

hp LaserJet 3300mfp



i n v e n t

gebruik



hp LaserJet 3300mfp

gebruikershandleiding

Copyright-informatie

© Copyright 2002 Hewlett-Packard Company

Alle rechten voorbehouden. Verveelvoudiging, bewerking of vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is verboden, behalve voor zover toegestaan volgens het auteursrecht.

Aan gebruikers van de Hewlett-Packard printer waarop deze gebruikershandleiding betrekking heeft, wordt een licentie verleend voor: a) het maken van afdrucken van deze gebruikershandleiding voor **PERSOONLIJK** gebruik, **INTERN** gebruik of **BEDRIJFSMATIG** gebruik, met dien verstande dat de afdrucken niet worden verkocht, doorverkocht of anderszins worden verspreid; en b) het plaatsen van een elektronische kopie van deze gebruikershandleiding op een netwerkserver, mits toegang tot de elektronische kopie beperkt is tot **PERSOONLIJK, INTERN** gebruik van de Hewlett-Packard printer die bij deze gebruikershandleiding behoort.

Part number: C9124-90908
Edition 3: March 2002

Garantieverklaring

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Hewlett-Packard biedt geen enkele garantie met betrekking tot deze informatie.

HEWLETT-PACKARD AANVAARDT GEEN ENKELE IMPLICIETE AANSPRAKELIJKHEID BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID DAN WEL GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Hewlett-Packard is niet aansprakelijk voor enige directe, indirecte of incidentele schade of gevolgschade danwel andere schade die verband zou kunnen houden met het verstrekken of gebruiken van deze informatie.

Handelsmerken

Microsoft®, Windows® en Windows NT® zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Alle andere in deze handleiding genoemde producten zijn mogelijk handelsmerken van de respectievelijke bedrijven.

Inhoud

1 Kennismaking met het apparaat

Het apparaat	14
HP LaserJet 3300mfp	14
HP LaserJet 3300se mfp.	15
HP LaserJet 3310mfp	16
HP LaserJet 3320mfp	17
HP LaserJet 3320n mfp	18
HP LaserJet 3330mfp	19
Hardwareonderdelen van het apparaat	20
Hardwareonderdelen van de HP LaserJet 3300	20
Onderdelen van het bedieningspaneel	21
Faxknoppen	21
Alfanumerieke knoppen	22
Menu- en annuleerknoppen	22
Kopieer-, scan- en startknoppen	23
Onderdelen van de HP Jetdirect 310x-afdrukservers	23
Softwareonderdelen van het apparaat	24

2 Beknopte handleiding

Geschikte plaats voor het apparaat vinden	26
Printerkabel verbinden met het apparaat	27
Inktcartridge plaatsen	28
Invoerladen voor het afdruk materiaal plaatsen en vullen	29
Lade voor automatische documentinvoer plaatsen	30
Het netsnoer aansluiten.	30
Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen	31
Originelen op de flatbedscanner plaatsen.	31
Originelen in de automatische documentinvoer plaatsen	32
Controleren	33
Een zelftest voor de printer uitvoeren	33
Een zelftest voor de copier uitvoeren met de automatische documentinvoer.	33
Zelftest van de copier uitvoeren met de flatbedscanner	34
Menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken	34

3 Algemene standaardinstellingen van het apparaat wijzigen

Productinstellingen van de HP LaserJet 3300.	36
Configuratiepagina's afdrukken	36
Configuratiepagina afdrukken	36
Menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken.	36
Een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken.	36
Fabrieksinstellingen herstellen	36
De fabrieksinstellingen herstellen	36
Taal op het scherm van het bedieningspaneel wijzigen	37
De taal op het scherm van het bedieningspaneel wijzigen	37
Standaardpapierformaten wijzigen	37
Het standaardpapierformaat wijzigen	37
Volume van het apparaat aanpassen	37
Alarmvolume aanpassen.	37
Volume van de faxsignalen aanpassen	38
Belsignaalvolume van de fax aanpassen	38
Volume van de knoppen op het bedieningspaneel aanpassen.	38
Instellingen wijzigen met de computer.	39

Standaardinstellingen wijzigen voor Windows (alle toepassingen)	39
Standaardinstellingen wijzigen voor Macintosh (alle toepassingen)	39
Instellingen tijdelijk wijzigen voor Windows (toepassing)	40
Instellingen tijdelijk wijzigen voor Macintosh (toepassing)	40

4 Afdrukken

Afdrukken met handmatige invoer	42
Afdrukken met handmatige invoer	42
Afdrukopdrachten onderbreken of annuleren	42
Printerdrivers	42
Instellingen voor afdrukkwaliteit.	42
Kwaliteitinstellingen voor afdrukken tijdelijk wijzigen	43
Kwaliteitsinstellingen voor afdrukken wijzigen voor toekomstige opdrachten	43
EconoMode (toner besparen) inschakelen	43
Afdrukkwaliteit van afdruk materiaal optimaliseren	44
Functie voor optimaliseren gebruiken	44
Enveloppen afdrukken	45
Eén envelop afdrukken	45
Meerdere enveloppen afdrukken	46
Transparanten en etiketten afdrukken	47
Transparanten of etiketten afdrukken	47
Briefhoofdpapier of voorgedrukte formulieren afdrukken	48
Briefhoofdpapier of voorgedrukte formulieren afdrukken	48
Materiaal van afwijkend formaat of kaarten afdrukken	49
Materiaal van afwijkend formaat of kaarten afdrukken	49
Dubbelzijdig afdrukken (handmatig dubbelzijdig)	49
Handmatig dubbelzijdig afdrukken op licht materiaal	50
Handmatig dubbelzijdig afdrukken op zwaar afdruk materiaal of kaarten (rechte papierbaan)	51
Meerdere pagina's op één vel afdrukken	52
Meerdere pagina's op één vel afdrukken (Windows)	52
Meerdere pagina's op één vel afdrukken (Macintosh)	52
Folders afdrukken	53
Folders afdrukken	53
Watermerken afdrukken	54
De functie voor watermerken openen	54

5 Kopiëren

Kopieeropdrachten starten	56
Kopieeropdrachten annuleren	56
Kopieerkwaliteit voor de huidige opdracht aanpassen	56
Kopieerkwaliteit voor de huidige opdracht aanpassen	56
Standaardkopieerkwaliteit wijzigen	57
Kopieerkwaliteit aanpassen	57
Instellingen voor lichter/donkerder (contrast) voor de huidige opdracht aanpassen	57
Instellingen voor lichter/donkerder (contrast) voor de huidige opdracht aanpassen	57
Standaardinstelling voor lichter/donkerder (contrast) aanpassen	57
Standaardinstelling voor lichter/donkerder aanpassen	57
Kopieën voor de huidige opdracht verkleinen of vergroten	58
Kopie voor de huidige opdracht verkleinen of vergroten	58
Standaardkopieerformaat wijzigen	59
Standaardkopieerformaat wijzigen:	59
Sorteerinstelling wijzigen	59
Sorteerinstelling voor de huidige opdracht wijzigen	59
Standaardinstelling voor sorteren wijzigen	60
Aantal kopieën wijzigen	60

Aantal kopieën voor de huidige opdracht wijzigen	60
Standaard aantal kopieën wijzigen	60
HP LaserJet Kopieerder gebruiken	60
HP LaserJet Kopieerder (Windows of Macintosh) openen	61
HP LaserJet Kopiëren Plus gebruiken	61
HP LaserJet Kopiëren Plus openen (Windows)	61
HP LaserJet Kopiëren Plus openen (Macintosh)	61
Foto's, dubbelzijdige originelen of boeken kopiëren	62
Foto's scannen of kopiëren	62
Meerdere dubbelzijdige originelen kopiëren	62
Boeken kopiëren	63

6 Scannen

Scanmethoden	66
Scannen vanaf het bedieningspaneel van het apparaat	66
Vanaf het bedieningspaneel van het apparaat scannen met de knop scan starten	66
De knop scannen naar gebruiken via een USB-verbinding of een parallelle verbinding	67
De knop scannen naar gebruiken via een netwerkverbinding	67
De scanbestemmingen opnieuw programmeren	67
De knop Scannen starten opnieuw programmeren	68
Scanopdrachten annuleren	68
Scannen met de software	68
Scannen met HP LaserJet Director (Windows)	68
Scannen met HP LaserJet Director (Macintosh)	69
Pagina voor pagina scannen (Windows)	69
Pagina voor pagina scannen (Macintosh)	70
Scannen met software die compatibel is met TWAIN	71
Een voorbeeldscan van de flatbedscanner gebruiken	71
Gescande tekst of afbeeldingen archiveren	71
Een gescande afbeelding archiveren	71
De archief functie gebruiken (Macintosh)	72
Scannen met OCR	72
Gescande tekst bewerken (Windows en Macintosh)	72
De OCR-tekstverwerker wijzigen	72
De OCR-functie van HP LaserJet Director gebruiken	73
Beeldkwaliteit verhogen met HP LaserJet Documentbeheer of HP Fotocentrum	73
Functies voor verhogen van beeldkwaliteit openen (Windows)	74
Annotaties toevoegen aan HP-documenten	74
De annotatiefuncties van HP LaserJet Documentbeheer openen	74
De instellingen voor annotatie wijzigen	74
Annotaties toevoegen aan gescande afbeeldingen	74
Gescande items als bijlagen in een e-mailbericht versturen	75
Scannen naar email (Windows)	75
Scannen naar email (Macintosh)	75
Gescande bestanden via e-mail versturen in een alternatieve modus	75
Resolutie en kleur van de scanner	76
Richtlijnen voor resolutie en kleur	77
Kleur	78

7 Faxen

Gegevens voor de faxkop instellen	80
De faxkop instellen	80
Antwoordmodus instellen	80
De antwoordmodus instellen	81
Originelen plaatsen voor het faxen	81
Originelen voor het faxen in de automatische documentinvoer plaatsen	81
Faxen verzenden	81

Faxen verzenden naar één ontvanger	81
Faxen verzenden naar meerdere ontvangers	82
Een fax verzenden met een kiescode voor groepen	82
Faxen versturen naar ad hoc groepen	82
Faxopdrachten annuleren	83
U kunt de huidige faxopdracht als volgt annuleren:	83
Faxopdrachten annuleren via de status van de faxopdracht	83
Handmatig kiezen gebruiken	84
Handmatig kiezen	84
Faxen uit geheugen wissen	84
Faxen uit het geheugen wissen	84
Handmatig herkiesen	84
U kunt als volgt handmatig herkiesen:	85
Een fax verzenden op een later tijdstip	85
U kunt een fax als volgt op een later tijdstip verzenden:	85
Faxen ontvangen	86
Faxen ontvangen wanneer u faxsignalen hoort	86
Faxen opnieuw afdrukken	86
Faxnummers vergrendelen en ontgrendelen	87
Faxen ontvangen op de computer	88
De instelling Ontvangen naar PC uitschakelen in het bedieningspaneel	88
Snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes	88
Snelkiescodes en sneltoetsen instellen	88
Snelkiescodes en sneltoetsen verwijderen	89
Het snel programmeren van snelkiescodes of sneltoetsen	89
Sneltoetsen instellen voor alternatief internationaal bellen	90
Groepkiescodes beheren	91
Groepkiescodes instellen	91
Groepkiescodes verwijderen	91
Een nummer wissen uit een groepkiescode	92
Alle items in het telefoonboek wissen	92
Alle items in het telefoonboek wissen	92
Tekens invoeren	92
Tekenset	93
Een pauze of wachttijd invoegen	93
Een kiesvoorvoegsel invoegen	94
Kiesvoorvoegsels instellen	94
Faxen doorsturen	94
Een fax doorsturen	94
Functie voor het opvragen van faxen gebruiken	95
Fax van een ander apparaat opvragen	95
Een extra telefoontoestel inschakelen	95
Extra telefoons inschakelen	95
Een fax verzenden door te kiezen via een telefoon	95
Een fax verzenden door het faxnummer te kiezen via een telefoon	95
Volume-instellingen van de HP LaserJet 3330 wijzigen	96
Het volume van de faxgeluiden (lijnmonitorvolume) regelen	96
Belvolume wijzigen	96
Standaardresolutie wijzigen	96
De standaardresolutie wijzigen	96
Standaardcontrast wijzigen	97
Het standaardcontrast wijzigen	97
De optie Kiestoon detecteren wijzigen	97
De detectie van de kiestoon wijzigen	97
Ontvangst van binnenkomende faxen wijzigen	97
Antwoordmodus instellen op automatisch of handmatig	97
Aantal keren dat het apparaat overgaat wijzigen	98
Het aantal belsignalen instellen	98
Antwoordpatronen wijzigen	98

Belpatroondienst	98
Hoe abonneert u zich op een dergelijke dienst?	99
Hoe weet u of het werkt?	99
Het beantwoorden van belpatronen wijzigen	99
Stilte detectiemodus wijzigen	99
De modus voor stilte detectie wijzigen	99
Automatisch verkleinen instellen voor binnenkomende faxen	100
De optie Automatisch verkleinen voor binnenkomende faxen wijzigen	100
Ontvangen faxen stempelen	100
Stempelen van ontvangen faxen aanzetten	100
Foutcorrectie voor faxen instellen	101
De foutcorrectie wijzigen	101
Toonkiezen of pulskiezen selecteren	101
Toonkiezen of pulskiezen selecteren	101
Instellingen voor opnieuw kiezen wijzigen	101
Opnieuw kiezen indien bezet in- of uitschakelen	102
Opnieuw kiezen bij geen gehoor in- of uitschakelen	102
Factuurcodes gebruiken	102
Factuurcodes in- of uitschakelen	102
V.34-instelling wijzigen	102
De instelling voor V.34 uitschakelen	103
Faxlogboeken en rapporten beheren	103
Activiteitenlog afdrukken	103
Een activiteitenlog afdrukken	103
Activiteitenlog automatisch afdrukken	104
Activiteitenlog automatisch afdrukken	104
Een oproeprapport afdrukken	104
Een gespreksrapport afdrukken	104
Tijd instellen voor het afdrukken van een gespreksrapport	104
Tijd instellen voor het afdrukken van een gespreksrapport	105
De eerste pagina van elke fax van het gespreksrapport opnemen	105
De eerste pagina van elke fax aan het gespreksrapport toevoegen	105
Rapport van het telefoonboek afdrukken	105
Rapport van het telefoonboek afdrukken	105
Factuurcoderapporten afdrukken	106
Een factuurcoderapport afdrukken	106
Rapport van T.30-opsporingsprotocol afdrukken	106
Een rapport van het T.30-opsporingsprotocol afdrukken	106
Tijd instellen voor het afdrukken van een rapport voor het T.30-opsporingsprotocol	106
De lijst met geblokkeerde faxen afdrukken	107
De lijst met geblokkeerde faxnummers afdrukken	107
Alle faxrapporten afdrukken	107
Alle faxrapporten afdrukken	107

8 Netwerk

Functies en voordelen van de afdrukserver	110
Netwerkprotocollen	110
Installatie van de software	110
Eisen voor de netwerkverbinding	111
Afdrukserver 310x installeren	113
Het apparaat met een netwerk verbinden	113
Netwerksoftware installeren	115
Ingebouwde webserver	115
Vereisten	115
Compatibele webbrowsers	115
Ingebouwde webserver starten	116
HP Web JetAdmin gebruiken	116
BOOTP gebruiken	116

BOOTP-server configureren	117
Bootptab-bestandsvermeldingen	118
DHCP gebruiken	120
UNIX-servers:	121
Windows NT 4.0-servers:	121
Windows 2000-servers:	122
Afdrukserver voor DHCP-configuratie instellen.	124
Veranderen van netwerk	125
Configuratiepagina van de afdrukserver afdrukken.	125
Jetdirect-configuratiepagina afdrukken.	125
Meer informatie	125

9 Reiniging en onderhoud

Buitenkant van het apparaat reinigen	128
De buitenkant reinigen	128
De glasplaat reinigen	128
De binnenkant van de klep reinigen	128
Ruimte rond de inktcartridge reinigen	129
De ruimte rond de inktcartridge reinigen.	129
Papierbaan reinigen	130
De papierbaan van de printer reinigen	130
Transportrol reinigen	130
De transportrol reinigen.	130
Transportrol vervangen	131
De transportrol vervangen.	131
Het scheidingskussen van de printer vervangen.	133
Het scheidingskussen van de printer vervangen	133
Een nieuwe automatische documentinvoer installeren	135
Een nieuwe of andere automatische documentinvoer installeren.	135
Een transportroleenheid van de automatische documentinvoer vervangen	137
Het bedieningspaneelvlak verwijderen en vervangen	139

10 Afdruk materiaal

Specificaties voor afdruk materiaal.	142
Ondersteunde formaten voor afdruk materiaal (printer).	142
Richtlijnen voor het gebruik van afdruk materiaal.	142
Papier	142
Algemene problemen met afdruk materiaal.	143
Etiketten	143
Transparanten.	144
Enveloppen.	144
Kaarten en zwaar afdruk materiaal	145
Afdruk materiaal voor de automatische documentinvoer opgeven.	145

11 HP-onderdelen en -toebehoren

HP-onderdelen en -toebehoren bestellen	148
Overzicht van HP-onderdelen en -toebehoren	148
Voedingsmodules (alleen netwerkmodellen)	149
Inktcartridges voor HP LaserJet	150
HP-beleid voor cartridges van andere producenten dan HP.	150
Inktcartridges plaatsen	151
Inktcartridges bewaren	151
Verwachte levensduur van inktcartridges	152
Hergebruik van inktcartridges	152
Toner besparen.	152
DIMM's (geheugen of lettertypen)	152
Installatie of verwijdering van DIMM-geheugen testen	152
DIMM-geheugen installeren	153

DIMM-geheugen verwijderen	155
-------------------------------------	-----

12 Afdrukproblemen oplossen

Apparaat kan niet worden ingeschakeld of er wordt niet afgedrukt	158
Er worden pagina's afgedrukt, maar deze zijn volledig leeg	158
Er is geen pagina afgedrukt.	159
Pagina's zijn afgedrukt, maar er is een probleem	159
Foutberichten op het scherm	159
Problemen met papierverwerking	160
Afdruk is scheef.	160
Er wordt meer dan één vel tegelijkertijd ingevoerd	160
Het apparaat trekt het materiaal niet uit de invoerlade	160
Materiaal krult tijdens doorvoer door apparaat	160
Afgedrukte pagina verschilt van pagina op scherm	160
Papierstoringen verhelpen	162
Een papierstoring verhelpen	162
Andere papierstoringen verhelpen	163
Tips om papierstoringen te vermijden	163
Afdrukkwaliteit verbeteren	164
Lichte of vage afdruk	164
Tonervlekken	164
Weggefallen informatie	164
Verticale strepen	165
Grijze achtergrond	165
Tonervegen	166
Losse toner	166
Steeds terugkerende verticale defecten	166
Vervormde tekens	167
Gekantelde pagina	167
Krullend of golvend	168
Kreukels of vouwen	168
Toner uitgesmeerd rond letters	169
Foutberichten op het bedieningspaneel	169
Kritieke-foutberichten	169
Waarschuwingsberichten	170
Waarschuwingsberichten	170

13 Problemen bij het kopiëren oplossen

Er is geen kopie gemaakt	172
Kopieën zijn leeg, er ontbreken afbeeldingen of de kopieën zijn vaag	172
Kopieerkwaliteit verbeteren	172
Problemen voorkomen	173
Papierstoringen in de automatische documentinvoer oplossen	173
Een papierstoring in de automatische documentinvoer oplossen	173
Vastgelopen pagina uit de automatische documentinvoer verwijderen	174
Defecten bij het kopiëren herkennen en corrigeren	175
Verticale witte of vage strepen	175
Lege pagina's	176
Te licht of te donker	176
Ongewenste lijnen	176
Zwarte vlekken of strepen	176
Onduidelijke tekst	176
Verkleind formaat	177

14 Problemen met de scanner oplossen

Gescande afbeeldingen zijn van slechte kwaliteit	180
Delen van de afbeelding zijn niet gescand of er ontbreekt tekst	181
Tekst kan niet worden bewerkt	181

Scannen duurt te lang	182
Er worden foutberichten weergegeven	183
De scanner doet niets	183
Scankwaliteit verbeteren	183
Problemen voorkomen	184
Scanproblemen herkennen en corrigeren	184
Lege pagina's	184
Te licht of te donker.	184
Ongewenste lijnen.	184
Zwarte vlekken of strepen.	185
Onduidelijke tekst	185
Verkleind formaat	185

15 Faxproblemen oplossen

Problemen met het faxnummer	188
Het document wordt niet doorgevoerd tijdens het faxen	190
Is het document te groot of te klein voor de automatische documentinvoer?	190
Zijn er problemen met het faxapparaat waar u een fax naar toestuurt?	190
Zijn er problemen met de telefoonlijn?	190
Op het apparaat worden faxen ontvangen, maar niet verzonden	190
Is het apparaat op een PBX-systeem aangesloten?	190
Is er een slechte telefoonverbinding?	190
Uitgaande faxen worden steeds opnieuw gekozen	190
Verzonden faxen worden niet ontvangen	191
Is het ontvangende faxapparaat uitgeschakeld of defect?	191
Zit de fax nog steeds in het geheugen?	191
Niet alle nummers van een lang faxnummer kunnen worden gekozen	191
Het ontvangen van faxen van een extern toestel kan niet worden gestart	191
Is de optie voor een extra telefoontoestel uitgeschakeld?	191
Is de telefoonkabel goed aangesloten?	191
Gesprekken worden niet ontvangen op de aangesloten telefoon of op het aangesloten antwoordapparaat.	191
Is de telefoonkabel goed aangesloten?	191
Zijn de antwoordmodus en de instellingen voor belsignalen goed opgegeven?	191
Functioneren het antwoordapparaat en de telefoon goed?	192
Binnenkomende faxberichten worden niet beantwoord.	192
Is de antwoordmodus ingesteld op handmatig?	192
Is het aantal belsignalen correct ingesteld?	192
Is de functie Belsignaalpatroon beantwoorden ingeschakeld?	192
Is de telefoonkabel goed aangesloten?	192
Wordt er een boodschap afgespeeld op het antwoordapparaat?	192
Zijn er te veel apparaten aangesloten op de telefoonlijn?	192
Functioneert de telefoonlijn?	192
Onderbreekt een berichtenservice de beantwoording van gesprekken door het apparaat?	192
Is het papier op?	193
Faxen worden zeer traag overgebracht of ontvangen.	193
Verstuurt of ontvangt u een complexe fax?	193
Is op het ontvangende faxapparaat een lage modemsnelheid ingesteld?	193
Is de resolutie waarin de fax is verzonden of ontvangen zeer hoog?	193
Is er een slechte telefoonverbinding?	193
Faxen worden niet of niet goed afgedrukt	193
Is er afdruk materiaal in de invoerlade?	193
Is de optie Ontvangen naar PC ingeschakeld?	193
Faxen worden niet op één pagina maar op twee pagina's afgedrukt	194
Is de instelling voor automatische verkleining correct ingesteld?	194
Ontvangen faxen zijn te licht of worden maar voor de helft op een pagina afgedrukt.	194
Is de toner van het apparaat op terwijl het apparaat een fax afdrukt?	194
Faxactiviteitenlogs en berichtrapporten worden niet correct afgedrukt	194

Zijn de instellingen voor de activiteitenlogs en de faxberichtrappen correct ingesteld?	194
Het volume is te hoog of te laag	194
Moet de instelling voor het volume worden aangepast?	194

16 Netwerkproblemen oplossen

Overzicht van problemen	196
AAN en KLAAR	196
Is de printer ingeschakeld en gereed?	196
USB goed? (is het USB-lampje continu groen?)	197
Wat is de status van het USB-lampje?	197
Voedings-/statuslampje goed? (is het voedings-/statuslampje continu groen?)	199
10/100-koppeling goed? (is het 10-lampje of het 100-lampje continu groen?)	200
Controleer de I/O-status van de afdrukserver	201
Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt	201
Foutberichten	202
03 LAN-fout: Ext. rondkoppel test	202
08 LAN-fout: Oneindig uitstel	203
11 LAN-fout: Herhalingsfout	203
12 LAN-fout: Geen Link Beat	203
Fabrieksinstellingen van de 310x-afdrukserver herstellen (cold reset)	203
Betekenis van de informatie op de configuratiepagina	204
Algemene informatie	205
Informatie over de USB-poort	206
Netwerkstatistieken	207
Informatie over TCP/IP	207
Informatie over IPX/SPX	210
Informatie over het Novell NetWare-protocol	211
AppleTalk-protocolinformatie	213
DLC/LLC-protocolgegevens	213
Foutberichten	214
De website hp.com bekijken	222

Woordenlijst

Bijlage A

Specificaties en overheidsvoorschriften

HP LaserJet 3300	232
Productspecificaties voor HP LaserJet 3300	232
Verklaring over laserveiligheid	234
FCC-voorschriften	235
Conformiteitsverklaring	236
Canadese DOC-voorschriften	237
Laserverklaring voor Finland	237
Koreaanse EMI-verklaring	238
Japanse VCCI-voorschriften voor Klasse B	238
HP LaserJet 3330 Fax	238
Specificaties voor HP LaserJet 3330 Fax	238
FCC-vereisten Deel 68 (VS)	239
Wet op de bescherming van de telefoongebruiker (VS)	239
IC CS-03-vereisten	240
Overheidsvoorschriften voor EU-landen/regio's	240
HP Jetdirect 310x-afdrukserver	240
Specificaties voor HP Jetdirect 310x-afdrukserver	241
FCC-voorschriften	243
Conformiteitsverklaring	244
Australië	245
Canada	245

Japanse VCCI-voorschriften voor Klasse 1	245
Koreaanse EMI-verklaring	245
Chinese veiligheidsverklaring	246
Programma voor milieuvriendelijke producten	247
Milieubescherming	247
Ozonproductie	247
Energieverbruik	247
Tonerverbruik	247
Papierverbruik	247
Kunststoffen	247
Afdrukbenodigdheden voor HP LaserJet	247
Informatie over het HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van afdrukbenodigdheden	248
Inzameling in de VS	248
Inzameling buiten de VS	248
Papier	248
Materiaalbeperkingen	248
Chemiekaarten (Material Safety Data Sheets)	249
Uitgebreide garantie	249
Beschikbaarheid van reserveonderdelen en verbruiksartikelen	249
Meer informatie	249
Batterij voor de HP LaserJet 3300	249

Bijlage B

Garantie en licentie

HP Softwarelicentieovereenkomst	251
HP's beperkte garantie	252

Bijlage C

Klantenservice en -ondersteuning

Hardwareservice	255
Hardwareservice	255
Uitgebreide garantie	256
Service-informatieformulier	256

Index

1 Kennismaking met het apparaat

In de volgende onderwerpen vindt u meer informatie over de nieuwe HP LaserJet 3300:

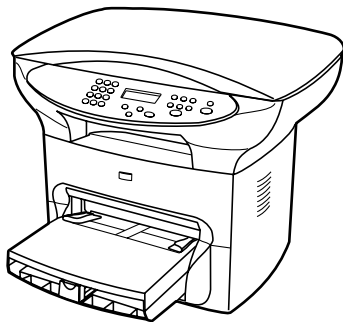
- [Het apparaat](#)
- [Hardwareonderdelen van het apparaat](#)
- [Onderdelen van het bedieningspaneel](#)
- [Onderdelen van de HP Jetdirect 310x-afdrukserver](#)
- [Softwareonderdelen van het apparaat](#)

Het apparaat

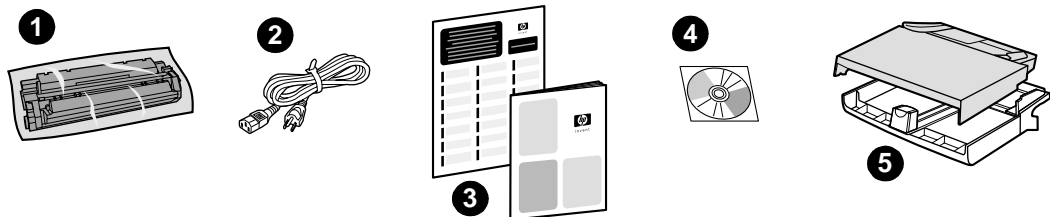
In deze onderwerpen vindt u informatie over de functies van het apparaat en kunt u controleren of de inhoud van de verpakking compleet is:

- [HP LaserJet 3300mfp](#)
- [HP LaserJet 3300se mfp](#)
- [HP LaserJet 3310mfp](#)
- [HP LaserJet 3320mfp](#)
- [HP LaserJet 3320n mfp](#)
- [HP LaserJet 3330mfp](#)

HP LaserJet 3300mfp

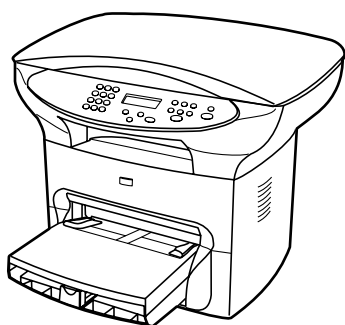


De **HP LaserJet 3300mfp** kan maximaal 15 pagina's per minuut (ppm) afdrucken en kopiëren en wordt geleverd met een flatbedcopier/scanner, 32 MB RAM-geheugen, een DIMM-sleuf (dual in-line memory module) voor het toevoegen van lettertypen en geheugen, een goedgekeurde USB 1.1-poort en een IEEE 1284-B parallele poort.

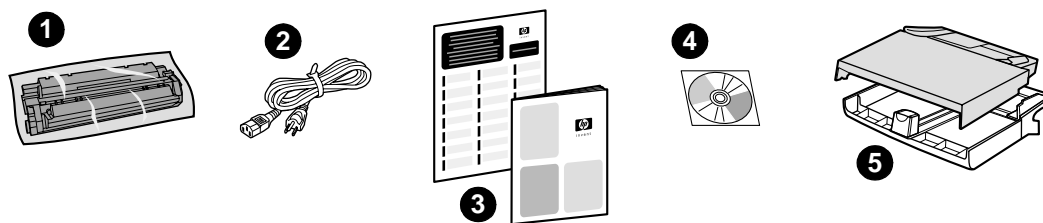


Inhoud van de verpakking: 1) Inktcartridge; 2) netsnoer; 3) beknopte handleiding en ondersteuningsbrochure; 4) cd-rom met de software en een elektronische gebruikershandleiding; 5) de invoerlade en voorrangsinvoerlade voor 250 vellen afdrukmetaal.

HP LaserJet 3300se mfp

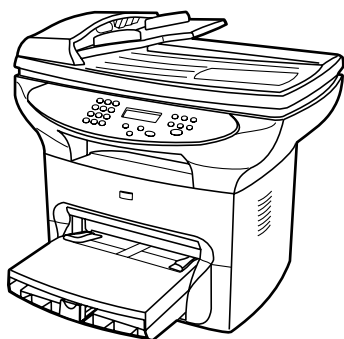


De **HP LaserJet 3300se mfp** kan maximaal 15 pagina's per minuut (ppm) afdrucken en kopiëren en wordt geleverd met een flatbedcopier/scanner, 32 MB RAM-geheugen, een DIMM-sleuf voor het toevoegen van lettertypen en geheugen, een goedgekeurde USB 1.1-poort en een IEEE 1284-B parallelle poort. Dit product wordt alleen verkocht in de V.S.

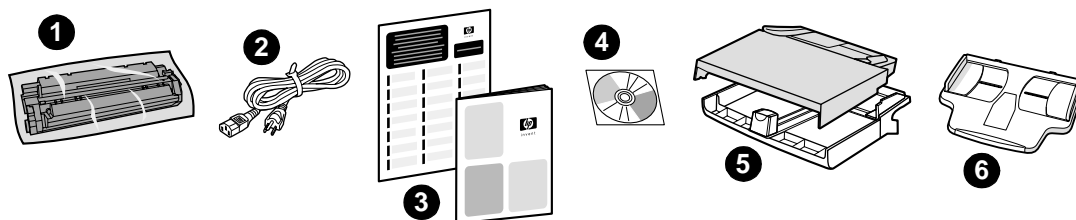


Inhoud van de verpakking: 1) Inktcartridge; 2) netsnoer; 3) beknopte handleiding en ondersteuningsbrochure; 4) cd-rom met de software en een elektronische gebruikershandleiding; 5) de invoerlade en voorrangsinvoerlade voor 250 vellen afdruk materiaal.

HP LaserJet 3310mfp



De **HP LaserJet 3310mfp** is in eerste aanleg een copier en kan maximaal 15 pagina's per minuut (ppm) afdrucken en kopiëren. Het apparaat wordt geleverd met een flatbedcopier/scanner, 32 MB RAM-geheugen, een DIMM-sleuf voor het toevoegen van lettertypen en geheugen, een goedgekeurde USB 1.1-poort en een IEEE 1284-B parallelle poort. De HP LaserJet 3310 bevat geen scanknoppen op het bedieningspaneel.

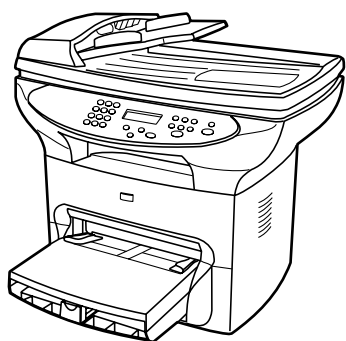


Inhoud van de verpakking: 1) Inktcartridge; 2) netsnoer; 3) beknopte handleiding en ondersteuningsbrochure; 4) cd-rom met de software en een elektronische gebruikershandleiding; 5) de invoerlade en voorrangsinvoerlade voor 250 vellen afdruk materiaal; 6) automatische documentinvoer.

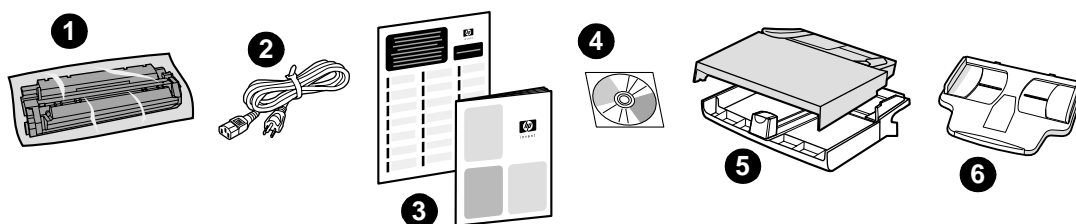
Opmerking

Met de HP LaserJet 3310 kunt u met de software scannen vanaf de computer.

HP LaserJet 3320mfp

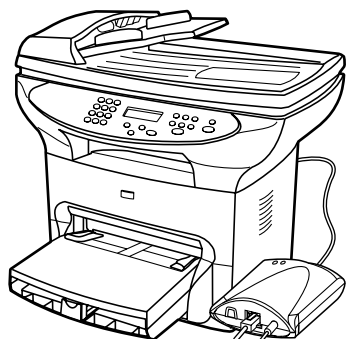


De **HP LaserJet 3320mfp** is in eerste aanleg een copier en kan maximaal 15 pagina's per minuut (ppm) afdrucken en kopiëren. Het apparaat wordt geleverd met een flatbedcopier/scanner, een automatische documentinvoer voor 50 pagina's, 32 MB RAM-geheugen, een DIMM-sleuf voor het toevoegen van lettertypen en geheugen, een goedgekeurde USB 1.1-poort en een IEEE 1284-B parallele poort.



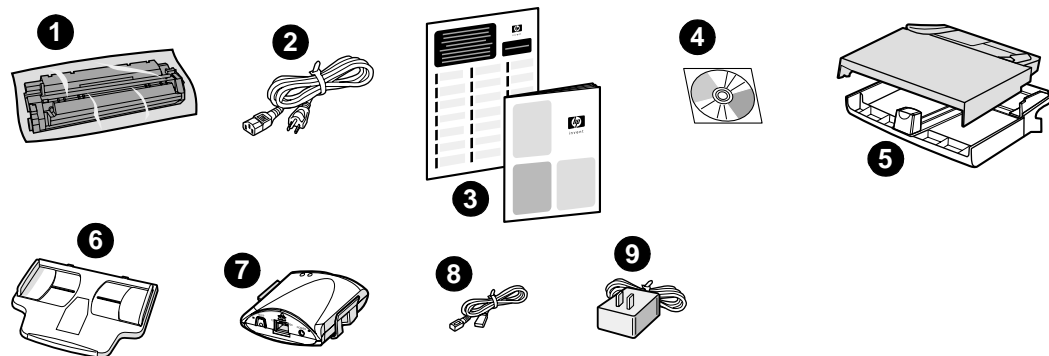
Inhoud van de verpakking: 1) Inktcartridge; 2) netsnoer; 3) beknopte handleiding en ondersteuningsbrochure; 4) cd-rom met de software en een elektronische gebruikershandleiding; 5) de invoerlade en voorrangsinvoerlade voor 250 vellen afdruk materiaal; 6) automatische documentinvoer.

HP LaserJet 3320n mfp



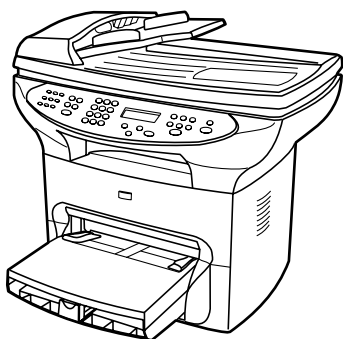
De **HP LaserJet 3320n mfp** is in eerste aanleg een copier en kan maximaal 15 pagina's per minuut (ppm) afdrukken en kopiëren. Het apparaat wordt geleverd met een flatbedcopier/scanner, een automatische documentinvoer voor 50 pagina's, 32 MB RAM-geheugen, een DIMM-sleuf voor het toevoegen van lettertypen en geheugen, een goedgekeurde USB 1.1-poort en een IEEE 1284-B parallele poort.

Dit product is geschikt voor netwerken en bevat een HP Jetdirect 310x-afdrukservers voor verbinding met een 10Base-T- of 100Base-Tx-netwerk (ook wel Ethernet en Fast Ethernet genoemd). De afdrukservers biedt netwerkoplossingen voor communicatie via TCP/IP, IPX/SPX, Novell Netware en AppleTalk-protocollen.



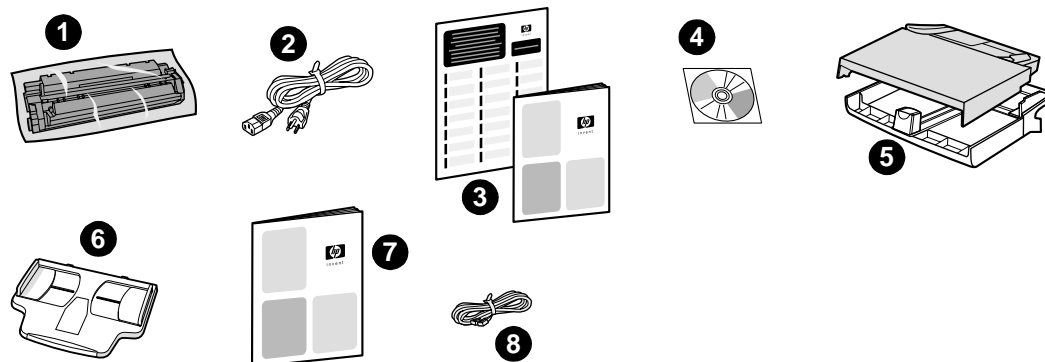
Inhoud van de verpakking: 1) Inktcartridge; 2) netsnoer; 3) beknopte handleiding en ondersteuningsbrochure; 4) cd-rom met de software, software voor de afdrukservers en een elektronische gebruikershandleiding; 5) de invoerlade en voorrangsinvoerlade voor 250 vellen afdruk materiaal; 6) automatische documentinvoer; 7) HP Jetdirect 310x-afdrukservers met bevestigingsclip; 8) goedgekeurde USB 2.0-kabel; 9) voedingsadapter voor de afdrukservers.

HP LaserJet 3330mfp



De **HP LaserJet 3330mfp** is in eerste aanleg een copier en kan maximaal 15 pagina's per minuut (ppm) afdrucken en kopiëren. Het apparaat wordt standaard geleverd met een flatbedcopier/scanner, een automatische documentinvoer voor 50 pagina's, 32 MB RAM-geheugen, een DIMM-sleuf voor het toevoegen van lettertypen en geheugen, een goedgekeurde USB 1.1-poort en een IEEE 1284-B parallele poort.

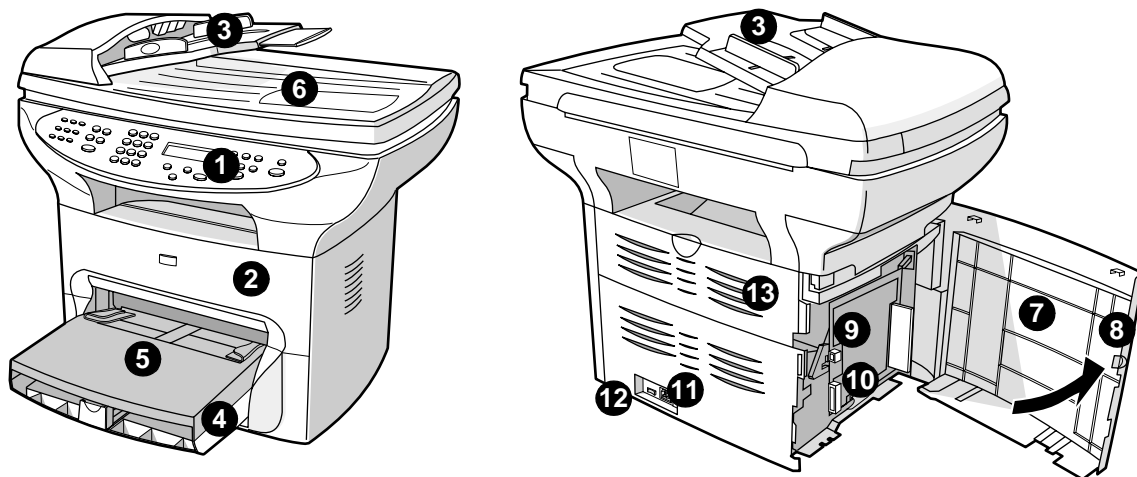
De 3330 bevat ook volledige faxfunctionaliteit met V.34-fax, inclusief functies voor het telefoonboek, het opragen van faxen en het uitstellen van faxen.



Inhoud van de verpakking: 1) Inktcartridge; 2) netsnoer; 3) beknopte handleiding en ondersteuningsbrochure; 4) cd-rom met de software, faxsoftware en een elektronische gebruikershandleiding; 5) de invoerlade en voorrangsinvoerlade voor 250 vellen afdrukmetaal; 6) automatische documentinvoer; 7) handleiding voor de fax; 8) telefoonsnoer.

Hardwareonderdelen van het apparaat

Hardwareonderdelen van de HP LaserJet 3300



- 1 Bedieningspaneel van de printer
- 2 Klep van de inktcartridge
- 3 Automatische documentinvoer
- 4 Papierinvoerlade
- 5 Voorrangsinvoerlade
- 6 Klep van de flatbedscanner
- 7 Linkerpaneel
- 8 Vergrendeling van het linkerpaneel
- 9 USB-poort
- 10 Parallele poort
- 11 Netsnoeraansluiting
- 12 Aan/uit-schakelaar (220V)
- 13 Vlakke uitvoerklap

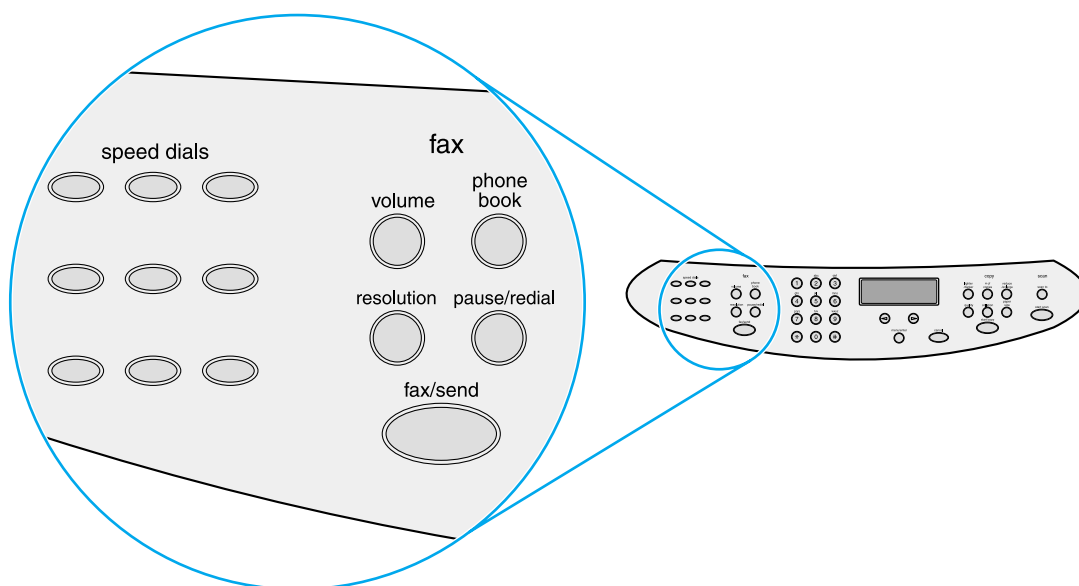
Onderdelen van het bedieningspaneel

Geef aan welk gedeelte van het bedieningspaneel van de HP LaserJet 3300 u wilt weergeven.

- 1 [Faxknoppen](#)
- 2 [Alfanumerieke knoppen](#)
- 3 [Menu- en annuleerknoppen](#)
- 4 [Kopieer-, scan- en startknoppen](#)

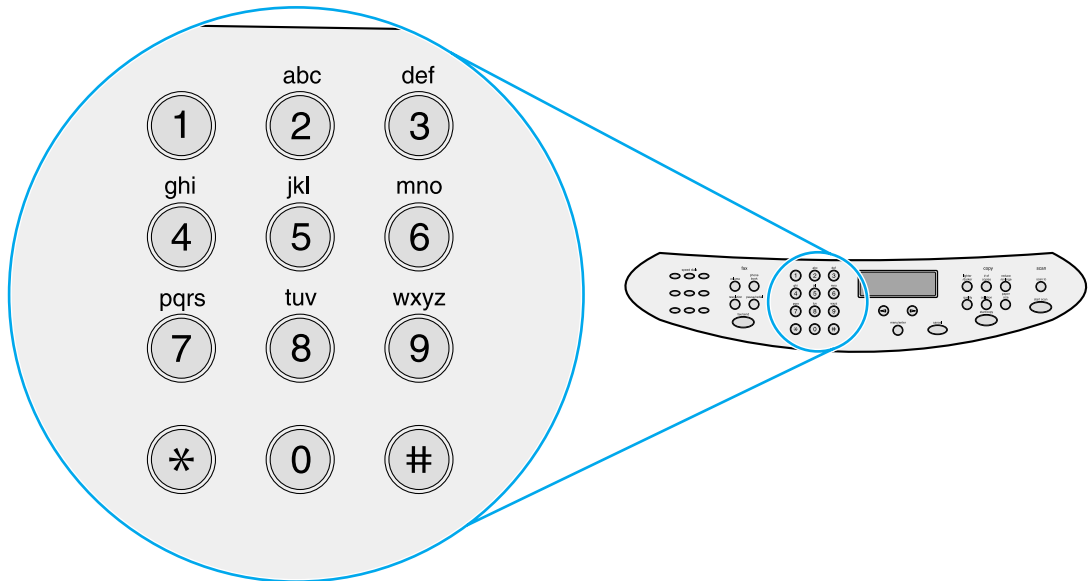
Faxknoppen

Met de faxknoppen kunt u faxen verzenden en ontvangen en de meestgebruikte faxinstellingen wijzigen. Alleen de HP LaserJet 3330 beschikt over deze knoppen voor faxen. Zie [Faxen](#) voor meer informatie over het gebruik van de faxknoppen.



Alfanumerieke knoppen

Wanneer u een faxmodel hebt, kunt u met de alfanumerieke knoppen gegevens invoeren op het scherm van het apparaat en kunt u telefoonnummers kiezen voor het faxen. Zie [Tekens invoeren](#) voor het gebruik van alfanumerieke tekens.

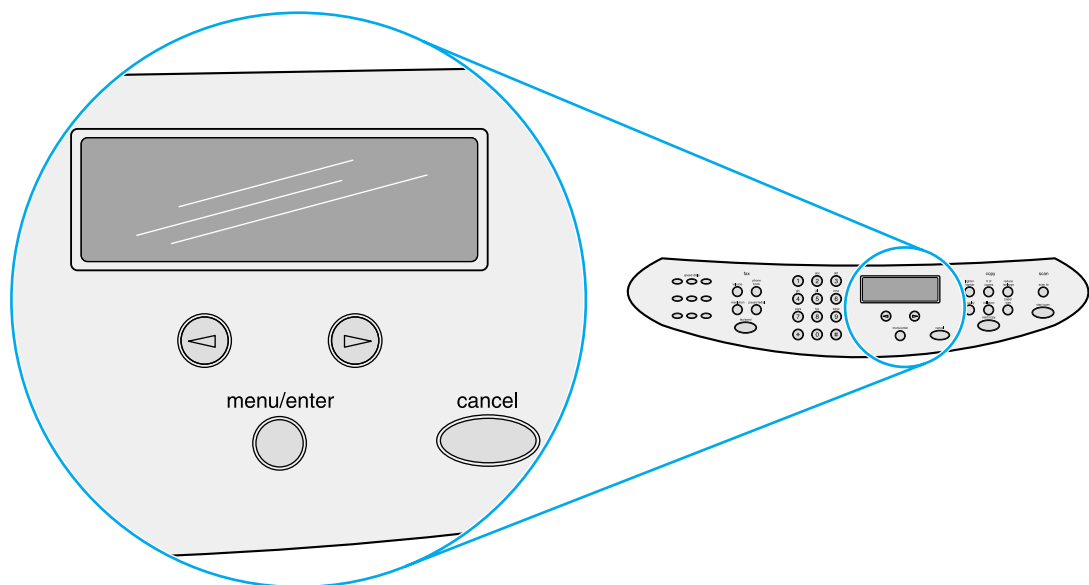


Opmerking

Bij modellen waarmee niet kan worden gefaxt, zijn de knoppen numeriek.

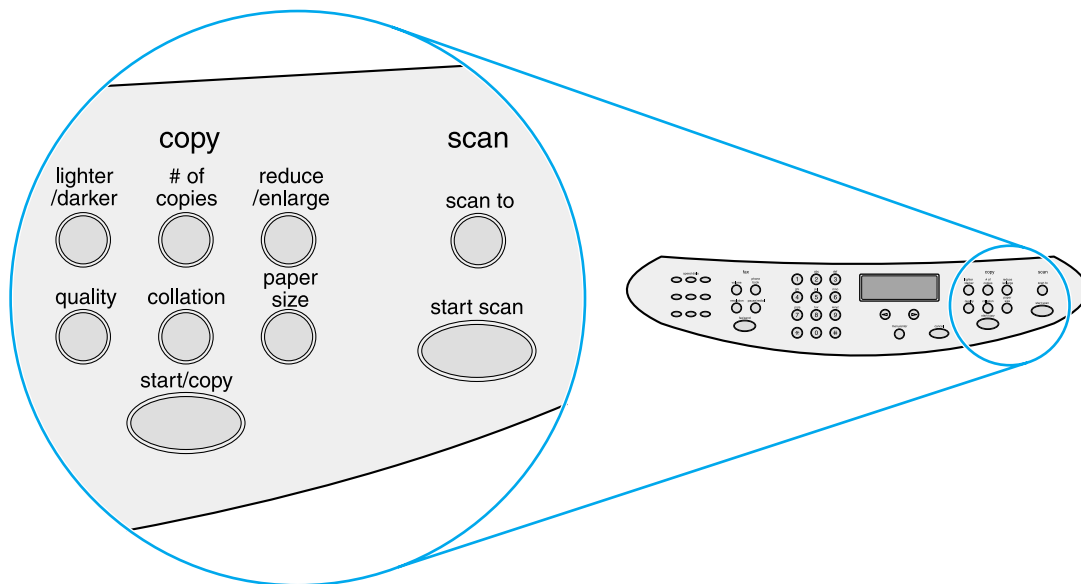
Menu- en annuleerknoppen

Gebruik deze knoppen om menuopties te kiezen, de status van het apparaat te bepalen en de huidige opdracht te annuleren.



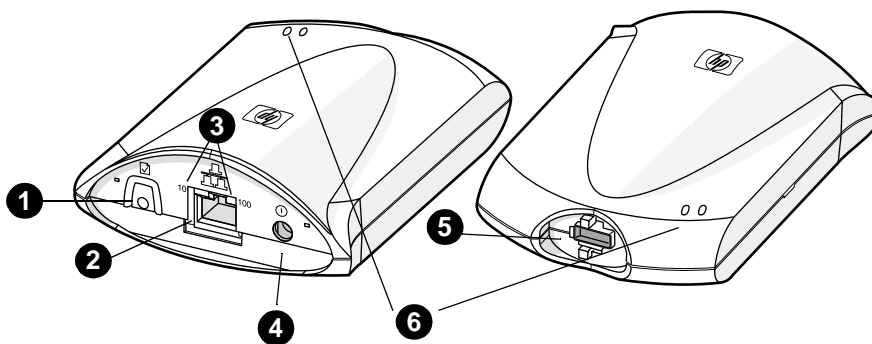
Kopieer-, scan- en startknoppen

Gebruik deze knoppen om veelgebruikte standaardinstellingen te wijzigen, scannen en kopiëren. Zie [Kopiëren](#) voor meer informatie over kopiëren. Zie [Scannen](#) voor meer informatie over scannen.



Onderdelen van de HP Jetdirect 310x-afdrukservers

De HP LaserJet 3320n wordt geleverd met een HP Jetdirect 310x-afdrukservers. In de onderstaande afbeelding vindt u de belangrijkste kenmerken van de afdrukservers. Zie [Netwerk](#) voor informatie over het gebruik van de afdrukservers in een netwerk.



- 1 Testknop
- 2 Netwerkpoort
- 3 10- en 100-LED-lampjes
- 4 Aansluiting voor voedingskabel
- 5 USB-poort
- 6 Statuslampjes

Softwareonderdelen van het apparaat

Opmerking

Welke softwareonderdelen zijn geïnstalleerd, is afhankelijk van het besturingssysteem, het type installatie en de HP LaserJet 3300.

De volgende software wordt bij het apparaat geleverd:

- HP LaserJet Director
- HP LaserJet Scan-viewer
- Scandriver TWAIN
- HP LaserJet Fax
- Configuratiehulpprogramma voor HP LaserJet
- HP Fotocentrum
- ReadIris OCR
- Verwijderprogramma

2 Beknopte handleiding

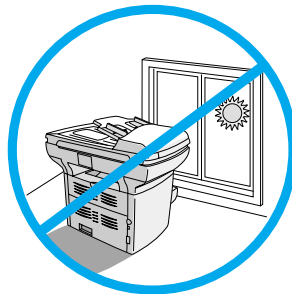
Gebruik de informatie in de volgende onderwerpen bij de installatie van de HP LaserJet 3300:

- [Geschikte plaats voor het apparaat vinden](#)
- [Printerkabel verbinden met het apparaat](#)
- [Inktcartridge plaatsen](#)
- [Invoerladen voor het afdrukmetaal plaatsen en vullen](#)
- [Lade voor automatische documentinvoer plaatsen](#)
- [Het netsnoer aansluiten](#)
- [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#)
- [Controleren](#)

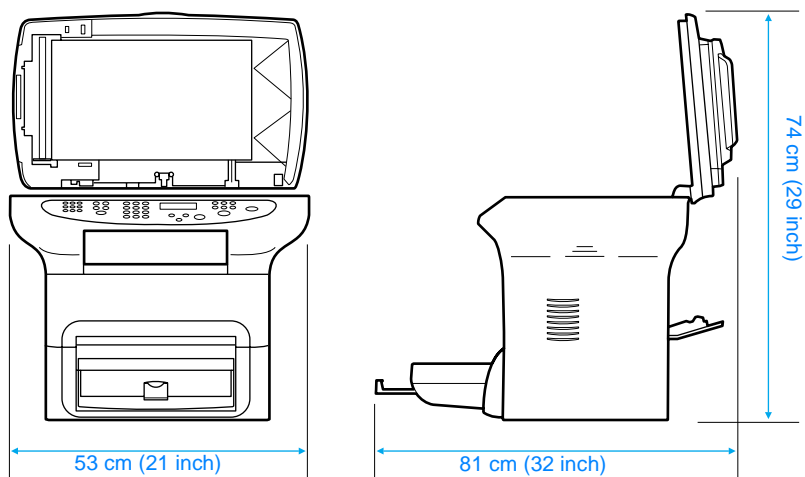
Geschikte plaats voor het apparaat vinden

Plaats het apparaat in een omgeving die aan de volgende eisen voldoet:

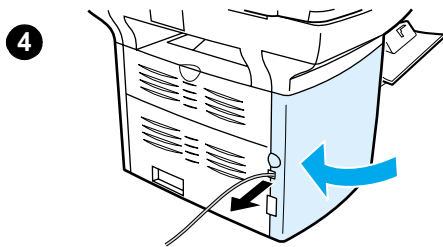
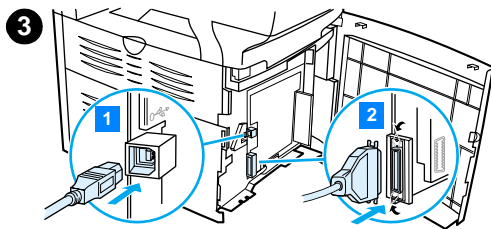
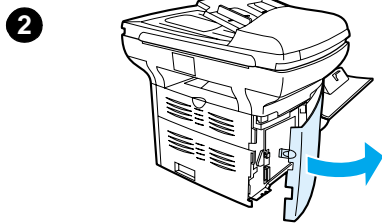
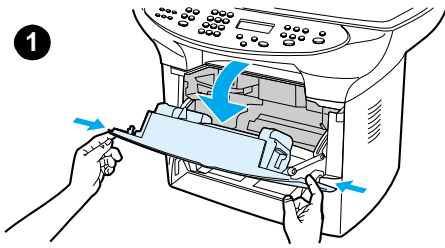
- Plaats het apparaat op een stevig en vlak oppervlak en stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht, stof, open vuur en ammoniakdampen.



- Controleer of de ruimte goed is geventileerd en of er geen grote schommelingen in de temperatuur en luchtvochtigheid optreden. De omgeving dient te voldoen aan de volgende eisen:
 - **Temperatuur:** 15 tot 32,5° C (59 tot 90,5° F)
 - **Relatieve vochtigheid:** 10% tot 80% luchtvochtigheid (geen condensatie)
- Controleer of er rond het apparaat voldoende ruimte is voor het materiaal en voor goede ventilatie. Afdruk materiaal dat in de rechte papierbaan wordt ingevoerd, wordt aan de achterzijde van het apparaat uitgevoerd.



Printerkabel verbinden met het apparaat



Voer de volgende stappen uit om de printerkabel te verbinden met het apparaat.

Opmerking

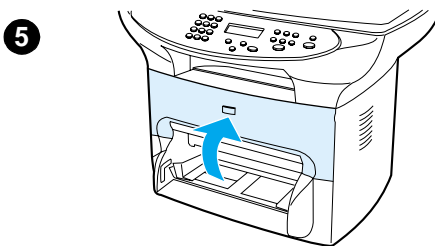
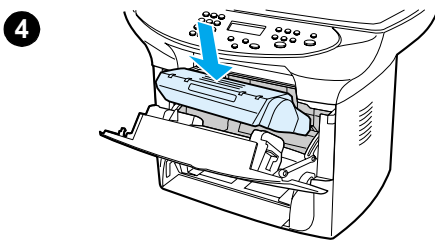
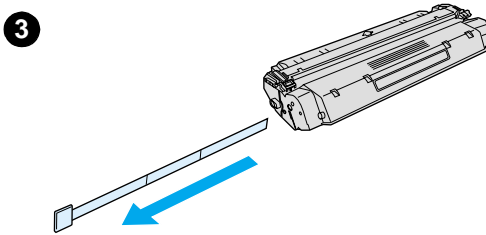
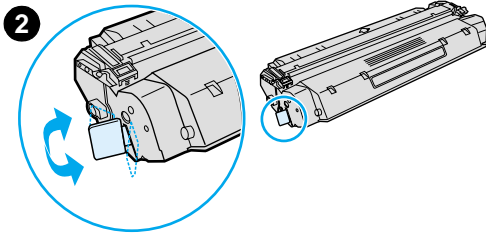
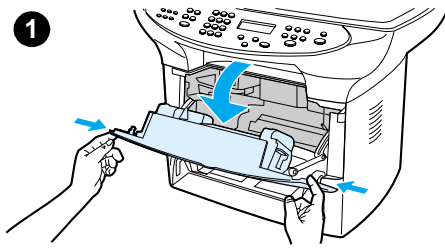
In Windows 95 en Windows NT 4.0 worden printeraansluitingen met USB-kabels niet ondersteund. Bij Macintosh-computers worden aansluitingen met parallelle kabels niet ondersteund.

- 1 Open de klep voor de inktcartridge door de klep aan de zijkanten naar voren te trekken, zoals wordt weergegeven.
- 2 Open het linkerpaneel van het apparaat door op de ontgrendeling te drukken.
- 3 Sluit het ene uiteinde van de USB-kabel (1) of parallelle kabel (2) aan op de correcte ingang in het linkerpaneel, zoals wordt weergegeven.
- 4 Plaats de kabel in het linkerpaneel zoals wordt weergegeven en sluit het linkerpaneel.

Opmerking

Wanneer u een USB-kabel gebruikt, moet de kabel via de bovenste uitsparing in het linkerpaneel lopen. Gebruikt u een parallelle kabel, dan moet deze via de onderste uitsparing lopen.

Inktcartridge plaatsen



Voer de volgende stappen uit om een inktcartridge te plaatsen:

LET OP

Stel de inktcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de inktcartridge.

- 1 Controleer of de klep voor de inktcartridge is geopend.
- 2 Verwijder de inktcartridge uit de verpakking. Aan het uiteinde van de inktcartridge ziet u de beschermingstape.
- 3 Neem de het uiteinde van de beschermingstape en trek de tape recht uit de inktcartridge. Raak de zwarte toner op de tape niet aan.
- 4 Plaats de inktcartridge zoals wordt weergegeven. De pijlen moeten naar het apparaat wijzen.
- 5 Sluit de klep van de inktcartridge. De inktcartridge wordt geactiveerd als de klep is gesloten.

Opmerking

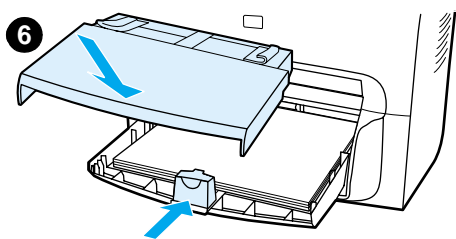
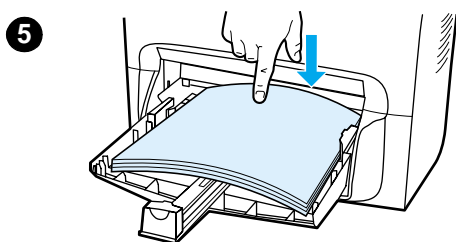
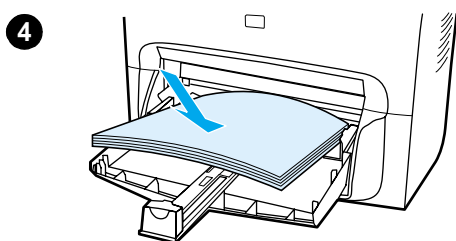
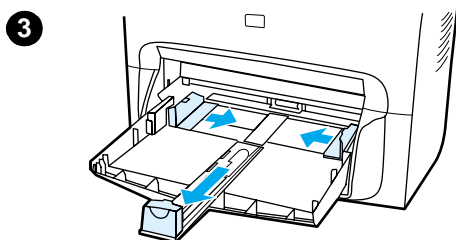
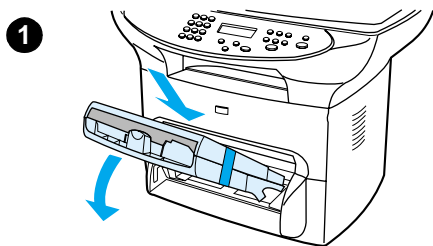
Toner die terecht komt op uw kleding of op ander materiaal, moet u afvegen met een droge doek. Was de kledingstukken met koud water en hang deze op.

LET OP

Als u heet water of een wasdroger gebruikt, kan de toner in de stof trekken.

Hewlett-Packard raadt u af nieuwe, opnieuw gevulde of gebruikte inktcartridges van andere producenten te gebruiken. Aangezien dit geen HP producten zijn, heeft het bedrijf geen invloed op het ontwerp en de kwaliteit.

Invoerladen voor het afdrukmetaal plaats en vullen



Voer de volgende stappen uit om de invoerlade voor het afdrukmetaal en de voorrangsinvoerlade te plaatsen en vullen.

- 1 Schuif de laden in het apparaat en naar beneden, tot deze goed vastzitten. Verwijder de tape waarmee de twee laden zijn verbonden.
- 2 Verwijder de voorrangsinvoerlade.
- 3 Duw de geleiders verder in de normale papiermaatmarkering.
- 4 Rol het papier en plaats het in de lade.
- 5 Druk het papier naar beneden zodat het vlak in de lade ligt.
- 6 Druk op de onderste geleider totdat deze aansluit.
- 7 Plaats de voorrangsinvoerlade boven de materiaalvoerlade.

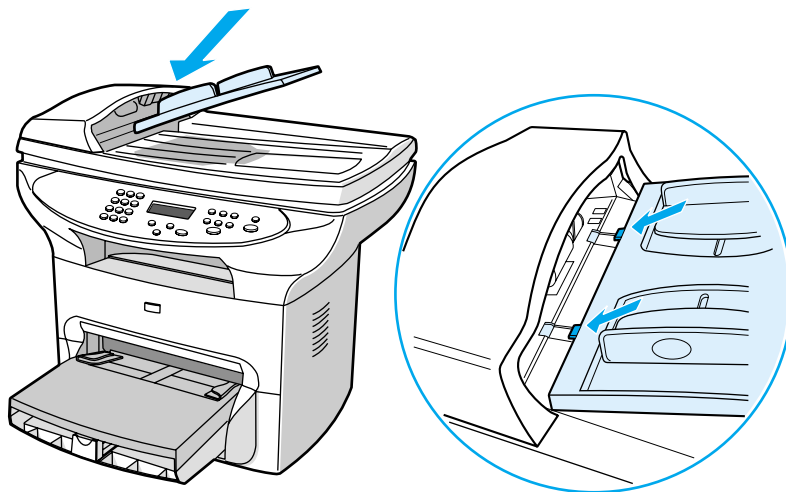
Opmerking

Wanneer de materiaalgeleiders niet goed zijn bevestigd, wordt het metaal mogelijk scheef ingevoerd en ontstaat er een papierstoring.

Lade voor automatische documentinvoer plaatsen

Voer de volgende stappen uit als de HP LaserJet 3300 wordt geleverd met een automatische documentinvoer of als u een automatische documentinvoer afzonderlijk hebt aangeschaft voor de HP LaserJet 3300.

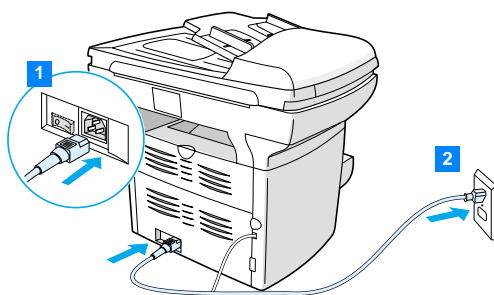
- 1 Lijn de twee lipjes op de invoerlade uit op de twee groeven op de klep van de automatische documentinvoer.
- 2 Schuif de lade zoals wordt weergegeven in de groeven totdat de lade vastklikt.



Het netsnoer aansluiten

Voer de volgende stappen uit om het apparaat te verbinden met de netvoeding.

- 1 Wanneer u het apparaat hebt aangeschaft dat geschikt is voor 220V, controleert u of het apparaat is uitgeschakeld. De aan/uit-schakelaar bevindt zich aan de achterzijde van het apparaat.
- 2 Sluit het netsnoer zoals wordt weergegeven aan op het apparaat (1).
- 3 Sluit het andere einde van het netsnoer aan op een geaard stopcontact (2).



- 4 Als u het apparaat voor 220V hebt aangeschaft, schakelt u de stroom in. Hebt u het apparaat voor 110V aangeschaft, dan hoeft u de stroom niet in te schakelen. Wanneer u het netsnoer aansluit op het stopcontact, wordt de stroom automatisch ingeschakeld.

Opmerking

U wordt geadviseerd bij dit apparaat geen back-ups voor UPS-accu's of piekbeveiligers te gebruiken. Een groot aantal piekbeveiligers en accuback-ups kunnen bij het afdrucken defecten veroorzaken.

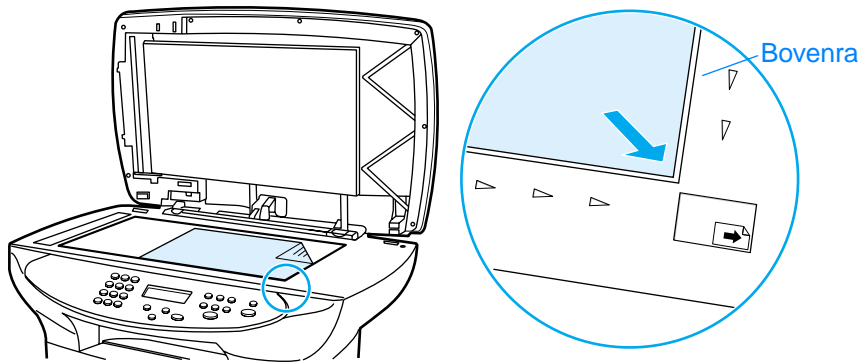
Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen

Met de volgende instructies kunt u originelen in de HP LaserJet 3300 plaatsen voor kopiëren of scannen. Voor kopieën en scans van de beste kwaliteit gebruikt u de flatbedscanner. Zie [Afdruk materiaal voor de automatische documentinvoer opgeven](#) voor informatie over originelen voor scannen en kopiëren.

Zie [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#) voor meer informatie als u een HP LaserJet 3300 hebt aangeschaft en u een automatische documentinvoer wilt aanschaffen.

Originelen op de flatbedscanner plaatsen

- 1 Controleer of zich geen afdruk materiaal in de automatische documentinvoer bevindt.
- 2 Open de klep van de flatbedscanner.
- 3 Plaats het origineel met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat van de flatbedscanner.
- 4 Sluit de klep voorzichtig.
- 5 Het document kan nu worden gekopieerd of gescand.



LET OP

Zorg dat de klep van de scanner niet op het oppervlak van de flatbedscanner valt. Zo voorkomt u schade aan het apparaat. Sluit altijd de klep van de scanner als het apparaat niet wordt gebruikt.

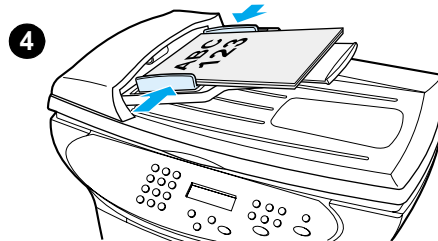
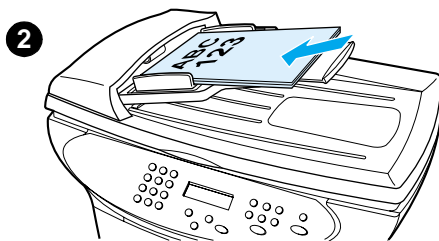
Originelen in de automatische documentinvoer plaatsen

Opmerking

De automatische documentinvoer heeft een capaciteit van 50 vellen van 75 g/m² (afhankelijk van de dikte van het materiaal). U kunt ook zoveel papier in de automatische documentinvoer plaatsen dat deze vol is.

Het minimale formaat voor afdrukmetaal in de automatische documentinvoer is 127 x 127 mm (5 x 5 inch). Voor materiaal met kleinere afmetingen gebruikt u de flatbedscanner. Het maximale formaat voor afdrukmetaal in de automatische documentinvoer is 215,9 x 318 mm (8,5 x 15 inch).

- 1 Controleer of zich geen afdrukmetaal op de flatbedscanner bevindt.
- 2 Sluit de klep van de flatbedscanner en plaats de bovenzijde van de materiaalstapel in de invoerlade voor automatische documentinvoer. Plaats het materiaal met de bedrukte zijde naar boven en leg de eerste pagina die moet worden gescand, gekopieerd of gefaxt boven op de stapel.
- 3 Schuif de materiaalstapel in de automatische documentinvoer totdat het papier niet verder geschoven kan worden.
- 4 Verschuif de materiaalgeleiders totdat deze aansluiten.
- 5 Het document kan nu worden gekopieerd of gescand.



Als u het apparaat hebt ingesteld, kunt u het werk controleren door de kopieer- en afdrukfuncties van de HP LaserJet 3300 te testen.

Een zelftest voor de printer uitvoeren

Voer de volgende stappen uit om de printer te testen.

- 1 Druk op het bedieningspaneel van het apparaat op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Rapporten** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knoppen < en > om **Config-rapport** te selecteren en druk op **menu/invoer**.

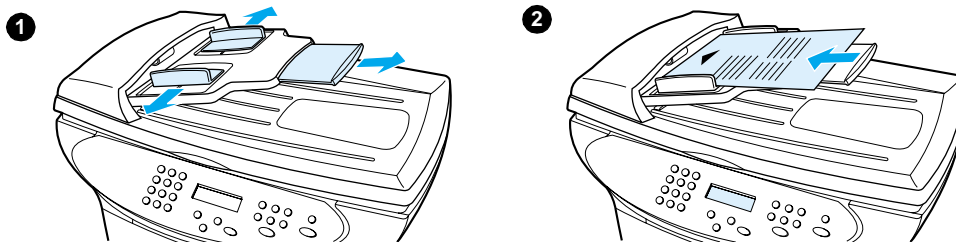
Er wordt een configuratiepagina afgedrukt met de huidige configuratie van het apparaat en op het bedieningspaneel wordt **Klaar** weergegeven. Zie [Afdrukproblemen oplossen](#) als de pagina niet correct wordt afgedrukt.

Een zelftest voor de copier uitvoeren met de automatische documentinvoer

U kunt de configuratiepagina die u zojuist hebt afgedrukt, gebruiken om de copier te testen.

- 1 Stel de geleiders van de automatische documentinvoer in op het formaat van de configuratiepagina.
- 2 Plaats de configuratiepagina met de bovenzijde naar voren en de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer. Controleer of **Document geladen** op het bedieningspaneel wordt weergegeven.
- 3 Druk op het bedieningspaneel van het apparaat op **start/kopiëren**.

Er wordt nu een kopie van de configuratiepagina gemaakt en op het bedieningspaneel wordt **Klaar** weergegeven. Zie [Problemen bij het kopiëren oplossen](#) als de pagina niet correct wordt gekopieerd.



Zelftest van de copier uitvoeren met de flatbedscanner

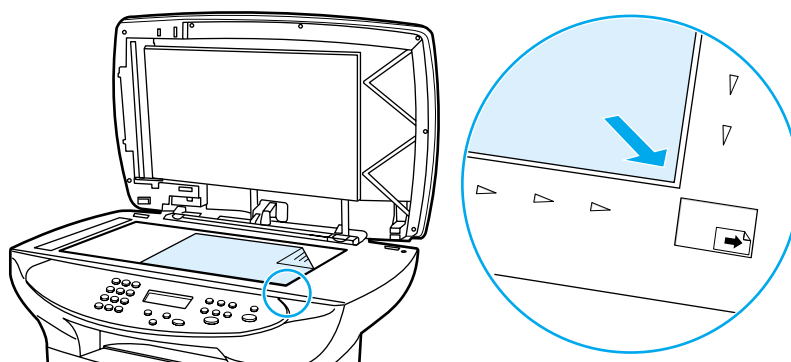
Als het apparaat niet is voorzien van een automatische documentinvoer, kunt u de copier testen door de configuratiepagina op de flatbedscanner te plaatsen.

- 1 Plaats de configuratiepagina met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat.
- 2 Sluit de klep voorzichtig.
- 3 Druk op het bedieningspaneel van het apparaat op **start/kopiëren**.

Er wordt nu een kopie van de configuratiepagina gemaakt en op het bedieningspaneel wordt **Klaar** weergegeven. Zie [Problemen bij het kopiëren oplossen](#) als de pagina niet correct wordt gekopieerd.

LET OP

Zorg dat de klep van de scanner niet op het oppervlak van de flatbedscanner valt. Zo voorkomt u schade aan het apparaat. Sluit altijd de klep van de scanner als het apparaat niet wordt gebruikt.



Menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken

Naast een configuratiepagina kunt u ook de menustructuur afdrukken om het apparaat te testen. In de menustructuur worden alle menuopties van het bedieningspaneel weergegeven.

Voer de volgende stappen uit als u een menustructuur van het bedieningspaneel wilt afdrukken.

- 1 Druk op het bedieningspaneel van het apparaat op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Rapporten** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knoppen < en > om **Menustructuur** te selecteren en druk op **menu/invoer**.

De menustructuur met alle opties van het bedieningspaneel van de printer wordt afgedrukt. Zie [Afdrukproblemen oplossen](#) als de menustructuur niet correct wordt afgedrukt.

3 Algemene standaardinstellingen van het apparaat wijzigen

In de volgende onderwerpen vindt u meer informatie over de algemene standaardinstellingen van de HP LaserJet 3300. Daarnaast wordt aangegeven hoe u deze instellingen kunt controleren en wijzigen met het bedieningspaneel en hoe u met deze instellingen toegang hebt tot de software.

- [Productinstellingen van de HP LaserJet 3300](#)
- [Configuratiepagina's afdrukken](#)
- [Menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken](#)
- [Fabrieksinstellingen herstellen](#)
- [Taal op het scherm van het bedieningspaneel wijzigen](#)
- [Standaardpapierformaten wijzigen](#)
- [Volume van het apparaat aanpassen](#)
- [Instellingen wijzigen met de computer](#)

Productinstellingen van de HP LaserJet 3300

U kunt de instellingen van het apparaat doorgaans het eenvoudigst aanpassen via de software. Voer de volgende instructies uit om toegang tot de instellingen van het apparaat te krijgen via het bedieningspaneel en de software.

LET OP

Wanneer u bepaalde instellingen in een netwerkomgeving wijzigt, veranderen de instellingen voor alle gebruikers.

Configuratiepagina's afdrukken

Druk een configuratiepagina af voor een overzicht van de geselecteerde productinstellingen.

Configuratiepagina afdrukken

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Rapporten** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knoppen < en > om **Config-rapport** te selecteren en druk op **menu/invoer**.

De menu-instellingen van het apparaat worden afgesloten en het rapport wordt afgedrukt.

Menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken

Wanneer u de menustructuur van het bedieningspaneel afdrukt, hebt u een overzicht van de menuopties

Een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken

- 1 Druk op het bedieningspaneel van het apparaat op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Rapporten** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knoppen < en > om **Menustructuur** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 De menustructuur met de opties van het bedieningspaneel van de printer wordt afgedrukt.

Fabrieksinstellingen herstellen

Met deze procedure herstelt u de fabrieksinstellingen en verwijdert u de naam en het telefoonnummer uit de faxkop. Zie [Gegevens voor de faxkop instellen](#) voor informatie over het toevoegen van gegevens aan de faxkop. Als u deze procedure uitvoert, worden de faxnummers en namen onder de sneltoetsen en snelkiescodes gewist. Opgeslagen pagina's worden eveneens verwijderd. Na de procedure wordt het apparaat opnieuw opgestart.

De fabrieksinstellingen herstellen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Service** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk op < of > om **Standaardwaarden** te selecteren en druk op **menu/invoer**. Druk nogmaals op **menu/invoer** om te bevestigen.
- 4 Het apparaat wordt opnieuw opgestart.

Taal op het scherm van het bedieningspaneel wijzigen

Voer deze procedure uit als u de berichten en rapporten op het bedieningspaneel in een andere taal dan de standaardtaal wilt weergeven.

De taal op het scherm van het bedieningspaneel wijzigen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Algemeen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knoppen < en > om **Taal** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om de gewenste taal te selecteren.
- 5 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.
- 6 Het apparaat wordt opnieuw opgestart.

Standaardpapierformaten wijzigen

Het papierformaat moet zijn ingesteld op het formaat van het papier dat u gewoonlijk in de papierinvoerlade plaatst. Deze instelling wordt gebruikt bij het afdrucken en kopiëren van rapporten en bij het bepalen van de automatische verkleining van binnenkomende faxen.

Het standaardpapierformaat wijzigen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knop < of > om **Algemeen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om **St.papierformaat** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knop < of > totdat het formaat van het geladen papier wordt weergegeven. U kunt kiezen uit **Letter**, **Legal** en **A4**.
- 5 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Volume van het apparaat aanpassen

U kunt het volume van de volgende geluiden instellen:

- het alarmsignaal, dat bijvoorbeeld wordt weergegeven als de printerklep is geopend;
- de pieptonen, die bijvoorbeeld worden weergegeven als u op de knoppen van het bedieningspaneel drukt;
- de signalen van de telefoonlijn bij uitgaande faxen (op de fax);
- het belsignaal voor binnenkomende faxen (op de fax).

Alarmvolume aanpassen

Het alarmsignaal wordt weergegeven bij waarschuwingen of kritieke fouten. De lengte van het alarmsignaal is één of drie seconden, afhankelijk van het type fout.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Algemeen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.

- 3 Gebruik de knoppen < en > om Volume te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Druk op **menu/invoer** om Volume alarm te selecteren.
- 5 Gebruik de knoppen < en > om Uit, Laag, Gemiddeld of Hoog te kiezen.
- 6 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling voor het alarmvolume is Laag.

Volume van de faxsignalen aanpassen

- 1 Druk op Volume.
- 2 Gebruik de knop < of > om Uit, Laag, Gemiddeld of Hoog te kiezen.
- 3 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling is Laag.

Belsignaalvolume van de fax aanpassen

Het belsignaalvolume wordt weergegeven wanneer een fax wordt verzonden of ontvangen. De duur van het signaal is afhankelijk van het lokaal gehanteerde belpatroon.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knop < of > om Algemeen te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om Volume te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knop < of > om Volume telefoon te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Druk op de knop < of > om Uit, Laag, Gemiddeld of Hoog te selecteren en druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling is Laag.

Volume van de knoppen op het bedieningspaneel aanpassen

Met Volume toetsindruk beheert u het signaal dat te horen is wanneer een knop op het bedieningspaneel wordt ingedrukt.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om Algemeen te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knoppen < en > om Volume te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om Volume toetsindruk te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Gebruik de knoppen < en > om Uit, Laag, Gemiddeld of Hoog te kiezen.
- 6 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling voor het volume van de knoppen is Laag.

Instellingen wijzigen met de computer

Na de installatie hebt u via de printerdriver of een andere toepassing toegang tot de printerinstellingen. Deze instellingen hebben geen gevolgen voor andere gebruikers op het netwerk.

Gebruik een van de volgende methoden om de printerinstellingen te wijzigen:

- [Standaardinstellingen wijzigen voor Windows \(alle toepassingen\)](#)
- [Standaardinstellingen wijzigen voor Macintosh \(alle toepassingen\)](#)
- [Instellingen tijdelijk wijzigen voor Windows \(toepassing\)](#)
- [Instellingen tijdelijk wijzigen voor Macintosh \(toepassing\)](#)

U kunt de printerinstellingen ook wijzigen met de software. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.

Standaardinstellingen wijzigen voor Windows (alle toepassingen)

Windows 95, 98, ME en XP Home: kies **Instellingen** en **Printers** in het menu Start. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.

Windows NT 4.0 SP3, 2000 en XP Professional: kies **Instellingen** en **Printers** in het menu Start. Klik in Windows 2000 met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.

Opmerking

De procedure kan afwijken, maar dit is de meestvoorkomende.

Standaardinstellingen wijzigen voor Macintosh (alle toepassingen)

Macintosh OS 9.1:

- 1 Kies **Archief** op het bureaublad van de Macintosh. Kies vervolgens **Print venster**.
- 2 Selecteer de **HP All-in-One** in de lijst Printer.
- 3 Breng de gewenste wijzigingen aan in de instellingen.
- 4 Klik op **Bewaar instellingen**.
- 5 Klik op **Annuleer**.

Macintosh OS X:

- 1 Open een document in een tekstverwerkingsprogramma.
- 2 Kies **Archief**. Kies vervolgens **Print**.
- 3 Breng de gewenste wijzigingen aan in de standaardinstellingen.
- 4 Geef bij de opties voor instellingen op dat u de aangepaste instelling wilt opslaan.
- 5 Geef de optie voor aangepast in het gedeelte voor opgeslagen instellingen op om deze instellingen te activeren bij het afdrukken van een document.

Instellingen tijdelijk wijzigen voor Windows (toepassing)

Kies **Afdrukken** in het menu Bestand. Kies **Eigenschappen** in het dialoogvenster Afdrukken. Wijzig de instellingen die u voor de huidige afdrukopdracht wilt veranderen.

Instellingen tijdelijk wijzigen voor Macintosh (toepassing)

Kies **Print** in Archief. Gebruik het dialoogvenster voor afdrukken om afdrukopties in te stellen.

Opmerking

Mogelijk wijken deze stappen af. Dit is echter de meestvoorkomende manier.

4 Afdrukken

Met de volgende instructies kunt u afdrukopdrachten uitvoeren met de HP LaserJet 3300:

- [Afdrukken met handmatige invoer](#)
- [Afdrukopdrachten onderbreken of annuleren](#)
- [Printerdrivers](#)
- [Instellingen voor afdrukkwaliteit](#)
- [Afdrukkwaliteit van afdruk materiaal optimaliseren](#)
- [Enveloppen afdrukken](#)
- [Transparanten en etiketten afdrukken](#)
- [Briefhoofdpapier of voorgedrukte formulieren afdrukken](#)
- [Materiaal van afwijkend formaat of kaarten afdrukken](#)
- [Dubbelzijdig afdrukken \(handmatig dubbelzijdig\)](#)
- [Meerdere pagina's op één vel afdrukken](#)
- [Folders afdrukken](#)
- [Watermerken afdrukken](#)

Afdrukken met handmatige invoer

Met de handmatige invoer kunt u gemengd afdruk materiaal afdrukken, bijvoorbeeld een envelop, vervolgens een brief, nogmaals een envelop, enzovoort. Plaats een envelop in de voorrangsinvoerlade en plaats briefhoofdpapier in de hoofdinvoerlade.

Afdrukken met handmatige invoer

- 1 Ga naar de printerinstellingen van de toepassing en selecteer **Handinvoer** in de keuzelijst **Bronlade**. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor informatie over toegang tot de printerinstellingen.
- 2 Wanneer u de instelling hebt ingeschakeld, wacht u tot op het bedieningspaneel **Handmatige invoer** wordt weergegeven en vervolgens drukt u op **menu/invoer** om de opdrachten af te drukken.

Afdrukopdrachten onderbreken of annuleren

Als er een opdracht wordt afgedrukt, kunt u deze onderbreken door op **annuleren** te drukken.

LET OP

Drukt u op **annuleren**, dan wordt de huidige afdrukopdracht gewist. Als er meer dan één proces wordt uitgevoerd, wordt het proces gewist dat momenteel wordt weergegeven op het bedieningspaneel.

Printerdrivers

Selecteer een van de volgende printerdrivers nadat u de software hebt geïnstalleerd.

PCL 6-driver:gebruik de PCL 6-driver om de volledige functionaliteit van het apparaat te kunnen gebruiken. De PCL 6-driver wordt aanbevolen, tenzij een volledige compatibiliteit met vorige PCL-drivers of oudere printers nodig is.

PCL 5e-driver:gebruik de PCL 5e-driver als u wilt dat afdrukken er zo uitzien als bij oudere HP LaserJet-printers. In deze driver zijn bepaalde functies (FastRes 1200, ProRes 1200 en 300 dpi) niet beschikbaar. Gebruik de meegeleverde PCL 5e-driver van deze printer niet bij oudere printers.

PS-driver:gebruik de PostScript-driver (PS) als compatibiliteit met PostScript gewenst is. Bepaalde functies, zoals handmatig dubbelzijdig afdrukken, folders afdrukken, watermerken en meer dan vier pagina's per vel afdrukken, zijn niet beschikbaar in deze driver.

Opmerking

Het apparaat schakelt automatisch tussen PostScript-emulatie en PCL-printertalen, afhankelijk van de geselecteerde driver. Met PS-emulatie wordt Adobe® PostScript Level2 geëmuleerd. PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor meer informatie over toegang tot de printerdriver.

Instellingen voor afdrukkwaliteit

Met de instellingen voor afdrukkwaliteit bepaalt u hoe licht of hoe donker de afdruk is en de stijl waarin de afbeeldingen worden afgedrukt. U kunt met deze instellingen ook de afdrukkwaliteit voor een bepaald afdruk materiaal optimaliseren. Zie [Afdrukkwaliteit van afdruk materiaal optimaliseren](#) voor meer informatie.

U kunt de instellingen in de printereigenschappen aanpassen aan de soort afdrুকopdrachten die u afdruckt. De volgende instellingen zijn beschikbaar, afhankelijk van de printerdriver die u gebruikt.

- **Beste kwaliteit (ProRes 1200):** U drukt af met 1200 dpi (dots per inch). Dit levert de beste afdruckkwaliteit.
- **Sneller afdruckken (FastRes 1200):** De resolutie wordt anders opgebouwd, zodat de opdracht sneller kan worden afdruckt. Dit is de standaardinstelling.
- **1200 dpi**
- **600 dpi**
- **300 dpi**
- **Aangepast:** U drukt af als met de instelling Sneller afdruckken, maar u kunt de schaalpatronen veranderen.
- **EconoMode (toner besparen):** Tekst wordt afdruckt met minder toner. Deze instelling is handig als u een kladversie wilt afdruckken.

Opmerking

Wanneer u de resolutie wijzigt, wordt de opmaak van de tekst mogelijk gewijzigd.

Kwaliteitinstellingen voor afdruckken tijdelijk wijzigen

Als u de kwaliteitinstellingen voor afdruckken alleen voor het huidige programma wilt wijzigen, opent u de eigenschappen via het menu Printerinstelling in het programma waarmee u afdruckt. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor meer informatie.

Kwaliteitsinstellingen voor afdruckken wijzigen voor toekomstige opdrachten

U hebt toegang tot de kwaliteitsinstellingen voor afdruckken via Instellingen en Printers in het menu Start van Windows. Vervolgens opent u de eigenschappen voor het apparaat. U vindt deze instellingen op het tabblad **Afwerking** (Windows) onder Afdruckkwaliteit in de printereigenschappen. Klik op **Details** om de instellingen gedetailleerd weer te geven. Bij Macintosh OS 9.1 kiest u **Afbeeldingen-opties**.

EconoMode (toner besparen) inschakelen

Als u de EconoMode gebruikt, kunt u langer doen met een inktcartridge. Bij EconoMode wordt aanzienlijk minder toner gebruikt dan bij de optie voor normaal afdruckken. Er worden lichtere afdruckken gemaakt die geschikt zijn als klad- of proefversie.

Open de printereigenschappen om EconoMode te activeren. Op het tabblad **Afwerking** onder **Afdruckkwaliteit** (Windows) of bij **Afbeeldingen-opties** (Macintosh OS 9.1), selecteert u **EconoMode**. Bij Macintosh OS X gebruikt u het hulpprogramma voor apparaatconfiguratie:

- 1 Open HP LaserJet Director.
- 2 Klik op **Extra**.
- 3 Kies **Apparaatconfiguratie**.
- 4 Kies vervolgens het tabblad **Afdruckken**.
- 5 In het menu voor afdruckkwaliteit schakelt u de optie EconoMode in.

Opmerking

Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor het inschakelen van EconoMode voor toekomstige afdruckopdrachten.

Afdrukkwaliteit van afdruk materiaal optimaliseren

De instellingen voor het afdruk materiaal bepalen de temperatuur van de fuser in de printer. U kunt de afdrukkwaliteit optimaliseren door de instellingen aan te passen aan het afdruk materiaal dat u gebruikt. De instellingen kunnen worden geoptimaliseerd voor de volgende afdruk materialen:

- Normaal papier
- Bankpostpapier
- Kaartsoorten
- Enveloppen
- Zwaar papier
- Etiketten
- Ruw papier
- Dun papier
- Transparanten

Functie voor optimaliseren gebruiken

U opent de functie voor optimaliseren op het tabblad **Papier** van de Windows-printerdriver. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor meer informatie.

Opmerking

De afdruksnelheid wordt automatisch verlaagd bij het afdrukken van afdruk materiaal van een afwijkend formaat.

Opmerking

U moet de standaardinstellingen opnieuw opgeven als de opdracht is afgedrukt.

Enveloppen afdrucken

Gebruik een van de volgende methoden om enveloppen af te drukken:

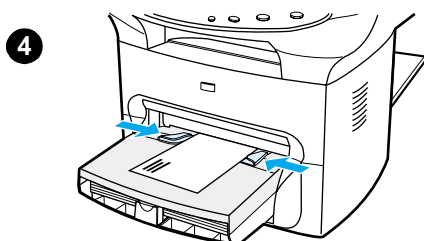
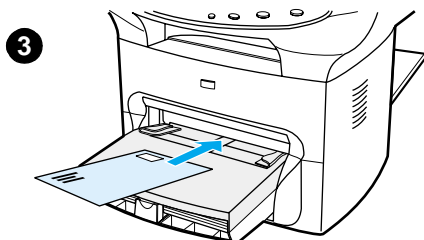
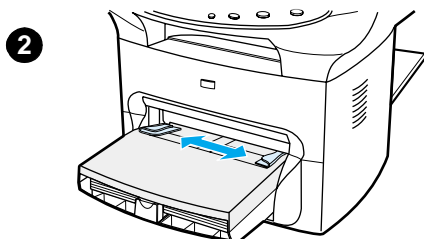
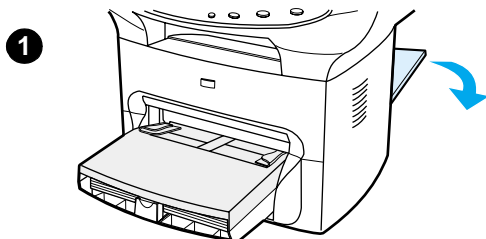
- [Eén envelop afdrucken](#)
- [Meerdere enveloppen afdrucken](#)

Eén envelop afdrucken

Gebruik alleen enveloppen die speciaal zijn bedoeld voor laserprinters. Zie [Specificaties voor afdrukmateriaal](#) voor meer informatie.

Opmerking

Als u één envelop wilt afdrucken, gebruikt u de voorrangsinvoerlade. Wilt u meer enveloppen afdrucken, dan gebruikt u de hoofdinvoerlade.



- 1 Open de vlakke uitvoerlep om te voorkomen dat de enveloppen omkrullen tijdens het afdrucken.
- 2 Voordat u de enveloppen plaatst, stelt u de papiergeleiders zo in dat ze net niet tegen de enveloppen aankomen.
- 3 Plaats de envelop met de zijde waar u de postzegel plakt naar voren en de afdrukzijde naar boven.

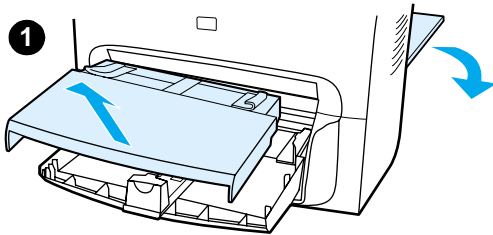
Opmerking

Als de envelop aan de korte zijde van een flap is voorzien, moet die zijde als eerste in de printer worden ingevoerd.

- 4 Pas de papiergeleiders aan de breedte van de envelop aan. Stel **Optimaliseren voor:** in op het tabblad **Papier** van de Windows-printerdriver en kies **Envelop**. Druk vervolgens de envelop af.

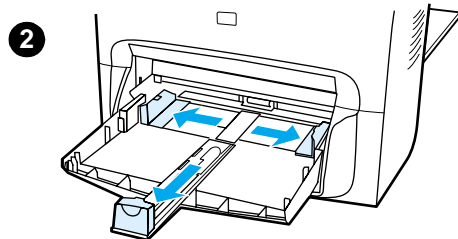
Meerdere enveloppen afdrucken

Gebruik alleen enveloppen die speciaal zijn bedoeld voor laserprinters. Zie [Specificaties voor afdrukmateriaal](#) voor meer informatie.



Opmerking

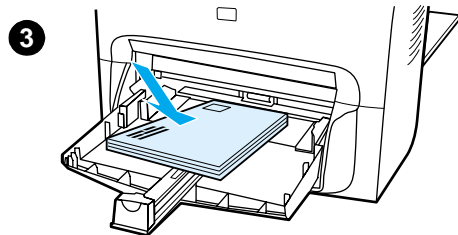
Als u één envelop wilt afdrucken, gebruikt u de voorrangsinvoerlade. Wilt u meer enveloppen afdrucken, dan gebruikt u de hoofdinvoerlade.



1 Open de vlakke uitvoerlep om te voorkomen dat de enveloppen omkruilen tijdens het afdrucken.

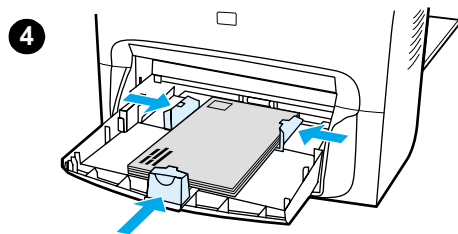
2 Voordat u de enveloppen plaatst, stelt u de papiergeleiders zo in dat ze net niet tegen de enveloppen aankomen.

3 Plaats de envelop met de zijde waarop u de postzegel plakt naar voren en de afdrukzijde naar boven.



Opmerking

Als de envelop aan de korte zijde van een flap is voorzien, moet die zijde als eerste in de printer worden ingevoerd.



4 Pas de papiergeleiders aan op de lengte en breedte van de enveloppen. Stel **Optimaliseren voor:** in op het tabblad **Papier** van de Windows-printerdriver en kies **Envelop**. Druk vervolgens de envelop af.

5 Vervang de voorrangsinvoerlade.

Transparanten en etiketten afdrucken

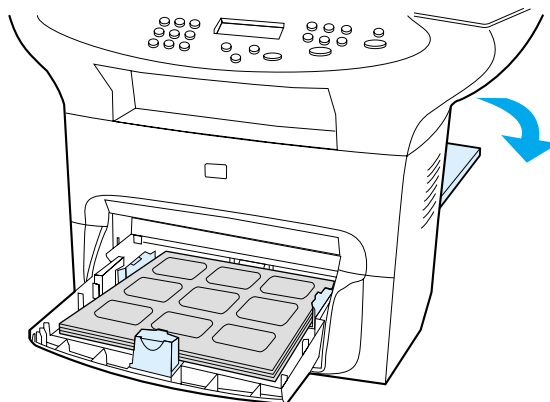
Gebruik alleen transparanten en etiketten die speciaal zijn bedoeld voor gebruik in laserprinters, zoals HP transparanten en etiketten voor laserkwaliteit. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.

LET OP

Controleer het afdruk materiaal op kreukels, vouwen en gescheurde randen of ontbrekende etiketten. Gebruik de etiketten nooit meer dan één keer in het apparaat. Zelfklevende etiketten kunnen het apparaat namelijk beschadigen.

Transparanten of etiketten afdrucken

- 1 Open de vlakke uitvoerklap aan de achterzijde van het apparaat.
- 2 Voer in de voorrangsinvoerlade één pagina of in de hoofd invoerlade meerdere pagina's in. Controleer of de bovenzijde van het afdruk materiaal naar voren is gericht en de afdrukzijde (ruwe zijde bij transparanten) naar boven.
- 3 Stel de materiaalgeleiders in.
- 4 Open de functie voor optimaliseren op het tabblad **Papier** in de Windows-printerdriver. Kies vervolgens **Optimaliseren voor:** en selecteer **Transparanten** of **Etiketten** in de keuzelijst.
- 5 Druk het document af. Verwijder het afdruk materiaal aan de achterzijde van de printer tijdens het afdrucken om te voorkomen dat de vellen aan elkaar plakken en leg de afgedrukte pagina's op een glad oppervlak.



Briefhoofdpapier of voorgedrukte formulieren afdrucken

Gebruik alleen briefhoofdpapier of voorgedrukte materialen die speciaal zijn bedoeld voor gebruik in laserprinters, zoals briefhoofden en voorgedrukte formulieren voor laserkwaliteit van HP. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.

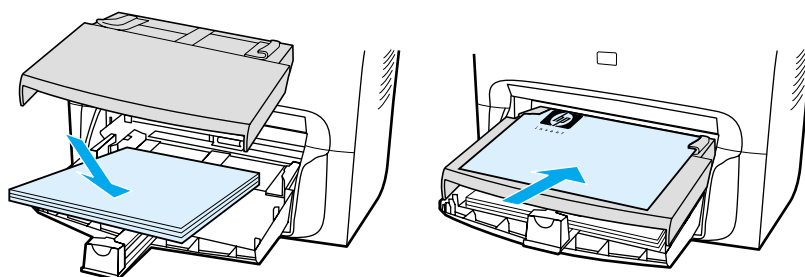
U kunt als volgt briefhoofdpapier of voorgedrukte formulieren afdrucken.

Briefhoofdpapier of voorgedrukte formulieren afdrucken

- 1 Voer het papier in met de bovenrand naar voren en de afdrukzijde naar boven. Stel de papiergeleiders in op de breedte van het papier.
- 2 Druk het document af.

Opmerking

Als u eerst één vel briefhoofdpapier wilt afdrucken, gevolgd door een document van meerdere pagina's, voert u het gewone papier in de hoofd invoerlade en het briefhoofdpapier in de voorrangsinvoerlade in. Er wordt automatisch eerst vanuit de voorrangsinvoerlade afgedrukt.



Materiaal van afwijkend formaat of kaarten afdrukken

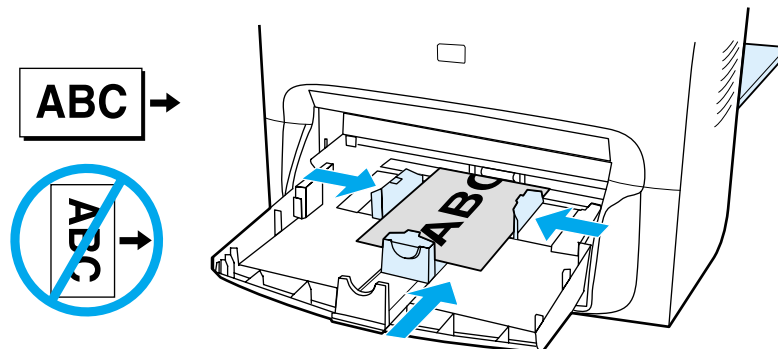
Met de HP LaserJet 3300 kunt u materiaal van afwijkend formaat afdrukken en kaarten tussen 76 x 127 mm (3 x 5 inch) en 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch). Afhankelijk van het afdruk materiaal kunt u maximaal 10 vellen vanuit de voorrangsinvoerlade afdrukken. Gebruik de hoofdinvoerlade als u meer dan 10 vellen wilt afdrukken.

Opmerking

Voordat u de vellen laadt, moet u controleren of de vellen niet aan elkaar plakken.

Materiaal van afwijkend formaat of kaarten afdrukken

- 1 Open de vlakke uitvoerklap.
- 2 Voer het afdruk materiaal in met de smalle kant naar voren en de afdrukzijde naar boven. Stel de papiergeleiders in op het afdruk materiaal.
- 3 Kies het juiste formaat in de printerinstellingen. Software-instellingen heffen printereigenschappen op.
- 4 Wanneer u kaarten afdrukt, opent u de functie voor optimaliseren op het tabblad **Papier** in de Windows-printerdriver. Kies vervolgens **Optimaliseren voor:** en selecteer **Karton** in de keuzelijst.
- 5 Druk het document af.



Dubbelzijdig afdrukken (handmatig dubbelzijdig)

Voor het maken van handmatige dubbelzijdige afdrukken moet u het materiaal tweemaal in de printer invoeren. U kunt de gewone papieruitvoer of de rechte papierbaan gebruiken. U wordt geadviseerd de papieruitvoer te gebruiken voor licht papier en de rechte papierbaan voor zwaar afdruk materiaal of materiaal dat omkrult als het wordt afgedrukt.

Zie de volgende onderwerpen voor meer informatie:

[Handmatig dubbelzijdig afdrukken op licht materiaal](#)

[Handmatig dubbelzijdig afdrukken op zwaar afdruk materiaal of kaarten \(rechte papierbaan\)](#)

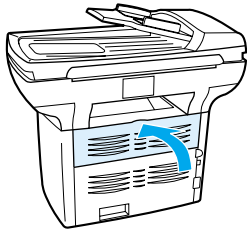
Opmerking

Handmatig dubbelzijdig afdrukken wordt alleen ondersteund in Windows.

Wanneer u handmatig dubbelzijdig afdrukt, kan de printer vuil worden waardoor de afdrukkwaliteit vermindert. Zie [Reiniging en onderhoud](#) voor informatie over het reinigen van de printer.

Handmatig dubbelzijdig afdrucken op licht materiaal

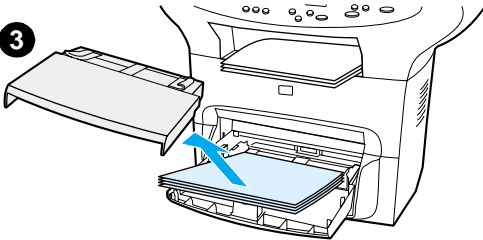
1



1 Controleer of de vlakke uitvoerlep is gesloten.

2 Open de printereigenschappen (zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor instructies). Klik op het tabblad **Afwerking** op **Dubbelzijdig afdrucken**. Kies **Voorkant boven** en klik op **OK**. Druk het document af.

3

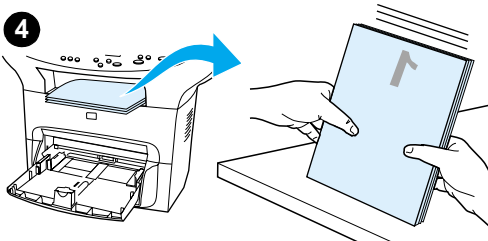


3 Nadat een zijde is afgedrukt, verwijdert u het overgebleven papier uit de invoerlade. Leg dit weg tot de opdracht voor handmatig dubbelzijdig afdrucken is voltooid.

4 Plaats de afgedrukte pagina's met de bedrukte zijde naar beneden en controleer of de stapel recht ligt.

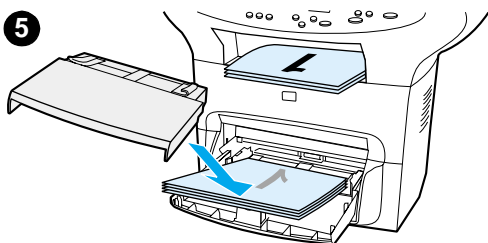
5 Verwijder de voorrangsinvoerlade en plaats de stapel afdruk materiaal weer in de invoerlade. Zijde één moet naar beneden liggen, met de bovenrand in de richting van de printer. Vervang de voorrangsinvoerlade.

4



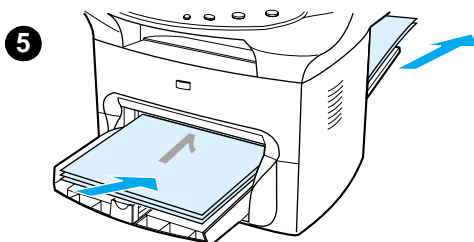
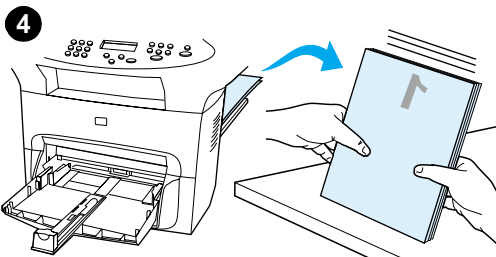
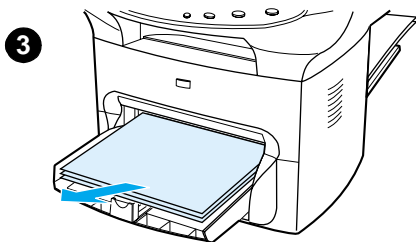
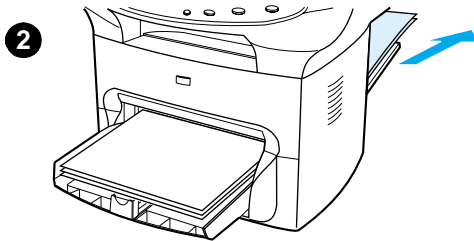
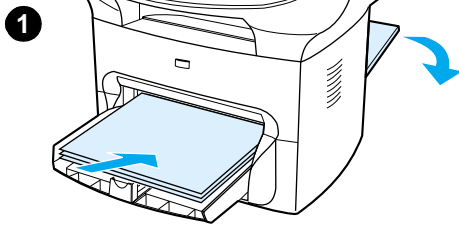
6 Klik op **Doorgaan** (op het scherm) en wacht tot zijde twee wordt afgedrukt.

5



Handmatig dubbelzijdig afdrukken op zwaar afdruk materiaal of kaarten (rechte papierbaan)

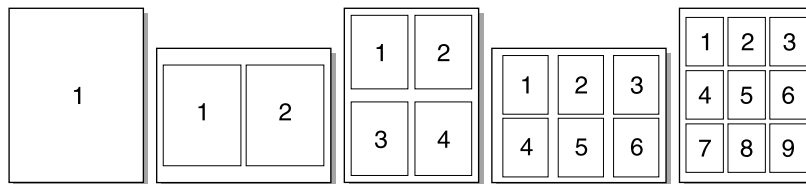
Gebruik de rechte papierbaan voor zwaar afdruk materiaal zoals kaarten.



- 1 Plaats het afdruk materiaal en open de vlakke uitvoerlep aan de achterzijde van het apparaat.
- 2 Open de printereigenschappen. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor instructies. Klik op het tabblad **Afwerking** op **Dubbelzijdig afdrukken**. Kies **Rechte papierbaan** en klik op **OK**. Druk het document af.
- 3 Nadat een zijde is afgedrukt, verwijdert u het overgebleven papier uit de invoerlade en legt u het weg tot de opdracht voor handmatig dubbelzijdig afdrukken is voltooid.
- 4 Plaats de afgedrukte pagina's met de bedrukte zijde naar beneden en leg de stapel recht voordat u deze weer in de invoerlade plaatst. Zijde één moet naar beneden liggen, met de bovenrand in de richting van de printer.
- 5 Klik op **Doorgaan** (op het scherm) en wacht tot zijde twee wordt afgedrukt.

Meerdere pagina's op één vel afdrukken

U kunt het aantal pagina's opgeven dat u op een vel wilt afdrukken. Als u meer dan één pagina per vel wilt afdrukken, worden de pagina's kleiner afgedrukt en worden ze ingedeeld in de volgorde waarin ze normaal afgedrukt zouden worden. U kunt maximaal 9 pagina's per vel opgeven bij Macintosh en maximaal 16 bij Windows.



Meerdere pagina's op één vel afdrukken (Windows)

- 1 Open de printereigenschappen vanuit het programma. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor instructies.
- 2 Geef op het tabblad **Afwerking** bij **Pagina's per vel** aan hoeveel pagina's u per vel wilt afdrukken. Onder Windows kunt u maximaal 16 pagina's per vel opgeven.
- 3 Er is ook een selectievakje voor paginaranden en een keuzemenu waarmee u kunt aangeven in welke volgorde de pagina's op het vel worden afgedrukt.

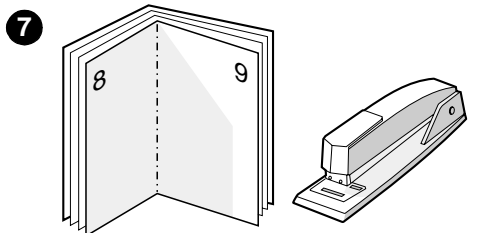
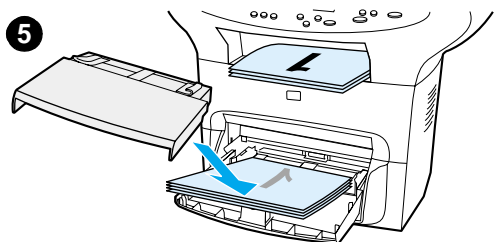
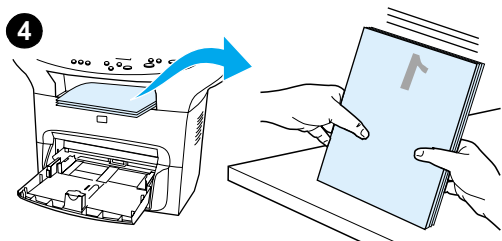
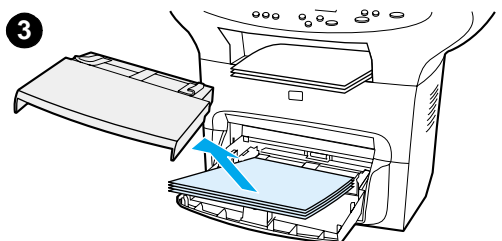
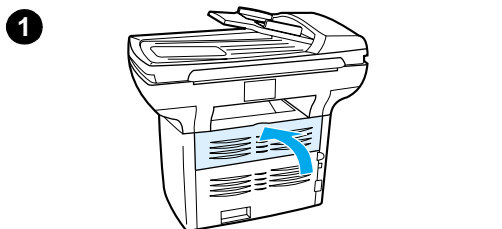
Meerdere pagina's op één vel afdrukken (Macintosh)

- 1 Selecteer in de keuzelijst **Algemeen** de optie **Layout**.
- 2 Selecteer in de keuzelijst **Pagina's per vel** het aantal pagina's per vel dat u wilt afdrukken. Bij Macintosh kunt u maximaal 9 pagina's per vel opgeven.

Folders afdrukken

U kunt folders afdrukken op Letter-, Legal-, Executive- of A4-papier. Deze functie is alleen beschikbaar voor gebruikers van Windows.

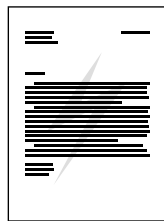
Folders afdrukken



- 1 Laad het papier en controleer of de vlakke uitvoerklap is gesloten.
- 2 Open de printereigenschappen. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor instructies. Op het tabblad **Afwerken** schakelt u het selectievakje **Dubbelzijdig afdrukken** in en selecteert u **Letter (links binden)** of **Letter (rechts binden)** in de keuzelijst **Folder afdrukken**. Druk de folder af.
- 3 Nadat een zijde is afgedrukt, verwijdert u het overgebleven papier uit de invoerlade en legt u het weg tot de folder is afgedrukt.
- 4 Leg de afgedrukte pagina's met de bedrukte zijde naar beneden en controleer of de stapel recht ligt.
- 5 Plaats de afgedrukte pagina's in de invoerlade. Zijde één moet naar beneden liggen, met de bovenrand in de richting van de printer.
- 6 Klik op **Doorgaan** (op het scherm) en wacht tot zijde twee wordt afgedrukt.
- 7 Vouw de pagina's en niet ze aan elkaar.

Watermerken afdrukken

Met de optie voor watermerken kunt u tekst op de achtergrond van een bestaand document afdrukken. U wilt bijvoorbeeld in grote grijze letters Kladd of Vertrouwelijk diagonaal afdrukken op de eerste pagina of op alle pagina's van een document.



De functie voor watermerken openen

- 1 Open vanuit het softwareprogramma de printeigenschappen. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor instructies.
- 2 Op het tabblad **Effecten** (Windows) of in het scherm **Watermerk/Sjabloon** (Macintosh) geeft u aan welk type watermerk u op het document wilt afdrukken.

5 Kopiëren

Met de volgende instructies kunt u kopieeropdrachten uitvoeren met de HP LaserJet 3300:

- [Kopieeropdrachten starten](#)
- [Kopieeropdrachten annuleren](#)
- [Kopieerkwaliteit voor de huidige opdracht aanpassen](#)
- [Standaardkopieerkwaliteit wijzigen](#)
- [Instellingen voor lichter/donkerder \(contrast\) voor de huidige opdracht aanpassen](#)
- [Standaardinstelling voor lichter/donkerder \(contrast\) aanpassen](#)
- [Kopieën voor de huidige opdracht verkleinen of vergroten](#)
- [Standaardkopieerformaat wijzigen](#)
- [Sorteerinstelling wijzigen](#)
- [Aantal kopieën wijzigen](#)
- [HP LaserJet Kopieerder gebruiken](#)
- [HP LaserJet Kopiëren Plus gebruiken](#)
- [Foto's, dubbelzijdige originelen of boeken kopiëren](#)

Kopieeropdrachten starten

Met de volgende instructies kunt u kopiëren met de HP LaserJet 3300.

- 1 Plaats het origineel (één pagina tegelijkertijd) met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat.
of
Plaats het origineel met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer.
- 2 Druk op **start/kopiëren** op het bedieningspaneel van het apparaat.
- 3 Herhaal deze stappen voor elke kopie.

Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor meer informatie over het plaatsen van originelen op de flatbedscanner of in de automatische documentinvoer.

Opmerking

Als er originelen in de automatische documentinvoer en op de flatbedscanner zijn geplaatst, wordt automatisch het origineel in de automatische documentinvoer gescand.

Kopieeropdrachten annuleren

Voer de volgende stappen uit om een kopieeropdracht te annuleren.

- Druk op **annuleren** op het bedieningspaneel. Als er meer dan één proces wordt uitgevoerd, wordt het proces gewist dat momenteel wordt weergegeven op het bedieningspaneel.
- Wanneer u een kopieeropdracht hebt gestart in HP LaserJet Kopieerder, klikt u op **Annuleren** in het dialoogvenster.

Opmerking

Als u een kopieeropdracht annuleert, moet u het origineel van de flatbedscanner of uit de automatische documentinvoer verwijderen.

Kopieerkwaliteit voor de huidige opdracht aanpassen

De kopieerkwaliteit is standaard ingesteld op **Tekst**. Deze instelling is het beste voor kopieën die voornamelijk tekst bevatten.

Wanneer u een foto of afbeelding kopieert, kunt u **Foto** selecteren om de kwaliteit van de kopie te verbeteren. Wilt u de hoogste fotokwaliteit, dan selecteert u **Best**.

Wanneer u toner wilt besparen en de kopieerkwaliteit niet zo belangrijk is, kunt u de optie **Klad** selecteren. Zie [Standaardkopieerkwaliteit wijzigen](#) voor het wijzigen van het standaardkopieerkwaliteit.

Kopieerkwaliteit voor de huidige opdracht aanpassen

- 1 Druk op **kwaliteit** op het bedieningspaneel om de huidige kwaliteitsinstellingen van de kopie weer te geven.
- 2 Gebruik de knoppen < of > om de opties voor kwaliteitsinstellingen te weer te geven.
- 3 Selecteer een resolutie en druk op **start/kopiëren** om de selectie op te slaan en onmiddellijk met kopiëren te beginnen. Of druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan zonder te kopiëren.

Opmerking

De wijziging in de instelling voor de kopieerkwaliteit blijft twee minuten actief nadat de kopieeropdracht is voltooid.

Standaardkopieer kwaliteit wijzigen

De kopieer kwaliteit is standaard ingesteld op **Tekst**. Deze instelling is het beste voor kopieën die voornamelijk tekst bevatten. Bij het kopiëren van een foto of afbeelding kunt u **Foto** of **Best** selecteren om de kwaliteit te verbeteren. Wanneer u toner wilt besparen en de kopieer kwaliteit niet zo belangrijk is, kunt u de optie **Klad** selecteren. Zie [Kopieer kwaliteit voor de huidige opdracht aanpassen](#) als u de kopieer kwaliteit voor de huidige opdracht wilt aanpassen

Kopieer kwaliteit aanpassen

- 1 Druk op **menu/invoer** op het bedieningspaneel.
- 2 Gebruik de knoppen **<** en **>** om **Kopieerinstell.** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk op **menu/invoer** om **Stand. kwaliteit** te selecteren.
- 4 Gebruik de knop **<** of **>** de opties weer te geven.
- 5 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Instellingen voor lichter/donkerder (contrast) voor de huidige opdracht aanpassen

De instelling voor lichter of donkerder beïnvloedt het contrast van de kopie. Met de volgende procedure wijzigt u het contrast alleen voor de huidige opdracht. Als de kopie is voltooid, wordt de standaardinstelling voor contrast weer ingesteld.

Opmerking

Zie [Standaardinstelling voor lichter/donkerder \(contrast\) aanpassen](#) als u het standaardkopieercontrast wilt wijzigen.

Instellingen voor lichter/donkerder (contrast) voor de huidige opdracht aanpassen

- 1 Druk op **lichter/donkerder** om de huidige contrastinstelling weer te geven.
- 2 Gebruik de knoppen **<** of **>** om de instelling aan te passen. Verplaats de schuifknop naar links als u de kopie lichter dan het origineel wilt kopiëren; verplaats de schuifknop naar rechts als u de kopie donker dan het origineel wilt kopiëren.
- 3 Druk op **start/kopiëren** om de selectie op te slaan en onmiddellijk met kopiëren te beginnen. Of druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan zonder te kopiëren.

Standaardinstelling voor lichter/donkerder (contrast) aanpassen

De instelling voor lichter/donkerder (contrast) geldt voor alle kopieeropdrachten. Zie [Instellingen voor lichter/donkerder \(contrast\) voor de huidige opdracht aanpassen](#) als u de instellingen voor lichter/donkerder (contrast) alleen voor de huidige opdracht wilt aanpassen

Standaardinstelling voor lichter/donkerder aanpassen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knop **<** of **>** om **Kopieerinstell.** te selecteren en druk op **menu/invoer**.

- 3 Gebruik de knop < of > om **Licht/donker** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < of > om de instelling aan te passen. Verplaats de schuifknop naar links als u de kopieën lichter dan het origineel wilt kopiëren; verplaats de schuifknop naar rechts als u de kopieën donkerder dan het origineel wilt kopiëren.
- 5 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Kopieën voor de huidige opdracht verkleinen of vergroten

De HP LaserJet 3300 kan kopieën verkleinen tot 25% van het origineel of vergroten tot 400% van het origineel. Tevens kunnen automatisch de volgende verkleiningen en vergrotingen worden uitgevoerd.

- **Origineel:** (100%)
- **Legal naar Letter:** (78%)
- **Legal naar A4:** (83%)
- **A4 naar Letter:** Volledige pagina (94%)
- **Letter naar A4**Aanpassen aan pagina bij kopiëren (97%)
- **Volledige pagina:** (91%)
- **Aanpassen aan pagina**
- **2 pagina's per vel**
- **4 pagina's per vel**
- **Aangepast:** (25-400%)

Opmerking

Wanneer u **Aan pagina aanp.** gebruikt, kunt u alleen met de flatbedscanner kopiëren.

Opmerking

Als u 2 of 4 pagina's per vel opgeeft, kunt u alleen kopiëren met de automatische documentinvoer. Deze opties worden alleen weergegeven als de automatische documentinvoer is geïnstalleerd.

Kopie voor de huidige opdracht verkleinen of vergroten

U kunt als volgt kopieën voor de huidige opdracht verkleinen of vergroten.

- 1 Druk op de knop **verkleinen/vergroten** op het bedieningspaneel.
- 2 Geef aan met welk percentage u de kopieën in deze opdracht wilt verkleinen of vergroten. U kunt kiezen uit de volgende opties **Origineel=100%, Ltr > A4, A4 > Ltr, Lgl > Ltr, Lgl > A4, Voll. pag, Aan pag. aanp. Of Aangep: 25-400%**.
- 3 Als u **Aangep: 25-400%** selecteert, moet u een percentage opgeven met de numerieke knoppen.
- 4 Druk op **start/kopiëren** om de selectie op te slaan en onmiddellijk met kopiëren te beginnen. Of druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan zonder te kopiëren.

Opmerking

Het standaardpapierformaat in de invoerlade moet overeenkomen met het uitvoerformaat. Anders wordt mogelijk een deel van de kopie afgesneden. Zie [Standaardpapierformaten wijzigen](#) voor instructies.

Standaardkopieerformaat wijzigen

Het standaardkopieerformaat duidt het percentage aan waarmee kopieën gewoonlijk worden verkleind of vergroot. Als u de fabrieksinstelling Origineel=100% niet wijzigt, worden alle kopieën met hetzelfde formaat gekopieerd als het origineel.

Opmerking

Zie [Kopieën voor de huidige opdracht verkleinen of vergroten](#) wanneer u het kopieerformaat uitsluitend voor de huidige opdracht wilt aanpassen.

Standaardkopieerformaat wijzigen:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knop < of > om Kopieerinstell. te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om St. verkl/vergr te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < of > om de optie voor vergroten of verkleinen van kopieën weer te geven. U kunt kiezen uit de volgende opties Origineel=100%, Ltr > A4, A4 > Ltr, Lgl > Ltr, Lgl > A4, Voll. pag, Aan pag. aanp. of Aangep: 25-400%. Wanneer u Aangep. kiest, voert u het percentage van het originele formaat in dat u gewoonlijk gebruikt voor kopieën.
- 5 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Sorteerinstelling wijzigen

U kunt het apparaat zodanig instellen dat meerdere exemplaren van documenten worden gesorteerd. Wanneer u de functie voor automatisch sorteren hebt ingeschakeld en bijvoorbeeld twee kopieën maakt van drie pagina's, worden de pagina's in deze volgorde afgedrukt: 1,2,3,1,2,3. Als de functie voor automatisch sorteren niet is ingeschakeld, worden de pagina's in deze volgorde afgedrukt: 1,1,2,2,3,3.

Als u de functie voor automatisch sorteren wilt gebruiken, mag het origineel niet te groot zijn voor het geheugen. Wanneer dit wel het geval is, wordt slechts één kopie gemaakt en wordt een bericht van de wijziging weergegeven. Wordt dit bericht weergegeven, dan kunt u de opdracht op een van de volgende manieren afmaken.

- Splits de opdracht in een aantal kleinere opdrachten die minder pagina's bevatten.
- Maak maar één kopie van het document per keer.
- Schakel de functie voor automatisch sorteren uit.
- Gebruik in plaats van de kwaliteitsinstelling Best de instelling Foto.

De instelling voor sorteren geldt voor alle kopieën, totdat u de instelling wijzigt.

U kunt sorteren ook inschakelen via de software. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor informatie over toegang tot de printerinstellingen vanuit de software.

Sorteerinstelling voor de huidige opdracht wijzigen

Als u voor de huidige opdracht de sorteerinstelling wilt wijzigen, drukt u op **sorteren** op het bedieningspaneel.

Wanneer bij de optie voor sorteren Aan wordt weergegeven, drukt u op **sorteren** om sorteren voor de huidige opdracht uit te schakelen. Als bij de optie voor sorteren Uit wordt weergegeven, drukt u op **sorteren** om sorteren voor de huidige opdracht in te schakelen.

Standaardinstelling voor sorteren wijzigen

U kunt als volgt de standaardinstelling voor sorteren wijzigen.

- 1 Druk op **menu/invoer** op het bedieningspaneel.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Kopieerinstell.** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk op **menu/invoer** om **Stand. sorteren** te selecteren.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om **Aan of Uit in** te stellen.
- 5 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling voor automatisch sorteren bij kopiëren is **Aan**.

Aantal kopieën wijzigen

U kunt een standaardwaarde tussen 1 en 99 opgeven voor het aantal kopieën.

Aantal kopieën voor de huidige opdracht wijzigen

- 1 Druk op **aantal** op het bedieningspaneel van het apparaat en gebruik de knoppen < en > om het aantal dat in het uitleesvenster wordt weergegeven, te verhogen of te verlagen;
OF
Gebruik de alfanumerieke knoppen om het aantal kopieën (tussen 1 en 99) voor de huidige opdracht op te geven.
- 2 Druk op **start/kopiëren** om de opdracht te starten.

Standaardaantal kopieën wijzigen.

- 1 Druk op **menu/invoer** op het bedieningspaneel.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Kopieerinstell.** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knoppen < en > om **Standaardaantal** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de numerieke knoppen om het standaardaantal kopieën (tussen 1 en 99) op te geven.
- 5 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling voor het aantal kopieën is 1.

HP LaserJet Kopieerder gebruiken

Met HP LaserJet Kopieerder kunt u de volgende opdrachten uitvoeren bij het kopiëren van een origineel.

- Maximaal 99 afdrukken van een document maken.
- Sortering aan- en uitzetten.
- Beeld vergroten en verkleinen.
- Contrast aanpassen.
- Kwaliteit voor kopieën opgeven.

- Kleurenkopieën maken door de opdracht naar een kleurenprinter te verzenden met HP LaserJet Kopiëren Plus.

Opmerking

Deze functionaliteit wordt niet ondersteund door Windows 95.

HP LaserJet Kopieerder (Windows of Macintosh) openen

U kunt HP LaserJet Kopieerder op een van de volgende manieren openen.

- Klik in HP LaserJet Director op **Kopiëren** of **Kopiëren Plus**.
- Klik op **Start** in de taakbalk van Windows en vervolgens op **Programma's, HP LaserJet 330** en **HP LaserJet Kopieerder**.
- Klik in HP LaserJet Documentbeheer (Windows) op het pictogram Kopieerder.
OF
Klik in HP Arbeidsplaats (Macintosh) op het pictogram Kopiëren of Kopiëren Plus.

Opmerking

Als u op het pictogram Kopiëren Plus klikt, kunt u naast de standaardinstellingen voor kopiëren, ook de helderheid van de kopieën instellen en de kopie naar een andere printer verzenden, bijvoorbeeld een kleurenprinter. Zie [HP LaserJet Kopiëren Plus gebruiken](#) voor meer informatie.

Opmerking

Raadpleeg de Help in de software voor informatie over deze functies.

HP LaserJet Kopiëren Plus gebruiken

Met HP LaserJet Kopiëren Plus kunt u een gescand beeld naar Windows-printers verzenden. Als u over een kleurenprinter beschikt, kunt u ook kleurenkopieën maken. Bovendien kunt u gebruikmaken van geavanceerde functies om bijvoorbeeld meerdere pagina's per vel of watermerken af te drukken.

HP LaserJet Kopiëren Plus openen (Windows)

U kunt HP LaserJet Kopiëren Plus op een van de volgende manieren openen.

- Klik in HP LaserJet Director op **Kopiëren Plus**.
OF
Klik op **Kopiëren** en selecteer **Ik wil naar een andere printer kopiëren**.
- Klik op **Start** in de taakbalk van Windows en vervolgens op **Programma's, HP LaserJet 330** en **HP LaserJet Kopieerder**. Selecteer **Ik wil naar een andere printer kopiëren**.

Opmerking

Deze functionaliteit wordt niet ondersteund door Windows 95.

HP LaserJet Kopiëren Plus openen (Macintosh)

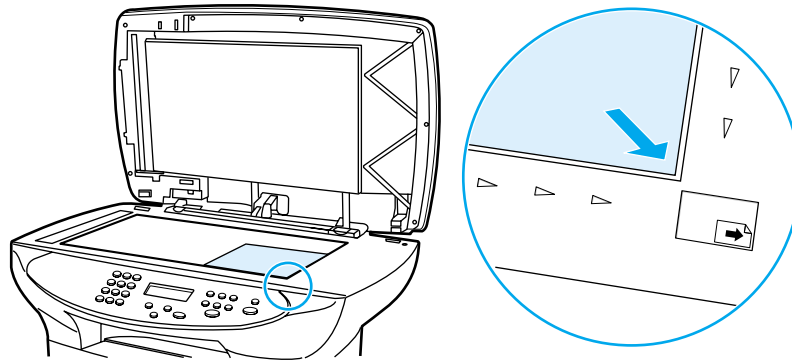
- 1 Klik op **Aanpassen** in HP LaserJet Director.
- 2 Klik op de tab **Customization** (Aanpassing).
- 3 Schakel het selectievakje **Kopiëren Plus** in.
- 4 Klik op **OK**.

In HP LaserJet Director wordt nu de optie Kopiëren Plus weergegeven. Deze kan op dezelfde manier worden gebruikt als HP LaserJet Kopieerder. Zie [HP LaserJet Kopieerder \(Windows of Macintosh\) openen](#).

Foto's, dubbelzijdige originelen of boeken kopiëren

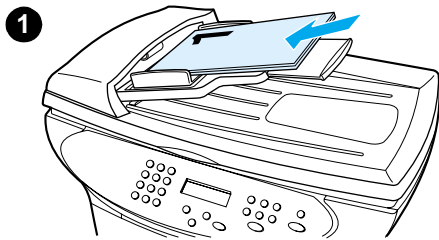
Foto's scannen of kopiëren

- 1 Plaats de foto met de afbeelding omlaag op de flatbedscanner, waarbij de linkerbovenhoek van de foto zich in de rechterbenedenhoek van het glas bevindt.

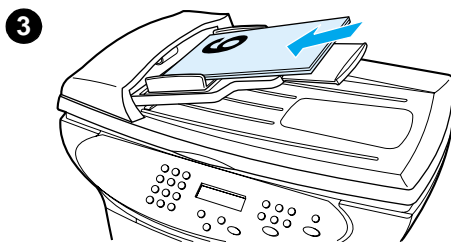


- 2 Sluit de klep voorzichtig.
- 3 U kunt de foto nu scannen of kopiëren op een van de beschreven manieren. Zie [Scanmethoden](#) voor meer informatie.

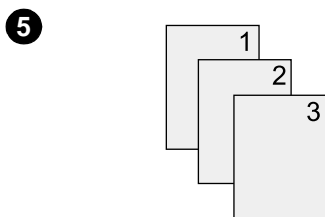
Meerdere dubbelzijdige originelen kopiëren



- 1 Plaats de stapel originelen in de automatische documentinvoer. Controleer of de eerste pagina bovenaan ligt.

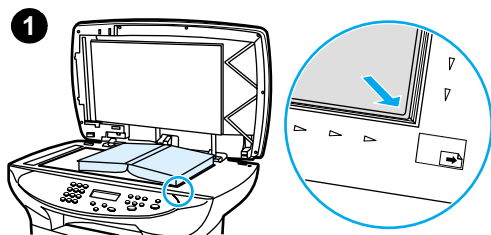


- 2 Druk op **start/kopiëren**. De oneven pagina's worden eerst gekopieerd.
- 3 Verwijder de stapel uit de automatische documentinvoer en plaats de stapel opnieuw met de laatste pagina bovenaan en naar voren gericht.



- 4 Druk op **start/kopiëren**. De even pagina's worden gekopieerd.
- 5 Verzamel de even en oneven pagina's.

Boeken kopiëren



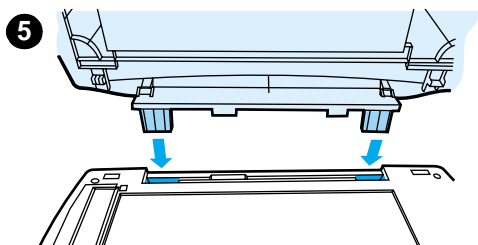
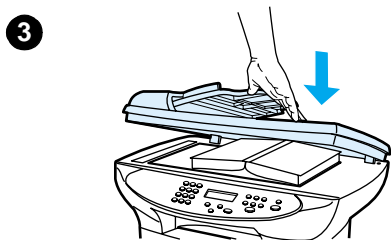
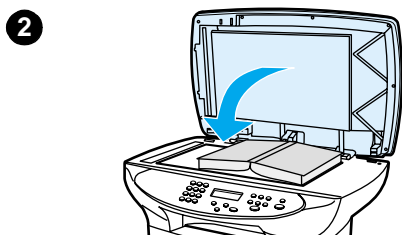
1 Open de klep en plaats het boek op de flatbedscanner met de gewenste pagina in de rechterbenedenhoek van de glasplaat.

2 Sluit de klep voorzichtig.

3 Druk de klep voorzichtig op het boek, zodat dit tegen de glasplaat wordt gedrukt.

4 Druk op **start/kopiëren** of gebruik een van de andere beschreven methoden om het boek te scannen of te kopiëren.

5 Als het apparaat niet is voorzien van een automatische documentinvoer, komt mogelijk het achterste scharnier omhoog, zodat er voldoende ruimte is voor het boek. Druk voorzichtig midden op de klep, zodat het boek tegen de glasplaat wordt gedrukt. Als de klep loskomt, plaatst u de scharnieren weer in de uitsparingen zodat de klep weer vastzit.



6 Scannen

Met de volgende instructies kunt u scanopdrachten uitvoeren met de HP LaserJet 3300:

- [Scanmethoden](#)
- [Scannen vanaf het bedieningspaneel van het apparaat](#)
- [Scanopdrachten annuleren](#)
- [Scannen met de software](#)
- [Scannen met software die compatibel is met TWAIN](#)
- [Gescande tekst of afbeeldingen archiveren](#)
- [Scannen met OCR](#)
- [Beeldkwaliteit verhogen met HP LaserJet Documentbeheer of HP Fotocentrum](#)
- [Annotaties toevoegen aan HP-documenten](#)
- [Annotaties toevoegen aan gescande afbeeldingen](#)
- [Gescande items als bijlagen in een e-mailbericht versturen](#)
- [Resolutie en kleur van de scanner](#)

Scanmethoden

Met de HP LaserJet 3300 kunt u items op vier manieren scannen:

- **Scannen vanaf het apparaat:** gebruik de scanknoppen op het bedieningspaneel om direct te beginnen met scannen vanaf het apparaat. U kunt de knoppen **scan starten** en **scannen naar** zo programmeren dat naar een bestemming wordt gescand. Zie [Scannen vanaf het bedieningspaneel van het apparaat](#) voor meer informatie.
- **Scannen in HP LaserJet Director:** met HP LaserJet Director kunt u met één druk op de knop scannen naar specifieke, voorgeprogrammeerde bestemmingen. Zo kunt u een scan opslaan in een bestand, verzenden naar e-mail of converteren naar documentbestanden.
- **Scannen in HP LaserJet Scan-viewer:** met HP LaserJet Scan-viewer kunt u een scan aanpassen en naar een geselecteerde bestemming verzenden. Zie [Scannen met de software](#) voor meer informatie. U kunt op drie manieren toegang krijgen tot HP LaserJet Scan-viewer:
 - Klik op **Scannen** in Documentbeheer.
 - Klik op **Scannen** in HP LaserJet Director.
 - Kies **Scanner** in de programmagroep in het menu Start.
- **Scannen vanuit software die compatibel is met TWAIN:** wanneer u een document wilt scannen in Microsoft Windows 95, moet u een toepassing gebruiken die compatibel is met TWAIN. Voor overige besturingssystemen hoeft de software niet TWAIN-compatibel te zijn. Zie [Scannen met software die compatibel is met TWAIN](#) voor meer informatie.

Opmerking

Zie [Scannen met OCR](#) voor informatie over OCR-software (Optical Character Recognition).

Opmerking

Er zijn geen scanknoppen beschikbaar op de 3310.

Scannen vanaf het bedieningspaneel van het apparaat

Opmerking

Met de HP LaserJet 3310 is scannen vanaf het bedieningspaneel niet mogelijk. Zie [Scannen met de software](#) om te scannen met de 3310.

Met de volgende instructies kunt u direct vanaf de HP LaserJet 3300 scannen:

- [Vanaf het bedieningspaneel van het apparaat scannen met de knop scan starten](#)
- [De knop scannen naar gebruiken via en USB-verbinding of een parallele verbinding](#)
- [De knop scannen naar gebruiken via een netwerkverbinding](#)
- [De scanbestemmingen opnieuw programmeren](#)
- [De knop Scannen starten opnieuw programmeren](#)

Opmerking

Voor de beste scankwaliteit plaatst u de originelen op de flatbedscanner.

Vanaf het bedieningspaneel van het apparaat scannen met de knop scan starten

Voer de volgende instructies uit als u wilt scannen vanaf het bedieningspaneel van het apparaat. Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor meer informatie over het plaatsen van originelen op de flatbedscanner of in de automatische documentinvoer.

- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
of
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
- 2 Druk op **scan starten** op het bedieningspaneel van het apparaat om met scannen te beginnen.

Opmerking

Als u naar een specifieke bestemming wilt scannen, kunt u de knop **scan starten** programmeren of de knop **scannen naar** gebruiken op het bedieningspaneel van het apparaat. Zie [De knop Scannen starten opnieuw programmeren](#) en [De scanbestemmingen opnieuw programmeren](#) voor meer informatie.

De knop scannen naar gebruiken via een USB-verbinding of een parallelle verbinding

Voer de volgende instructies uit om naar een bestemming te scannen met de knop **scannen naar** op het bedieningspaneel van het apparaat:

- 1 Druk op **scannen naar** op het bedieningspaneel.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om een bestemming te selecteren.
- 3 Druk op **scan starten** of **menu/invoer**.

De knop scannen naar gebruiken via een netwerkverbinding

Als u de functie **scannen naar** wilt gebruiken via een netwerkverbinding, moet u de weergavenaam configureren. U configureert de weergavenaam als volgt:

- 1 Klik in HP LaserJet Director op de knop **Aanpassen** om het tabblad Aanpassen te openen.
- 2 Selecteer de tab **Apparaat bewaken**.
- 3 Voer in het keuzevak Weergavenaam een naam van maximaal negen tekens in voor de computer.
- 4 Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren zonder het dialoogvenster Aanpassen te sluiten. Klik op **OK** om de wijzigingen door te voeren en terug te keren naar HP LaserJet Director. Nieuwe bestemmingen, waaronder deze weergavenaam, verschijnen nu in de lijst met scanbestemmingen van het apparaat.
- 5 Volg de instructies in [De knop scannen naar gebruiken via een USB-verbinding of een parallelle verbinding](#) om naar deze bestemming te scannen.

De scanbestemmingen opnieuw programmeren

- 1 Klik in HP LaserJet Director op de knop **Aanpassen** om het tabblad Aanpassen te openen.
- 2 Selecteer het tabblad **Apparaat bewaken**.
- 3 Selecteer de gewenste bestemmingen een voor een bij Instellingen knop Scannen naar en klik op de knop **Toevoegen** om ze toe te voegen aan de lijst bij **Scannen naar**.
- 4 Selecteer de bestemming in de lijst bij **Scannen naar** en klik op de knop **Bewerken** om de weergavenaam van het apparaat of het e-mailadres voor een ontvanger bij te werken.
- 5 Selecteer de bestemming en klik op de knop **Verwijderen** om een bestemming te verwijderen uit de lijst bij **Scannen naar**.

- 6 Klik op **Toepassen** om de wijzigingen door te voeren zonder het dialoogvenster Aanpassen te sluiten. Klik op **OK** om de wijzigingen door te voeren en terug te keren naar HP LaserJet Director.

De knop Scannen starten opnieuw programmeren

Met de volgende instructies stelt u de knop **Scannen starten** zo in dat een bestemming uit de lijst bij **Scannen naar** wordt gebruikt:

- 1 Klik in HP LaserJet Director op de knop **Aanpassen** om het tabblad Aanpassen te openen.
- 2 Selecteer het tabblad **Apparaat bewaken**.
- 3 Selecteer een handeling in de vervolgkeuzelijst. De standaardinstelling is **HP LaserJet Director openen**.

Scanopdrachten annuleren

Voer de volgende stappen uit om een scanopdracht te annuleren.

- Druk op **Annuleren** op het bedieningspaneel.
- Klik op de knop **Annuleren** in het dialoogvenster.

Opmerking

Als u een scanopdracht annuleert, moet u het origineel van de flatbedscanner of uit de automatische documentinvoer verwijderen.

Opmerking

Deze functies kunnen afwijken voor de Macintosh.

Scannen met de software

U kunt de meeste scanfuncties uitvoeren vanuit HP LaserJet Director.

HP LaserJet Director wordt niet ondersteund in Microsoft Windows 95. Zie [Scannen met software die compatibel is met TWAIN](#) als u Windows 95 gebruikt.

Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor meer informatie over het plaatsen van originele documenten op de flatbedscanner of in de automatische documentinvoer.

Scannen met HP LaserJet Director (Windows)

- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven en met de bovenrand van het document naar voren in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
- 2 Druk op **scan starten** op het bedieningspaneel van het apparaat. Als u de automatische documentinvoer gebruikt, wordt HP LaserJet Director automatisch gestart. Wordt HP LaserJet Director niet automatisch gestart of bent u op een netwerk aangesloten en scant u met de flatbedscanner, dan klikt u in de taakbalk van Windows op **Start** en kiest u **Programma's en HP LaserJet Director**. U kunt ook op het betreffende pictogram in het systeemvak klikken.
- 3 Als u het dialoogvenster HP LaserJet Scan-viewer wilt openen, klikt u op de knop **Scannen** in HP LaserJet Director.

- 4 Geef een scanbestemming op.
- 5 Selecteer het keuzerondje **Kleur** als u in kleur wilt scannen.
 - Als er originelen in de automatische documentinvoer en op de flatbedscanner zijn geplaatst, wordt automatisch het origineel in de automatische documentinvoer gescand, ongeacht of zich ook een origineel op de flatbedscanner bevindt.
- 6 Kies de optie om alle pagina's tegelijk te scannen.
 - Zie [Pagina voor pagina scannen \(Windows\)](#) als u de pagina's een voor een wilt scannen.
- 7 Klik op **Scannen**.
- 8 Als er originelen in de automatische documentinvoer zijn geplaatst, worden de pagina's automatisch gescand. Is de automatische documentinvoer leeg, dan wordt één pagina vanaf de glasplaat gescand. Het complete document wordt vervolgens naar de opgegeven bestemming verzonden.
 - Wanneer u een gescand document naar een bestand, printer of e-mailtoepassing stuurt, verschijnt een tweede dialoogvenster waarin u om extra informatie wordt gevraagd.

Scannen met HP LaserJet Director (Macintosh)

- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
- 2 Als het apparaat rechtstreeks op de computer is aangesloten, wordt HP LaserJet Director geopend als er materiaal in de automatische documentinvoer wordt geplaatst.
OF
Als u op een netwerk bent aangesloten en met de flatbedscanner scant of als HP LaserJet Director niet automatisch wordt gestart, dubbelklikt u op het bureaublad op de alias voor HP LaserJet Director.
- 3 Wilt u het dialoogvenster HP LaserJet Scan-viewer openen, dan klikt u op de knop **Scannen** in HP LaserJet Director.
- 4 Geef een afbeeldingstype op.
- 5 Kies de optie voor alles scannen.
 - Zie [Pagina voor pagina scannen \(Macintosh\)](#) als u de pagina's een voor een wilt scannen.
- 6 Geef een bestemming op en kies **Nu verzenden als alle pagina's zijn gescand**.
OF
Gebruik het pictogram Opslaan als om de pagina's op te slaan in een schijfbestand.

Pagina voor pagina scannen (Windows)

- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.

- 2 Druk op **scan starten** op het bedieningspaneel van het apparaat. Als u de automatische documentinvoer gebruikt, wordt HP LaserJet Director automatisch gestart. Wordt HP LaserJet Director niet automatisch gestart of bent u op een netwerk aangesloten en scant u met de flatbedscanner, dan klikt u in de taakbalk van Windows op **Start** en kiest u **Programma's en HP LaserJet Director**. U kunt ook op het betreffende pictogram in het systeemvak klikken.
- 3 Klik in HP LaserJet Director op **Scannen** om HP LaserJet Scan-viewer te openen.
- 4 Selecteer in HP LaserJet Scan-viewer de optie om één pagina per keer te scannen en klik op **Scannen**. De eerste pagina wordt gescand en verschijnt in het voorbeeldvenster.
 - Als u een gescand document naar een bestand, printer of e-mailprogramma verzendt, verschijnt een tweede dialoogvenster waarin u om extra informatie wordt gevraagd.
- 5 Geef een scanbestemming op en geef de correcte instellingen op.
- 6 Gebruik zo nodig de Viewer-modus door op de betreffende knop op de werkbalk in de rechterbovenhoek van het voorbeeldvenster te klikken.
 - In de selectiemodus kunt u het gebied opgeven waarin u wilt opslaan.
 - In de modus voor het bewerken van gebieden kunt u de gebieden en soorten gebieden bewerken.
- 7 Klik op **Accepteren** om het huidige beeld op te slaan.
- 8 Als u nog een pagina wilt scannen, klikt u op **Ja** in het berichtvenster. Herhaal stap 4 tot en met 7 als u meer pagina's wilt scannen. Klik op **Nee** in het berichtvenster om de huidige scan naar zijn bestemming te verzenden.

Pagina voor pagina scannen (Macintosh)

- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
- 2 Als het apparaat rechtstreeks op de computer is aangesloten, wordt HP LaserJet Director geopend als er materiaal in de automatische documentinvoer wordt geplaatst.
OF
Als u op een netwerk bent aangesloten en met de flatbedscanner scant of als HP LaserJet Director niet automatisch wordt gestart, dubbelklikt u op het bureaublad op de alias voor HP LaserJet Director.
- 3 Als u het dialoogvenster HP LaserJet Scan-viewer wilt openen, klikt u op de knop **Scannen** in HP LaserJet Director.
- 4 Geef een afbeeldingstype op.
- 5 Begin met scannen.
- 6 Geef vervolgens op dat u nog een pagina wilt scannen.
- 7 Herhaal stap 6 voor elke pagina van het document.
- 8 Geef een bestemming op en kies **Nu verzenden als alle pagina's zijn gescand**.
OF
Gebruik het pictogram Opslaan als om de pagina's op te slaan in een schijfbestand.

Scannen met software die compatibel is met TWAIN

Opmerking

Wanneer u een document wilt scannen in Windows 95 moet u toepassingen gebruiken die compatibel zijn met TWAIN. Voor alle andere besturingssystemen kunt u een toepassing gebruiken die compatibel is met TWAIN of de software.

De HP LaserJet 3300 is TWAIN-compatibel en werkt met Windows- en Macintosh-versies van programma's. Deze programma's ondersteunen scanapparatuur die compatibel is met TWAIN. In een TWAIN-programma hebt u toegang tot de scanfunctie en kunt u een afbeelding rechtstreeks naar het geopende programma scannen. Volg hiervoor de instructies van het programma voor het ophalen van een afbeelding met TWAIN. Open de Help in de software voor meer informatie.

Opmerking

De software voor de Macintosh is compatibel met versie 1.9 van TWAIN.

Een voorbeeldscan van de flatbedscanner gebruiken

Met deze procedure kunt u een voorbeeld van het gescande beeld weergeven als u de TWAIN-interface in Windows gebruikt.

- 1 Klik op de voorbeeldknop in de scansoftware (of de TWAIN-software). De scanner scant het beeld en geeft dit weer in het voorbeeldvenster.
- 2 Als u slechts een deel van het beeld wilt opslaan, selecteert u het gewenste gedeelte. Dit wordt opgeslagen in een vooraf ingestelde scanbestemming.

Gescande tekst of afbeeldingen archiveren

HP-software biedt rechtstreekse toegang tot het bestandsbeheersysteem, waardoor u gescande afbeeldingen snel kunt opslaan in elke directory. Met HP LaserJet Director of HP LaserJet Documentbeheer kunt u gescande afbeeldingen opslaan.

Een gescande afbeelding archiveren

- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven en met de bovenrand van het document naar voren in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
- 2 Druk op **scan starten** op het bedieningspaneel van het apparaat. Als u de automatische documentinvoer gebruikt, wordt HP LaserJet Director automatisch gestart. Wordt HP LaserJet Director niet automatisch gestart of bent u op een netwerk aangesloten en scant u met de flatbedscanner, dan klikt u in de taakbalk van Windows op **Start** en kiest u **Programma's en HP LaserJet Director**. U kunt ook op het betreffende pictogram in het systeemvak klikken.
- 3 Klik in HP LaserJet Director op **Archiveren**. Als in HP LaserJet Director de functie Archiveren niet wordt weergegeven, gebruikt u de optie Aanpassen om deze functie te activeren.
- 4 Het document wordt naar de bestemming gescand en opgeslagen die in het dialoogvenster Opslaan als is opgegeven door de gebruiker.

De archieffunctie gebruiken (Macintosh)

- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
- 2 Als het apparaat rechtstreeks op de computer is aangesloten, wordt HP LaserJet Director geopend als er materiaal in de automatische documentinvoer wordt geplaatst.
OF
Als u op een netwerk bent aangesloten en met de flatbedscanner scant of als HP LaserJet Director niet automatisch wordt gestart, dubbelklikt u op het bureaublad op de alias voor HP LaserJet Director.
- 3 Klik in HP LaserJet Director op **Archiveren**. Als in HP LaserJet Director de functie Archiveren niet wordt weergegeven, gebruikt u de optie Aanpassen om deze functie te activeren.
- 4 Het origineel wordt gescand en het gemaakte document wordt geopend in HP Workplace.
- 5 Zo nodig kunt u de gescande afbeelding bijnijden of annotaties toevoegen.
- 6 Open het menu **Bestand**. Kies **Opslaan** om het document op te slaan.

Scannen met OCR

Gescande tekst bewerken (Windows en Macintosh)

Met de OCR-software kunt u gescande tekst importeren en vervolgens bewerken in de gewenste tekstverwerker. Zo kunt u faxen, brieven, krantenknipsels en een groot aantal andere documenten bewerken. Met HP LaserJet Director kunt u opgeven welke tekstverwerker u wilt gebruiken voor het bewerken.

Opmerking

OCR kan geen handgeschreven teksten herkennen.

De OCR-tekstverwerker wijzigen

U kunt de standaardtekstverwerker wijzigen die voor OCR wordt gebruikt.

- 1 Open HP LaserJet Director.
- 2 Klik op de knop **Aanpassen**.
- 3 Selecteer het tabblad **Knopaanpassing**.
- 4 Selecteer **OCR** en klik op de knop **Opties**.
- 5 Selecteer de gewenste tekstverwerker in de vervolgkeuzelijst **Applicatie selecteren**.
- 6 Klik op **Volgende** en selecteer zo nodig het pictogram van de toepassing.
- 7 Klik op **Voltooien**.
- 8 Klik op **Toepassen** of **OK** om de selectie op te slaan.

Opmerking

Vanwege de complexiteit van enkele tekstverwerkers en hun interactie met het product, wordt soms aangeraden om naar Wordpad (een Windows-toepassing) te scannen en de tekst vervolgens te knippen en plakken naar de gewenste tekstverwerker.

De OCR-functie van HP LaserJet Director gebruiken

- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven en met de bovenrand van het document naar voren in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig. Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor meer informatie.
- 2 Druk op **scan starten** op het bedieningspaneel van het apparaat. Als u de automatische documentinvoer gebruikt, wordt HP LaserJet Director automatisch gestart. Wordt HP LaserJet Director niet automatisch gestart of bent u op een netwerk aangesloten en scant u met de flatbedscanner, dan klikt u in de taakbalk van Windows op **Start** en kiest u **Programma's en HP LaserJet Director** . U kunt ook op het betreffende pictogram in het systeemvak klikken.
- 3 Klik in HP LaserJet Director op **OCR**.
- 4 Het origineel wordt gescand en het tekstverwerkingsprogramma wordt automatisch gestart.
- 5 De gescande tekst is optisch herkend en kan nu worden bewerkt in de tekstverwerker.

Opmerking

Als het tekstverwerkingspictogram ontbreekt of niet actief is, is er geen tekstverwerkingsprogramma op de computer geïnstalleerd of is het programma bij de installatie niet herkend in de scannersoftware. Zie [De OCR-tekstverwerker wijzigen](#) voor instructies voor het maken van koppelingen naar een tekstverwerker.

Opmerking

In de OCR-software wordt het scannen van gekleurde tekst niet ondersteund. Gekleurde tekst wordt altijd naar zwart-witte tekst geconverteerd voordat het naar de OCR wordt verzonden. Hierdoor wordt de tekst in het uiteindelijke document zwart, ongeacht de originele kleur.

Beeldkwaliteit verhogen met HP LaserJet Documentbeheer of HP Fotocentrum

Met HP LaserJet Documentbeheer of HP Fotocentrum kunt u de kwaliteit van gescande afbeeldingen als volgt verhogen:

- Contrast aanpassen
- Helderheid aanpassen
- Kleur aanpassen
- Bijsnijden
- Effecten toepassen
- Negatief weergeven
- Rode ogen verwijderen
- Draaien en spiegelen
- Verscherpen
- Rechtzetten

Opmerking

Als u de Macintosh-software gebruikt, kunt u deze functies vinden in HP Workplace. Niet alle bovengenoemde functies worden echter ondersteund door de Macintosh-software.

Functies voor verhogen van beeldkwaliteit openen (Windows)

- Open een document in HP LaserJet Documentbeheer en selecteer een functie voor verhoging van de beeldkwaliteit in het menu Beeld.
- Voor Fotocentrum moet u eerst een document openen. Vervolgens opent u het menu voor geavanceerde instellingen in het menu Beeld om het menu Afbeelding weer te geven.

Opmerking

Open de Help van de software voor instructies voor het gebruik van functies voor verhoging van de beeldkwaliteit van HP LaserJet Documentbeheer.

Annotaties toevoegen aan HP-documenten

Met HP-software kunt u gescande documenten aanpassen en annoteren die zijn opgeslagen als HP -documenten (hpd-extensie). U kunt aan een HP-document de volgende elementen toevoegen:

- Tekst
- Elektronische plakbriefjes
- Markeringen (van tekst of illustraties)
- Rubberstempel (bijvoorbeeld Vertrouwelijk)
- Lijnen en pijlen
- Hyperlinks

Zie [Annotaties toevoegen aan gescande afbeeldingen](#) voor het gebruik van annotaties bij andere soorten gescande documenten.

Opmerking

Open de Help van de software voor uitgebreide instructies voor het gebruik van de annotatiefuncties van HP LaserJet Documentbeheer.

De annotatiefuncties van HP LaserJet Documentbeheer openen

Opmerking

Deze instructies zijn alleen van toepassing voor Windows-gebruikers.

- 1 Open het document dat u wilt annoteren in HP LaserJet Documentbeheer.
- 2 Selecteer een annotatiefunctie in het menu Annotatie.

De instellingen voor annotatie wijzigen

Open het menu Annotaties om de instellingen voor annotaties te wijzigen en kies **Annotatie-eigenschappen**.

Annotaties toevoegen aan gescande afbeeldingen

U kunt annotaties toevoegen aan bmp-, tif-, jpg- en gif-bestanden met HP LaserJet Fotocentrum.

U kunt de volgende annotatie-elementen toevoegen:

- Met de hand getekende vormen.
- Lijnen, rechthoeken, ovalen en polygonen (gevuld of alleen omtrek).
- Tekst.

Kies Extra in HP LaserJet Fotocentrum om annotaties toe te voegen aan een afbeeldingsbestand.

Gescande items als bijlagen in een e-mailbericht versturen

Met HP LaserJet Director of HP LaserJet Documentbeheer kunt u e-mail scannen. Niet alle e-mailtoepassingen worden ondersteund.

Opmerking

Functies voor scannen naar e-mail worden niet ondersteund in Windows 95.

Scannen naar email (Windows)

Opmerking

Als er originelen in de automatische documentinvoer en op de flatbedscanner zijn geplaatst, wordt automatisch het origineel in de automatische documentinvoer gescand, ongeacht of zich ook een origineel op de flatbedscanner bevindt.

- 1 Open HP LaserJet Director.
- 2 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
- 3 Druk op **scan starten** op het bedieningspaneel. Als u de automatische documentinvoer gebruikt, wordt HP LaserJet Director automatisch gestart. Wordt HP LaserJet Director niet automatisch gestart of bent u op een netwerk aangesloten en scant u met de flatbedscanner, dan klikt u in de taakbalk van Windows op **Start** en kiest u **Programma's** en **HP LaserJet Director**. U kunt ook op het betreffende pictogram in het systeemvak klikken.
- 4 Klik in HP LaserJet Director op **E-mail**.
- 5 Het origineel wordt gescand, het e-mailprogramma wordt geopend en de gescande afbeelding wordt automatisch als bestand toegevoegd aan een nieuw bericht. Voer een e-mailadres in en klik op **Verzenden**.

Scannen naar email (Macintosh)

- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
- 2 Open HP LaserJet Director door te dubbelklikken op de alias voor HP LaserJet Director die op het bureaublad verschijnt.
- 3 Klik op de knop **E-mail**.
- 4 Als er een e-mail verschijnt met het gescande item als bijlage, voert u een e-mailadres in en klikt u op **Verzenden**.

Gescande bestanden via e-mail versturen in een alternatieve modus

In de volgend situaties kunt u een document in een alternatieve modus per e-mailbericht versturen:

- U hebt geen compatibel e-mailprogramma.

- De knop **E-mail** verschijnt niet in HP LaserJet Director.
 - U hebt geen toegang tot HP LaserJet Director.
- 1 Plaats de originelen die u wilt scannen met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer en pas de materiaalgeleiders aan.
OF
Til de klep van de flatbedscanner omhoog en plaats het origineel dat u wilt scannen met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat. Sluit de klep voorzichtig.
 - 2 Scan het document met HP LaserJet Director of andere software naar het bureaublad of naar HP LaserJet Scan-viewer.
 - 3 Sla het bestand op in de gewenste indeling.
 - 4 Open het e-mailprogramma, koppel het bestand op normale wijze aan een e-mailbericht, voer een adres in en klik op **Verzenden**.

Resolutie en kleur van de scanner

Als u een gescande afbeelding afdrukt of een afbeelding kopieert en de kwaliteit is minder dan u had verwacht, kan het zijn dat u in de software bij de kopieereenheid/scanner een verkeerde instelling hebt geselecteerd voor de resolutie of kleur. Resolutie en kleur zijn als volgt van invloed op gescande en gekopieerde afbeeldingen:

- Helderheid van afbeelding;
- Structuur van overgangen (glad of ruw);
- Scan- en kopieertijd;
- Bestandsgrootte.

Resolutie wordt uitgedrukt in dpi (dots per inch). Met de opties voor kleur, grijschaal en zwart-wit wordt het aantal mogelijke kleuren bepaald. U kunt de hardware-resolutie van de scanner instellen op maximaal 600 dpi. Met de software kan een geïnterpoleerde resolutie van maximaal 9600 dpi worden uitgevoerd. U kunt de kleur en grijschaal instellen op 1-bit (zwart-wit) of 8-bits (256 grijsstinten) tot 24-bits (ware kleuren).

De tabel met richtlijnen voor resolutie en kleur bevat eenvoudige tips voor het uitvoeren van scan- en kopieertaken.

Opmerking

Als u de resolutie en de kleur instelt op een hoge waarde, kunnen de bestanden heel groot worden en veel ruimte innemen op de vaste schijf. Bovendien kost het scannen en kopiëren veel meer tijd. Het is belangrijk dat u eerst bepaalt hoe u de gescande afbeelding gaat gebruiken.

Opmerking

Afbeeldingen in kleur en grijsstinten behalen de beste resolutie als u met de flatbedscanner scant in plaats van de automatische documentinvoer.

Richtlijnen voor resolutie en kleur

Gebruik	Aanbevolen resolutie	Aanbevolen kleurinstellingen
Faxen	150 dpi	<ul style="list-style-type: none">● Zwart-wit
E-mailen	150 dpi	<ul style="list-style-type: none">● Zwart-wit als voor de afbeelding geen gladde overgangen zijn vereist● Grijsschaal als voor de afbeelding gladde overgangen zijn vereist● Kleur als het om een kleurenafbeelding gaat
Tekst bewerken	300 dpi	<ul style="list-style-type: none">● Zwart-wit
Afdrukken (illustraties of tekst)	600 dpi voor tekst en complexe illustraties 150 tot 300 dpi voor eenvoudige illustraties en foto's	<ul style="list-style-type: none">● Zwart-wit voor tekst en lijntekeningen● Grijsschaal voor illustraties en foto's in kleur of grijstinten● Kleur als het om een kleurenafbeelding gaat
Weergeven op het scherm	75 dpi	<ul style="list-style-type: none">● Zwart-wit voor tekst● Grijsschaal voor illustraties en foto's● Kleur als het om een kleurenafbeelding gaat

Kleur

U kunt bij het kopiëren en scannen de volgende instellingen gebruiken voor de kleurwaarden.

Instelling	Aanbevolen gebruik	Kleurwaarde wordt ingesteld in
Kleur	Kleurenfoto's met een hoge kwaliteit of documenten waarin de kleur belangrijk is.	Windows-scannersoftware
Zwart-wit	Gebruik voor tekstdocumenten.	Windows-scannersoftware
Grijstinten	Gebruik deze instelling als het bestand niet te groot mag worden of als u een document of foto snel wilt scannen.	Windows-scannersoftware
Alleen foto	Documenten met voornamelijk foto's in kleur en zwart-wit.	TWAIN-driver voor Windows of Macintosh
Alleen tekst	Documenten met voornamelijk tekst.	TWAIN-driver voor Windows of Macintosh
Gemengde kleuren	Documenten met voornamelijk kleurenillustraties.	TWAIN-driver voor Windows of Macintosh
Gemengde grijschaal	Documenten met voornamelijk zwart-witillustraties.	TWAIN-driver voor Windows of Macintosh
Foto	Kenmerkende fotokwaliteit	Software van de kopieereenheid
Tekst	Documenten met voornamelijk tekst.	Software van de kopieereenheid
Beste foto	Documenten met voornamelijk foto's in kleur en zwart-wit. Beste fotokwaliteit.	Software van de kopieereenheid
Snel	Als u minder toner wilt gebruiken bij het kopiëren van documenten.	Software van de kopieereenheid

7 Faxen

Met de volgende instructies kunt u basisopdrachten voor faxen uitvoeren met de HP LaserJet 3300mfp:

- [Gegevens voor de faxkop instellen](#)
- [Antwoordmodus instellen](#)
- [Originelen plaatsen voor het faxen](#)
- [Faxen verzenden](#)
- [Faxopdrachten annuleren](#)
- [Handmatig kiezen gebruiken](#)
- [Faxen uit geheugen wissen](#)
- [Handmatig herkiezen](#)
- [Een fax verzenden op een later tijdstip](#)
- [Faxen ontvangen](#)
- [Faxen ontvangen op de computer](#)
- [Snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes](#)
- [Groepkiescodes beheren](#)
- [Alle items in het telefoonboek wissen](#)
- [Tekens invoeren](#)
- [Een kiesvoorvoegsel invoegen](#)
- [Faxen doorsturen](#)
- [Functie voor het opvragen van faxen gebruiken](#)
- [Een extra telefoontoestel inschakelen](#)
- [Een fax verzenden door te kiezen via een telefoon](#)
- [Volume-instellingen van de HP LaserJet 3330 wijzigen](#)
- [Standaardresolutie wijzigen](#)
- [Standaardcontrast wijzigen](#)
- [De optie Kiestoon detecteren wijzigen](#)
- [Ontvangst van binnenkomende faxen wijzigen](#)
- [Aantal keren dat het apparaat overgaat wijzigen](#)
- [Antwoordpatronen wijzigen](#)
- [Stilte detectiemodus wijzigen](#)
- [Automatisch verkleinen instellen voor binnenkomende faxen](#)
- [Ontvangen faxen stempelen](#)
- [Foutcorrectie voor faxen instellen](#)
- [Toonkiezen of pulskiezen selecteren](#)
- [Instellingen voor opnieuw kiezen wijzigen](#)
- [Factuurcodes gebruiken](#)

- [V.34-instelling wijzigen](#)
- [Faxlogboeken en rapporten beheren](#)
- [Activiteitenlog afdrukken](#)
- [Activiteitenlog automatisch afdrukken](#)
- [Een oproeprapport afdrukken](#)
- [Tijd instellen voor het afdrukken van een gespreksrapport](#)
- [De eerste pagina van elke fax van het gespreksrapport opnemen](#)
- [Rapport van het telefoonboek afdrukken](#)
- [Factuurcoderapporten afdrukken](#)
- [Rapport van T.30-opsporingsprotocol afdrukken](#)
- [De lijst met geblokkeerde faxen afdrukken](#)
- [Alle faxrapporten afdrukken](#)

Gegevens voor de faxkop instellen

De faxkop instellen

U kunt de gegevens van de faxkop als volgt wijzigen. Zie [Tekens invoeren](#) voor informatie over het invoeren van gegevens.

- 1 Druk op **menu/invoer** op het bedieningspaneel.
- 2 Selecteer met de knoppen < en > **Tijd/datum/kop** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knoppen < en > **Faxkop** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Voer het faxnummer in met de alfanumerieke knoppen en druk op **menu/invoer**.
- 5 Voer de naam van het bedrijf in met de alfanumerieke knoppen en druk op **menu/invoer**.

Antwoordmodus instellen

Afhankelijk van de situatie kunt u de antwoordmodus van de HP LaserJet 3330 instellen op automatisch of handmatig.

- **Automatisch:** in de modus voor automatisch beantwoorden worden binnenkomende gesprekken beantwoord na het opgegeven aantal belsignalen. Zie [Aantal keren dat het apparaat overgaat wijzigen](#) om het aantal belsignalen in te stellen.
- **Handmatig:** gesprekken worden nooit automatisch beantwoord als u de modus voor handmatig beantwoorden inschakelt. U dient zelf de ontvangst van een fax te starten door op **faxen/versturen** te drukken op het bedieningspaneel of door een telefoon op te nemen die op die lijn is aangesloten en 1-2-3 te kiezen.

Het apparaat is standaard ingesteld op de modus voor automatisch beantwoorden.

Opmerking

Doorgaans blijft de modus voor beantwoorden ingesteld op automatisch. Personen die u bellen, horen echter faxsignalen als u de telefoon niet opneemt of wanneer ze niet ophangen na het aantal belsignalen waarbij het apparaat reageert. Gebruik de instelling voor handmatig beantwoorden als u niet wilt dat personen die bellen, de faxsignalen horen. Let er echter op dat faxen niet automatisch worden ontvangen.

De antwoordmodus instellen

Voer de volgende stappen uit om de modus voor beantwoorden te wijzigen:

- 1 Druk op **menu/invoer** op het bedieningspaneel.
- 2 Selecteer met de knoppen < en > Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knoppen < en > Inst. faxontv. en druk op **menu/invoer**.
- 4 Druk op **menu/invoer** om Antwoordmodus te selecteren.
- 5 Selecteer met de knoppen < en > Automatisch of Handmatig en druk op **menu/invoer**.
- 6 Op het bedieningspaneel wordt de modus getoond die u hebt opgegeven.

Originelen plaatsen voor het faxen

Plaats de originelen die u wilt faxen zoals hieronder wordt aangegeven.

Originelen voor het faxen in de automatische documentinvoer plaatsen

- 1 Controleer of zich geen documenten op de flatbedscanner bevinden, voordat u faxdocumenten in de automatische documentinvoer plaatst.
- 2 Plaats de bovenzijde van de stapel papier met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer. De pagina die het eerst moet worden gescand, moet bovenaan liggen.
- 3 Schuif het document tegen de zijkant van de automatische documentinvoer.
- 4 Schuif het document in de automatische documentinvoer totdat het papier niet verder doorgeschoven kan worden.

Het document kan nu worden gefaxt.

Faxen verzenden

Faxen verzenden naar één ontvanger

Opmerking

Wanneer u de kwaliteit van het papieren document vóór het faxen wilt verbeteren, kunt u het document eerst scannen en de afbeelding gladstrijken of schoonmaken en het document als fax vanuit de software verzenden. Raadpleeg de Help in de software voor meer informatie.

- 1 Kies het faxnummer volgens één van onderstaande methodes:
 - Gebruik de alfanumerieke knoppen op het bedieningspaneel van het apparaat.
 - Indien het faxnummer dat u kiest is toegewezen aan een sneltoets, drukt u op de bijbehorende sneltoets.
 - Als het faxnummer dat u kiest een snelkiescode heeft, drukt u op **snelkiesnummers**. Voer vervolgens de snelkiescode in via de alfanumerieke knoppen en druk op **menu/invoer**.

Opmerking

Wanneer u een nummer kiest met de alfanumerieke knoppen, moet u ook spaties of andere nummers, zoals netnummers, codes buiten het PBX-systeem (gewoonlijk 9 of 0) of een voorvoegsel voor buitenlandse gesprekken toevoegen. Zie [Tekens invoeren](#) voor meer informatie.

- 2 Plaats het document in de automatische documentinvoer.

3 Druk op **faxen/versturen**.

Wanneer de laatste pagina van de fax is uitgevoerd, kunt u de volgende fax versturen en kunt u kopiëren of scannen.

Voor het faxen naar veelgebruikte nummers kunt u een sneltoets of snelkiescode opgeven. Zie [Snelkiescodes en sneltoetsen instellen](#) en [Groepkiescodes instellen](#). Wanneer u over elektronische adresboeken beschikt, kunt u deze gebruiken voor het selecteren van ontvangers. Elektronische adresboeken worden met andere toepassingen aangemaakt.

Faxen verzenden naar meerdere ontvangers

U kunt een fax naar diverse faxnummers tegelijk verzenden. Zie [Groepkiescodes beheren](#) als u een fax wilt verzenden naar een groep faxnummers waaraan u een groepkiescode hebt toegewezen. Zie [Faxen versturen naar ad hoc groepen](#) als u een fax wilt verzenden naar een groep faxnummers (maximaal 20) waaraan u geen groepkiescode hebt toegewezen.

Als uw document niet in het geheugen past, wat maar zelden zal voorkomen, moet u het document afzonderlijk naar elk faxnummer verzenden of moet u HP LaserJet Director gebruiken.

Opmerking

HP LaserJet Director wordt niet ondersteund door Microsoft Windows 95.

Een fax verzenden met een kiescode voor groepen

- 1 Plaats het document in de automatische documentinvoer.
- 2 Pas de faxinstellingen, zoals het contrast of de resolutie, aan.
- 3 Druk op de sneltoets voor de groep.
OF
Druk op **adresboek** en op de groepkiescode en druk vervolgens op **menu/invoer**.
- 4 Druk op **faxen/versturen**.

Het document wordt in het geheugen gescand en wordt naar de opgegeven faxnummers gestuurd. Wanneer een nummer van de groep in gesprek is of als er niet wordt opgenomen, wordt het nummer opnieuw gekozen. Als meerdere pogingen zijn mislukt, wordt de activiteitenlog bijgewerkt en wordt het volgende nummer in de groep gekozen.

Opmerking

De activiteitenlog wordt niet ondersteund in Microsoft Windows 95, maar u kunt de activiteitenlog vanaf het bedieningspaneel afdrukken. Zie [Activiteitenlog afdrukken](#) voor instructies.

Faxen versturen naar ad hoc groepen

U kunt als volgt een fax verzenden naar een groep ontvangers waarvoor u geen groepkiescode hebt ingesteld:

- 1 Plaats het document in de automatische documentinvoer of op de flatbedscanner.
- 2 Kies het eerste faxnummer met behulp van een van de volgende methoden:
 - Gebruik de alfanumerieke knoppen.
 - Als voor het faxnummer dat u belt een sneltoets bestaat, drukt u op die knop.
 - Als het faxnummer dat u kiest een snelkiescode heeft, drukt u op **adresboek**, voert u de snelkiescode in met de alfanumerieke knoppen en drukt u op **menu/invoer**.

Opmerking

Wanneer u bij het kiezen gebruik maakt van de alfanumerieke knoppen, moet u spaties of andere benodigde nummers opnemen, zoals netnummers, toegangsnummers voor buiten een PBX-systeem (gewoonlijk een 9) of een internationaal kengetal. Zie [Tekens invoeren](#) voor meer informatie.

- 3 Druk op **menu/invoer**.
- 4 Herhaal stap 2 en 3 als u nog meer nummers wilt invoeren.
OF
Wanneer u alle nummers hebt ingevoerd, gaat u door met de volgende stap.
- 5 Druk op **faxen/versturen**.
- 6 Het apparaat zendt de fax naar elk faxnummer. Wanneer een nummer van de groep in gesprek is of als er niet wordt opgenomen, wordt dat nummer opnieuw gekozen. Wanneer er een aantal pogingen zijn mislukt, wordt de activiteitenlog bijgewerkt en wordt het volgende nummer in de groep gekozen.

Opmerking

De activiteitenlog wordt niet ondersteund in Microsoft Windows 95, maar u kunt de activiteitenlog vanaf het bedieningspaneel afdrukken. Zie [Activiteitenlog afdrukken](#) voor instructies.

Faxopdrachten annuleren

U kunt een fax waarvan het nummer wordt gekozen of een fax die worden ontvangen of verzonden, annuleren.

U kunt de huidige faxopdracht als volgt annuleren:

Druk op **annuleren** op het bedieningspaneel. Pagina's die niet zijn verzonden, worden geannuleerd.

Faxopdrachten annuleren via de status van de faxopdracht

U kunt faxopdrachten annuleren in de volgende situaties:

- Als het nummer in gesprek is of als er geen gehoor wordt gegeven, wordt het nummer na enige tijd opnieuw gekozen.
- De fax wordt naar een groep nummers verzonden.
- De fax wordt op een later tijdstip verzonden.

Voer de volgende stappen uit om een faxopdracht te annuleren vanuit de status van de opdracht:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Druk op **menu/invoer** om `Taakstatus fax` te selecteren.
- 3 Schuif met de knop < of > door de opdrachten totdat u de opdracht hebt bereikt die u wilt wissen.
- 4 Druk op **menu/invoer** om de opdracht te selecteren die u wilt annuleren.
- 5 Druk op **menu/invoer** om te bevestigen dat u de opdracht wilt annuleren.

Handmatig kiezen gebruiken

Gewoonlijk wordt het nummer gekozen als u op **faxen/versturen** hebt gedrukt. In sommige gevallen is het echter mogelijk dat u wilt dat het apparaat elk nummer kiest nadat u dit hebt ingevoerd. Als u bijvoorbeeld uw faxverzending wilt laten afschrijven van een telefoonkaart, moet u het faxnummer kiezen, wachten op de acceptatietoon van de telefoonmaatschappij en vervolgens het nummer van de telefoonkaart kiezen. Wanneer u een internationaal nummer kiest, moet u misschien een deel van het nummer bellen en wachten op kiestonen voordat u verder kunt kiezen.

Handmatig kiezen

- 1 Plaats het document in de automatische documentinvoer.
- 2 Druk op **faxen/versturen**.
- 3 Kies een nummer. Het faxnummer wordt gekozen terwijl u de cijfers invoert. Zo kunt u pauzes inlassen, wachten op kiestonen, internationale toegangstonen of acceptatietonen van uw telefoonkaart, voordat u verder gaat met kiezen.

Faxen uit geheugen wissen

Gebruik deze procedure alleen als u vermoedt dat iemand anders toegang heeft tot het apparaat en mogelijk faxen in het geheugen opnieuw probeert af te drukken.

LET OP

Naast het wissen van het afdrukgeheugen kunt u met deze procedure faxen verwijderen die op dat moment worden verzonden evenals faxen die gepland zijn voor een latere verzending en niet afgedrukte of doorgestuurde faxen.

Faxen uit het geheugen wissen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Druk één keer op > om **Faxfuncties** weer te geven en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knoppen < en > om **Faxen wissen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Druk nogmaals op **menu/invoer** om het wissen te bevestigen.

Handmatig herkiezen

Als u een ander document naar het laatst gekozen faxnummer wilt verzenden, kunt u het nummer met deze procedure handmatig opnieuw kiezen. Als u het document dat u de eerste keer hebt verzonden, opnieuw probeert te verzenden, kunt u beter wachten tot het automatisch kiezen is beëindigd of tot u dit zelf hebt stopgezet. Anders is het mogelijk dat de ontvanger de fax twee keer ontvangt: een keer door de poging om het nummer handmatig te herkiezen en een keer door één van de automatische pogingen tot herkiezen.

Opmerking

Zie [Faxopdrachten annuleren](#) als u de huidige kiespoging voor een fax wilt annuleren of als u alle toekomstige kiespogingen voor een fax wilt annuleren. Zie [Instellingen voor opnieuw kiezen wijzigen](#) om de instellingen voor opnieuw kiezen te wijzigen.

U kunt als volgt handmatig herkiezen:

- 1 Plaats het document in de automatische documentinvoer.
- 2 Druk op **pauze/opnieuw kiezen**.
- 3 Druk op **faxen/versturen**. Het laatst gekozen nummer wordt opnieuw gekozen en er wordt een poging ondernomen om de fax te verzenden.

Een fax verzenden op een later tijdstip

U kunt instellen dat een fax op een later tijdstip automatisch naar een of meer personen wordt verzonden. Als u klaar bent met deze procedure, scant het apparaat het document in het geheugen en gaat terug naar de stand Klaar zodat u andere opdrachten kunt uitvoeren.

Opmerking

Deze functie wordt niet ondersteund door Microsoft Windows 95.

Opmerking

Wanneer de fax niet op het geplande tijdstip kan worden verzonden, wordt dit aangegeven op het oproeprapport (indien deze optie is ingeschakeld) of op de activiteitenlog. Dit kan voorkomen als een fax niet wordt beantwoord of als de kiespogingen mislukken. Zie [Tijd instellen voor het afdrukken van een gespreksrapport](#) en [Activiteitenlog afdrukken](#) voor meer informatie.

Als u een fax hebt ingesteld om op een later tijdstip te worden verzonden, maar u wilt er nog iets aan toevoegen, kunt u de aanvullende gegevens verzenden als een andere opdracht. Alle faxen die zijn ingedeeld voor verzending naar hetzelfde faxnummer, op dezelfde datum en dezelfde tijd, worden afgeleverd als afzonderlijke faxen.

U kunt een fax als volgt op een later tijdstip verzenden:

- 1 Plaats het document in de automatische documentinvoer.
- 2 Druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om **Faxfuncties** weer te geven en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knop < of > om **Fax later verz.** weer te geven en druk op **menu/invoer**.
- 5 Voer de begintijd met de alfanumerieke knoppen in. Wanneer u aan een 12-uurs notatie gewend bent, gebruikt u de knop > om de cursor na het vierde teken te plaatsen en AM of PM in te stellen. Kies 1 voor AM en 2 voor PM en druk vervolgens op **menu/invoer**.
OF
Als u bij voorkeur de 24-uurs notatie gebruikt, drukt u op **menu/invoer**.
- 6 Gebruik de alfanumerieke knoppen voor het invoeren van de datum en druk vervolgens op **menu/invoer**.
OF
Druk op **menu/invoer** om de standaardinstelling te accepteren.
- 7 Voer het faxnummer of de snelkiescode in of druk op de sneltoets. Deze functie ondersteunt geen ad hoc groepen. Druk op **menu/invoer** of op **faxen/versturen**. Het document wordt naar het geheugen gescand en de fax wordt op het aangewezen tijdstip verzonden.

Faxen ontvangen

U kunt faxen op het apparaat of op de computer ontvangen. Over het algemeen worden binnenkomende faxen automatisch op het apparaat ontvangen. Wanneer u echter de apparaten wijzigt die zijn aangesloten op dezelfde telefoonlijn als het apparaat, moet u ook de manier wijzigen waarop het apparaat faxen ontvangt. Zie [Ontvangst van binnenkomende faxen wijzigen](#) voor instructies. Volg de procedures in dit hoofdstuk voor het beheer van faxen die naar het apparaat worden verzonden.

- [Faxen ontvangen wanneer u faxsignalen hoort](#)
- [Faxen opnieuw afdrukken](#)
- [Faxnummers vergrendelen en ontgrendelen](#)

Faxen ontvangen wanneer u faxsignalen hoort

Als u een telefoonlijn hebt waarop zowel faxen als telefoongesprekken binnenkomen en u hoort faxsignalen wanneer u de telefoon opneemt, kunt u het ontvangstproces op één van de volgende twee manieren starten.

- Wanneer u zich in de buurt van het apparaat bevindt, drukt u op **faxen/versturen** op het bedieningspaneel.
- Als u een telefoon beantwoordt die op de lijn is aangesloten (een extra toestel) en als u faxsignalen hoort, wordt het gesprek automatisch beantwoord. Als dit niet zo is, drukt u achtereenvolgens op 1-2-3 met de toetsen op de telefoon, wacht totdat u faxverzendsignalen hoort en hangt u vervolgens op.

Opmerking

De tweede methode werkt uitsluitend als de optie voor een extra telefoontoestel is ingesteld op Ja. Zie [Een extra telefoontoestel inschakelen](#) voor het controleren of wijzigen van deze instelling.

Faxen opnieuw afdrukken

Als een fax niet is afgedrukt omdat de inktcartridge leeg is of omdat de fax is afgedrukt op het verkeerde soort afdruk materiaal, kunt u de fax opnieuw afdrukken. Het werkelijke aantal faxen dat voor opnieuw afdrukken wordt opgeslagen, hangt af van het beschikbare geheugen. De recentste fax wordt als eerste afgedrukt, de oudste fax als laatste.

Deze faxen worden doorlopend opgeslagen. Als ze opnieuw worden afgedrukt, worden ze niet uit het geheugen verwijderd. Zie [Faxen uit geheugen wissen](#) als u deze faxen uit het geheugen wilt verwijderen.

Opmerking

U hoeft deze procedure niet uit te voeren als de fax niet wordt afgedrukt vanwege van een papierstoring of omdat het papier op is. In deze gevallen worden de ontvangen faxen in het geheugen opgeslagen. Zodra u het vastgelopen papier hebt verwijderd of papier hebt bijgevuld, worden de faxen automatisch verder afgedrukt.

U kunt een fax als volgt opnieuw afdrukken:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Druk één keer op **>** om **Faxfuncties** weer te geven en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop **<** of **>** om **Laatste weer afdr.** weer te geven en druk op **menu/invoer**. De laatst afgedrukte faxen worden opnieuw afgedrukt.

Opmerking

Als u het afdrukken op een bepaald moment wilt stopzetten, drukt u op **annuleren**.

Faxnummers vergrendelen en ontgrendelen

Als u geen faxen wilt ontvangen van bepaalde personen of bedrijven, kunt u vanaf het bedieningspaneel maximaal 30 faxnummers vergrendelen. Wanneer u een faxnummer vergrendelt en een fax naar u wordt verstuurd vanaf een vergrendeld nummer, wordt op het bedieningspaneel aangegeven dat het nummer is vergrendeld. De fax wordt niet afgedrukt en niet in het geheugen opgeslagen. Faxen van vergrendelde faxnummers verschijnen in het activiteitenlog met de aanduiding niet opgenomen. U kunt vergrendelde faxnummers afzonderlijk of allemaal tegelijk ontgrendelen.

Opmerking

De activiteitenlog wordt niet ondersteund door Microsoft Windows 95, maar u kunt de activiteitenlog via het bedieningspaneel afdrukken. Zie [Activiteitenlog afdrukken](#).

Opmerking

Zie [De lijst met geblokkeerde faxen afdrukken](#) als u een lijst met geblokkeerde nummers wilt afdrukken.

Ga als volgt te werk om faxnummers te blokkeren of de blokkering op te heffen met het bedieningspaneel:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knop < of > om Fax-instellingen te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie Inst. faxontv. en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Geblokkeerde fax en druk op **menu/invoer**.
- 5 Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Selecteer met de knop < of > de optie Item toevoegen en druk op **menu/invoer** om een faxnummer te vergrendelen. Voer het faxnummer in zoals aangegeven in de kopregel (inclusief spaties) en druk vervolgens op **menu/invoer**. Voer een naam in voor het vergrendelde nummer en druk vervolgens op **menu/invoer**.
 - Selecteer met de knop < of > de optie Item verwijderen en druk op **menu/invoer** om één faxnummer te ontgrendelen. Selecteer met de knop < of > het gewenste faxnummer en druk op **menu/invoer** om het wissen van het nummer te bevestigen.
 - Selecteer met de knop < of > de optie Alles wissen en druk op **menu/invoer** om alle vergrendelde faxnummers te ontgrendelen. Druk nogmaals op **menu/invoer** om het wissen van de nummers te bevestigen.

Faxen ontvangen op de computer

Om faxen te kunnen ontvangen op uw computer, moet u de optie Ontvangen naar PC inschakelen in de software (raadpleeg de Help van de software). Als u een telefoonlijn hebt waarop zowel faxberichten als telefoongesprekken worden ontvangen (een gedeelde lijn) en een antwoordapparaat of voicemail per computer op deze lijn hebt, moet u het antwoordapparaat of de voicemail uitschakelen om faxen op de computer te kunnen ontvangen. Hebt u dit niet, dan worden alle gesprekken beantwoord met het antwoordapparaat of met het computerfaxprogramma. Vanwege deze beperkingen kiezen de meeste gebruikers ervoor om faxen op het apparaat te ontvangen.

Deze instelling kan alleen op de computer worden ingeschakeld. Wanneer de computer om welke reden dan ook niet langer beschikbaar of toegankelijk is, voert u onderstaande procedure uit om de instelling Ontvangen naar PC uit te schakelen vanaf het bedieningspaneel van het apparaat.

De instelling Ontvangen naar PC uitschakelen in het bedieningspaneel

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met knop < of > de optie **Faxfuncties** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of de > de optie **Naar pc stoppen** en druk vervolgens op **menu/invoer** om de selectie te bevestigen.
- 4 Wanneer de optie **Naar pc stoppen** is geselecteerd, worden faxen die nog in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen, afgedrukt.

Opmerking

U kunt de optie voor het ontvangen op de pc niet gebruiken als het apparaat is verbonden met een netwerk of wanneer u de software voor Macintosh gebruikt.

Snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes

Veelgebruikte faxnummers of groepen faxnummers kunt u opslaan onder sneltoetsen, snelkiescodes of groepkiescodes.

In het adresboek zijn 275 codes beschikbaar die kunnen worden gebruikt voor sneltoetsen, snelkiescodes en groepkiescodes. Als u bijvoorbeeld 225 codes programmeert als snelkiescodes, blijven er nog 50 codes over voor groepkiescodes.

Voer de volgende procedures uit als u snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes wilt gebruiken.

Snelkiescodes en sneltoetsen instellen

De snelkiescodes 1 tot 9 corresponderen tevens met de sneltoetsen op het bedieningspaneel. De sneltoetsen kunnen worden gebruikt voor snelkiescodes of groepkiescodes. U kunt maximaal 50 tekens invoeren per faxnummer.

Opmerking

snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes kunnen gemakkelijker worden ingesteld via de software. Raadpleeg de Help in de software voor meer informatie over het instellen van snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes.

Voer de volgende stappen uit om snelkiescodes en sneltoetsen vanaf het bedieningspaneel van het apparaat in te stellen:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk op **menu/invoer** om Telefoonboek te selecteren.
- 4 Druk op **menu/invoer** om Eigen instelling te selecteren.
- 5 Druk op **menu/invoer** om Toevoegen te selecteren.
- 6 Voer met de alfanumerieke knoppen de snelkiescode in die u wilt koppelen met dit faxnummer en druk op **menu/invoer**. Wanneer u een nummer kiest tussen 1 en 9, wordt het faxnummer gekoppeld met de corresponderende sneltoets.

Opmerking

Bij het invoeren van een faxnummer kunt u een komma (,) invoeren voor een spatie. Geef de letter R op wanneer u wilt dat het apparaat op een kiestoon wacht.

- 7 Voer het faxnummer in met de alfanumerieke knoppen. Vergeet niet om eventuele pauzes en andere noodzakelijke nummers in te voeren, zoals het kengetal, een toegangscode voor nummers buiten een PBX-systeem (meestal een 9 of 0) of een kengetal voor internationaal bellen.
- 8 Druk op **menu/invoer**.
- 9 Voer een naam in voor het faxnummer met behulp van de alfanumerieke knoppen. Druk een aantal keren op de alfanumerieke knop voor de gewenste letter, totdat deze wordt weergegeven. Zie [Tekens invoeren](#) voor een overzicht van tekens.

Opmerking

Wanneer u interpunctie wilt toevoegen, drukt u meerdere keren op * tot het gewenste teken wordt weergegeven. Vervolgens drukt u op > om naar de volgende spatie te gaan.

- 10 Druk op **menu/invoer** om de informatie op te slaan.
- 11 Wanneer u meer snelkiescodes of sneltoetsen wilt programmeren, moet u stap 1 tot en met 10 herhalen.

Snelkiescodes en sneltoetsen verwijderen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk op **menu/invoer** om Telefoonboek te selecteren.
- 4 Druk op **menu/invoer** om Eigen instelling te selecteren.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Verwijderen en druk op **menu/invoer**.
- 6 Voer met de alfanumerieke knoppen het nummer in van de snelkiescode die u wilt wissen en druk op **menu/invoer**.
- 7 Druk nogmaals op **menu/invoer** om het wissen te bevestigen.

Het snel programmeren van snelkiescodes of sneltoetsen

Opmerking

Met deze procedure kunnen geen groepkiescodes ingesteld worden. Zie [Groepkiescodes instellen](#) voor informatie over groepkiescodes.

Met de onderstaande methode kunt u op eenvoudige wijze snelkiescodes en sneltoetsen programmeren via het bedieningspaneel van het apparaat.

- 1 Druk op **adresboek**, voer een niet-geprogrammeerde snelkiescode in en druk op **menu/invoer**.
OF
Druk op een niet-geprogrammeerde snelkiestoets. Het bedieningspaneel geeft nu aan dat de snelkiescode of de sneltoets nog niet geprogrammeerd is.
- 2 Druk op **menu/invoer** om de snelkiescode of de sneltoets te programmeren.
- 3 Voer het faxnummer in en druk op **menu/invoer**. Vergeet niet om spaties en noodzakelijke nummers in te voeren, zoals het kengetal, een toegangscode voor nummers buiten een PBX-systeem (meestal een 9 of 0) of een kengetal voor internationaal bellen. Zie [Tekens invoeren](#) voor nadere informatie.

Opmerking

Bij het invoeren van een faxnummer kunt u een komma (,) invoeren voor een spatie. Geef de letter R op wanneer u wilt dat het apparaat op een kiestoon wacht.

- 4 Voer een naam in voor het faxnummer. Druk een aantal malen op de alfanumerieke knop voor de gewenste letter, totdat deze wordt weergegeven. (Zie [Tekens invoeren](#) voor een lijst met letters.)
- 5 Druk op **menu/invoer** om de informatie op te slaan.

Sneltoetsen instellen voor alternatief internationaal bellen

Als u gebruik maakt van een alternatieve aanbieder, kunt u een sneltoets instellen waarmee het toegangsnummer vóór een faxnummer wordt gekozen. Druk desgewenst op deze sneltoets, voer het faxnummer in en druk op **faxen/versturen**. Zowel het toegangsnummer en het faxnummer worden dan samen gekozen. Wanneer het toegangsnummer bijna altijd wordt gekozen wanneer u een fax verstuurt, is het mogelijk eenvoudiger om het toegangsnummer als een kiesvoorvoegsel in te stellen (zie [Een kiesvoorvoegsel invoegen](#)).

Opmerking

Snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes kunnen gemakkelijker worden ingesteld via de software. Deze is niet beschikbaar in Windows 95. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie over het instellen van snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes.

Voer deze procedure uit wanneer het toegangsnummer uit meer dan 10 tekens bestaat of wanneer u het toegangsnummer slechts af en toe gebruikt.

- 1 Voer stap 1 tot en met 6 van [Snelkiescodes en sneltoetsen instellen](#) uit. Wanneer u het faxnummer invoert, moet u mogelijk de volgende handeling uitvoeren:
 - Als u tijdens het invoeren van het nummer moet wachten op een kiestoon, moet u één of meer pauzes van drie seconden invoeren door op **pauze/opnieuw kiezen** te drukken.
 - Geef een pincode op als dit van toepassing is.
- 2 Wanneer u klaar bent met het invoeren van het toegangsnummer, drukt u op **pauze/opnieuw kiezen**. Met een pauze aan het einde van de reeks geeft u aan dat dit nummer alleen mag worden gekozen wanneer u het faxnummer kiest.
- 3 Ga door met stap 7 tot en met 10 van [Snelkiescodes en sneltoetsen instellen](#).

Groepkiescodes beheren

Wanneer u regelmatig informatie wilt versturen naar dezelfde groep mensen, kunt u een groepkiescode instellen. Beschikbare snelkiescodes kunnen als groepkiescodes worden ingesteld. De groepkiescodes met de nummers 1 tot en met 9 worden tevens gekoppeld aan de overeenkomstige sneltoetsen op het bedieningspaneel. Afzonderlijke nummers kunnen aan de groep worden toegevoegd. Aan ieder groepslid moet een geprogrammeerde snelkiescode of sneltoets zijn toegekend, voordat een groepslid aan de groepkiescode wordt toegevoegd.

U kunt als volgt groepkiescodes beheren:

[Groepkiescodes instellen](#)

[Groepkiescodes verwijderen](#)

[Een nummer wissen uit een groepkiescode](#)

Opmerking

Snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes kunnen gemakkelijker worden ingesteld via de software. Deze is niet beschikbaar voor Windows 95. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie over het instellen van snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes.

Groepkiescodes instellen

- 1 Wijs een snelkiescode toe aan elk faxnummer dat u in de groep wilt opnemen. (Zie [Snelkiescodes en sneltoetsen instellen](#) voor instructies.)
- 2 Druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 4 Druk op **menu/invoer** om Telefoonboek te selecteren.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Groepsinstelling en druk op **menu/invoer**.
- 6 Selecteer met de knop < of > de optie Groep toevoegen en druk op **menu/invoer**.
- 7 Voer met behulp van de alfanumerieke knoppen het nummer in dat u aan deze groep wilt toekennen en druk op **menu/invoer**. Als u een nummer tussen 1 en 9 kiest, wordt de groep ook gekoppeld aan de bijbehorende sneltoets.
- 8 Voer met de alfanumerieke knoppen een naam in voor de groep. Zie [Tekens invoeren](#) voor instructies over het gebruik van de knoppen. Druk na het invoeren van de naam voor de groep op **menu/invoer**.
- 9 Druk op de sneltoets of kies de snelkiescode van het gewenste groepslid en druk vervolgens op **menu/invoer**. Druk nogmaals op **menu/invoer** om de toevoeging te bevestigen. Herhaal deze stap voor ieder lid dat u in de groep wilt opnemen.
- 10 Als u klaar bent, drukt u op **menu/invoer**.
- 11 Als u meer groepkiescodes wilt invoeren, drukt u op **menu/invoer** en herhaalt u stap 1 tot en met 10.

Groepkiescodes verwijderen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk op **menu/invoer** om Telefoonboek te selecteren.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Groepsinstelling en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Groep wissen en druk op **menu/invoer**.

- 6 Voer met de alfanumerieke knoppen het nummer in van de groepkiescode die u wilt wissen en druk op **menu/invoer**.
- 7 Druk nogmaals op **menu/invoer** om het wissen te bevestigen.

Een nummer wissen uit een groepkiescode

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk op **menu/invoer** om Telefoonboek te selecteren.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Groepsinstelling en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Wis nr. in groep en druk op **menu/invoer**.
- 6 Druk op de knop < of > om het afzonderlijke nummer te selecteren dat u uit de groep wilt wissen.
- 7 Druk nogmaals op **menu/invoer** om het wissen te bevestigen.
- 8 Herhaal stap 6 en 7 voor het verwijderen van andere afzonderlijke nummers uit de groep.
OF
Druk op **annuleren** als u klaar bent.

Alle items in het telefoonboek wissen

U kunt alle snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes verwijderen die op het apparaat zijn ingesteld.

LET OP

Snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes worden definitief uit het apparaat verwijderd.

Alle items in het telefoonboek wissen

U kunt als volgt alle snelkiescodes, sneltoetsen en groepkiescodes verwijderen die in het apparaat zijn ingesteld:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk op **menu/invoer** om Telefoonboek te selecteren.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Alles wissen en druk op **menu/invoer**.
- 5 Druk nogmaals op **menu/invoer** om het wissen te bevestigen.

Tekens invoeren

Wanneer u het bedieningspaneel gebruikt om uw naam in te voeren in de kopregel, een naam op te geven voor een sneltoets, snelkiescode of groepkiescode, moet u meerdere keren op een alfanumerieke knop drukken totdat de gewenste letter wordt weergegeven. Vervolgens drukt u op > om de letter te selecteren en door te gaan.

Tekenset

De volgende tabel laat zien welke letters en getallen verschijnen voor elke numerieke knop wanneer de standaardtaal is ingesteld op Nederlands:

Nummer	Tekens
1	1
2	ABCabc
3	DEFdef
4	GHIghi
5	JKLjkl
6	MNOmno
7	PQRSpqrs
8	TUVtuv
9	WXYZwxyz
0	0
*	() + - . / , " * & @
#	spatie #

Een pauze of wachttijd invoegen

U kunt pauzes invoegen in faxnummers die u kiest of instelt als sneltoets, snelkiescode of kiescode voor groepen. Pauzes zijn vaak vereist wanneer u een internationaal nummer kiest of wanneer u verbinding maakt met een buitenlijn.

Druk op **pauze/opnieuw kiezen** om een pauze van drie seconden in uw kiesreeks in te voeren. Bij modellen die in Frankrijk worden verkocht, moet een pauze van twee seconden worden ingevoerd. Er wordt een komma op het scherm van het bedieningspaneel weergegeven, op de plaats van de pauze in de kiesreeks.

Een kiesvoorvoegsel invoegen

Een kiesvoorvoegsel bestaat uit een of meer cijfers die automatisch worden gekozen vóór elk faxnummer dat u kiest via het bedieningspaneel of de software.

Deze instelling is standaard uitgeschakeld. U kunt deze functie bijvoorbeeld inschakelen als u een nummer, zoals 9, moet kiezen om toegang te krijgen tot een externe telefoonlijn. Wanneer deze instelling is ingeschakeld, kunt u nog steeds faxnummers kiezen zonder voorvoegsel als u het nummer handmatig kiest. Zie [Handmatig kiezen gebruiken](#) voor instructies.

Kiesvoorvoegsels instellen

U kunt als volgt een kiesvoorvoegsel instellen:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk één maal op > om de optie Inst. verz. fax en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Prefix en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Aan of Uit en druk op **menu/invoer**.
- 6 Wanneer u Aan selecteert, gebruikt u de numerieke knoppen om het kiesvoorvoegsel in te voegen en drukt u vervolgens op **menu/invoer**. U kunt getallen, pauzes en kiessymbolen invoeren.

Faxen doorsturen

U kunt het apparaat zo instellen dat een binnenkomende fax naar een ander faxnummer wordt doorgestuurd. Als de fax op het apparaat binnenkomt, wordt deze in het geheugen opgeslagen. Vervolgens wordt het nummer gekozen dat u hebt opgegeven en wordt de fax verzonden. Als de fax als gevolg van een fout niet kan worden verzonden, omdat het nummer bijvoorbeeld in gesprek is en het herkiezen is mislukt, wordt de fax afgedrukt.

Als er te weinig geheugen beschikbaar is tijdens het ontvangen van een fax die moet worden doorgestuurd, wordt de faxontvangst gestopt en worden uitsluitend die pagina's of delen van pagina's doorgestuurd die al in het geheugen zijn opgeslagen.

Voor deze functie dienen de faxen te worden ontvangen door het apparaat (en niet door de computer) en dient de antwoordmodus op automatisch te zijn ingesteld (zie [Ontvangst van binnenkomende faxen wijzigen](#)).

Een fax doorsturen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie Inst. faxontv. en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Fax doorsturen en druk op **menu/invoer**.
- 5 Druk op > om Aan of Uit te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 6 Wanneer u het doorsturen van faxen wilt inschakelen, gebruikt u de alfanumerieke knoppen voor het invoeren van faxnummers en drukt u vervolgens op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Functie voor het opvragen van faxen gebruiken

Als iemand anders een fax zo heeft ingesteld dat deze kan worden opgevraagd, kunt u de fax naar uw apparaat laten verzenden (fax van een ander apparaat opvragen).

Fax van een ander apparaat opvragen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met knop < of > de optie **Faxfuncties** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie **Ontvangstnavraag** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Voer met behulp van de alfanumerieke knoppen het nummer in van de fax waarvan u de fax wilt opvragen en druk op **menu/invoer**.
- 5 Uw apparaat kiest het nummer van het andere faxapparaat en vraagt de fax op.

Een extra telefoontoestel inschakelen

Wanneer deze instelling is opgegeven, kunt u de binnenkomende fax ontvangen door achtereenvolgens op 1-2-3 te drukken. De standaardinstelling is Ja. Schakel deze instelling uit als uw telefoonaanbieder deze service ook biedt. De service werkt niet als er een conflict met het apparaat ontstaat.

Extra telefoons inschakelen

U kunt als volgt een extra telefoon instellen:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie **Faxinstellingen** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie **Inst. faxontv.** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie **Doorschakelen** en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie **Aan of Uit** en druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Een fax verzenden door te kiezen via een telefoon

Het kan voorkomen dat u een faxnummer wilt kiezen vanaf een telefoon die op dezelfde lijn is aangesloten als het apparaat. Dit is bijvoorbeeld het geval als u een fax verstuurt naar een persoon van wie het apparaat op handmatig ontvangen is ingesteld. U kunt dan eerst bellen om te laten weten dat de fax onderweg is.

Een fax verzenden door het faxnummer te kiezen via een telefoon

- 1 Plaats het document in de automatische documentinvoer.
- 2 Neem de hoorn op van een telefoon die op het apparaat is aangesloten en kies het faxnummer met de numerieke knoppen van de telefoon of van het apparaat.
- 3 Wanneer de ontvanger antwoordt, kunt u vragen of deze het faxapparaat inschakelt.

- 4 Wanneer u de faxsignalen hoort, drukt u op **faxen/versturen** om met het verzenden van de fax te beginnen. Wacht tot **Wordt verbonden** op het bedieningspaneel wordt weergegeven en plaats de hoorn weer op de haak.

Volume-instellingen van de HP LaserJet 3330 wijzigen

U kunt het volume van de volgende signalen op het bedieningspaneel van het apparaat regelen:

- de faxgeluiden die zijn gekoppeld aan binnenkomende en uitgaande faxen;
- het belsignaal voor binnenkomende faxen.

Zie [Volume van het apparaat aanpassen](#) voor meer informatie over het regelen van de algemene volume-instellingen.

Het volume van de faxgeluiden (lijnmonitorvolume) regelen

- 1 Druk op **volume** op het bedieningspaneel.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Uit**, **Laag**, **Gemiddeld** of **Hoog** te kiezen.
- 3 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling is **Laag**.

Belvolume wijzigen

Het belvolume is te horen wanneer een fax voor het eerst wordt verzonden of ontvangen. De duur van het belgeluid is afhankelijk van de lengte van het lokale telefoonbelpatroon.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knop < of > om **Algemeen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om **Volume** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knop > om **Volume belsignaal** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie **Uit**, **Laag**, **Gemiddeld** of **Hoog**.
- 6 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling voor het belvolume is **Laag**.

Standaardresolutie wijzigen

De resolutie beïnvloedt de kwaliteit in dots per inch (dpi) van de documenten die worden gefaxt. De resolutie beïnvloedt tevens de verzendsnelheid.

U kunt de standaardresolutie voor alle faxopdrachten wijzigen.

De standaardresolutie wijzigen

- 1 Druk op **resolutie** om de huidige instelling voor de resolutie weer te geven.
- 2 Gebruik de knoppen < of > om de gewenste resolutie weer te geven.
- 3 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Standaardcontrast wijzigen

Het standaardcontrast wijzigen

Het standaardcontrast wordt gewoonlijk gebruikt voor items die worden gefaxt. De schuifknop staat in het midden als het contrast op standaard is ingesteld.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie **Faxinstellingen** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie **Inst. verz. fax** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie **Licht/donker**.
- 5 Gebruik de knop < om de schuifbalk naar links te verplaatsen en de fax lichter dan het origineel te maken of gebruik de knop > om de schuifbalk naar rechts te verplaatsen om de fax donkerder dan het origineel te maken.
- 6 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

De optie Kiestoon detecteren wijzigen

Gewoonlijk wordt gewacht op de kiestoon voordat er een faxnummer wordt gekozen. Wanneer u het apparaat op dezelfde lijn als uw telefoon gebruikt, schakel dan de optie voor het detecteren van de kiestoon aan. Zo voorkomt u dat het apparaat een fax verzendt wanneer er iemand telefoneert.

De detectie van de kiestoon wijzigen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Faxinstellingen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk één maal op > om de optie **Inst. verz. fax** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om **Kiestoon zoeken** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knoppen < en > de optie **Aan of Uit** en druk op **menu/invoer**.

Opmerking

De standaardinstelling voor de kiestoondetectie is **Aan** voor Frankrijk en Hongarije en **Uit** voor alle andere landen/regio's.

Ontvangst van binnenkomende faxen wijzigen

De antwoordmodus wordt ingesteld als u het apparaat instelt. U hoeft deze instellingen alleen te wijzigen als u de apparaten verandert die met deze telefoonlijn zijn verbonden.

Antwoordmodus instellen op automatisch of handmatig

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Faxinstellingen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knoppen < en > de optie **Inst. faxontv.** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Druk op **menu/invoer** om **Antwoordmodus** te selecteren.

- 5 Selecteer met de knop < en > de optie *Automatisch* of *Handmatig* en druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Aantal keren dat het apparaat overgaat wijzigen

Als de modus voor beantwoorden is ingesteld op automatisch, bepaalt het aantal keren dat het apparaat overgaat wanneer een binnenkomend gesprek wordt beantwoord.

Als het apparaat is aangesloten op een lijn waarop zowel faxen als telefoongesprekken binnenkomen (een gedeelde lijn) en waarop ook een antwoordapparaat is aangesloten, moet het aantal keren dat het apparaat overgaat mogelijk worden aangepast. Het aantal belsignalen moet op het apparaat hoger zijn ingesteld dan op het antwoordapparaat. Zo worden binnenkomende gesprekken opgenomen met het antwoordapparaat en kan een bericht worden opgenomen als het om een normaal telefoongesprek gaat. Als een oproep wordt beantwoord door het antwoordapparaat, herkent het apparaat faxsignalen als die aanwezig zijn en wordt de oproep door het apparaat beantwoord.

Raadpleeg de handleiding van de fax die bij het apparaat is geleverd voor het aantal keren dat de fax gewoonlijk overgaat en het aanbevolen aantal voor uw land/regio.

Het aantal belsignalen instellen

Voer de volgende stappen uit om het aantal belsignalen in te stellen.

- 1 Druk op **menu/invoer** op het bedieningspaneel.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om *Faxinstellingen* te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knoppen < en > *Inst. faxontv.* en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om *Aantal keren* te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Gebruik de alfanumerieke knoppen voor het invoeren van het aantal keren dat het apparaat moet overgaan en druk vervolgens op **menu/invoer**.

Opmerking

Wanneer u op deze lijn voor het andere telefoonnummer over een antwoordapparaat of computervoicemail beschikt (op het enkele belpatroon), zorg dan dat het belsignaal van het apparaat voor het beantwoorden van gesprekken zachter is ingesteld dan het belsignaal van het antwoordapparaat of de voicemail. Als dit niet het geval is, kunnen geen faxen worden ontvangen.

Antwoordpatronen wijzigen

Wanneer u bent geabonneerd op een belpatroondienst bij uw telefoonmaatschappij, schakelt u de detectie van belpatronen in. Wanneer u geen gebruik maakt van een belpatroondienst en u deze instelling wijzigt, kan het apparaat geen faxen ontvangen.

Belpatroondienst

Belpatroondiensten, zoals een specifiek belsignaal, zijn verkrijgbaar bij een aantal lokale telefoonmaatschappij. Hiermee is het mogelijk om twee of drie telefoonnummers per lijn te gebruiken. Dit kost minder dan wanneer u voor twee of drie afzonderlijke lijnen betaalt. Elk telefoonnummer heeft een eigen belpatroon. Met behulp van belpatronen kunt u gesprekken beantwoorden en kan het apparaat faxen beantwoorden.

Hoe abonneert u zich op een dergelijke dienst?

Bel uw lokale telefoonmaatschappij voor informatie over de dienst en voor een eventueel abonnement. De dienst is mogelijk niet in alle landen/regio's beschikbaar. Het is ook mogelijk dat de telefoonmaatschappij een andere naam voor deze dienst gebruikt. Wanneer u besluit een abonnement te nemen op een belpatroondienst, moet u op de volgende zaken letten:

- Bepaal welk belpatroon voor telefoongesprekken en welk belpatroon voor faxgesprekken wordt gebruikt.
- Controleer of de telefoonmaatschappij het juiste belpatroon aan het faxnummer toewijst. Andere belpatronen worden genegeerd.

Hoe weet u of het werkt?

Nadat de installatie van het apparaat voltooid is, kunt u een bekende vragen om u een fax te sturen. Geef het juiste faxnummer door.

Het beantwoorden van belpatronen wijzigen

Opmerking

Wijzig de standaardinstelling Alle beltonen niet wanneer u geen abonnement hebt op een belpatroondienst bij de telefoonmaatschappij. Wanneer u geen gebruik maakt van een belpatroondienst en u deze instelling wijzigt, kan het gebeuren dat het apparaat geen faxen meer kan ontvangen.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Faxinstellingen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knoppen < en > **Inst. faxontv.** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om **Soort belsignaal** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Druk op de knop < of > om het belpatroon te kiezen dat moet worden gebruikt bij het beantwoorden van binnenkomende faxen en druk vervolgens op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Stilte detectiemodus wijzigen

Met deze instelling bepaalt u of u faxen kunt ontvangen van oudere faxapparaten die tijdens het verzenden geen faxsignaal uitzenden. Op het moment dat deze tekst gepubliceerd wordt, worden deze stille faxapparaten echter bijna niet meer gebruikt. De standaardinstelling is **Uit**. Deze instelling moet alleen worden gewijzigd als u geregeld faxen ontvangt van iemand met een oud model faxmachine.

De modus voor stilte detectie wijzigen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Faxinstellingen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knoppen < en > **Inst. faxontv.** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om **Stilte detectie** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Gebruik de knoppen < en > om **Aan of Uit** te kiezen.

Automatisch verkleinen instellen voor binnenkomende faxen

Als de functie voor het aanpassen aan pagina is ingesteld, worden lange faxen automatisch verkleind tot het standaardpapierformaat (tot 75%), bijvoorbeeld van Legal tot Letter.

Als deze functie is uitgeschakeld, worden lange faxen op meerdere pagina's afgedrukt.

Wanneer u de functie voor het stempelen van pagina's hebt ingesteld, kunt u het beste de optie voor automatische verkleining inschakelen. Zo worden binnenkomende faxen enigszins verkleind, zodat het stempel niet op twee pagina's wordt afgedrukt.

Opmerking

Controleer of de instellingen voor het papierformaat overeenkomen met het formaat van het papier dat in de papierinvoerlade is geladen. Zie [Standaardpapierformaten wijzigen](#) als u het standaardpapierformaat wilt wijzigen.

De optie Automatisch verkleinen voor binnenkomende faxen wijzigen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Faxinstellingen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knoppen < en > **Inst. faxontv.** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knoppen < en > om **Aan pag. aanpas.** en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie **Aan** of **Uit** en druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

de fabrieksinstelling voor het verkleinen van binnenkomende faxen is **Aan**.

Ontvangen faxen stempelen

De HP LaserJet 3330 is zo ingesteld dat de gegevens van de afzender bovenaan elke binnenkomende fax worden afgedrukt. U kunt er ook voor kiezen om de faxkopregel toe te voegen om de datum en het tijdstip van ontvangst van de fax te bevestigen.

Opmerking

Deze optie is uitsluitend van toepassing op ontvangen faxen die door het apparaat worden afgedrukt.

Stempelen van ontvangen faxen aanzetten

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om **Faxinstellingen** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knoppen < en > **Inst. faxontv.** en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om **Faxstempel** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie **Aan** of **Uit** en druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling voor het stempelen van ontvangen faxen is **Uit**.

Foutcorrectie voor faxen instellen

Gewoonlijk worden de signalen van de telefoonlijn gecontroleerd tijdens het verzenden of ontvangen van een fax. Wanneer het apparaat een foutsignaal detecteert tijdens de verzending en de instelling Foutcorrectie is ingeschakeld, moet u mogelijk een gedeelte van de fax opnieuw verzenden.

Schakel deze optie alleen uit als u problemen hebt met het verzenden of ontvangen van een fax en u de fouten tijdens de overdracht wilt accepteren. U kunt deze functie bijvoorbeeld uitschakelen wanneer u een fax wilt verzenden naar het buitenland of via een satellietverbinding.

De foutcorrectie wijzigen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om Faxinstellingen te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knoppen < en > om Alle faxen te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om Foutcorrectie te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Aan of Uit en druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Opmerking

De fabrieksinstelling voor foutcorrectie is Aan.

Toonkiezen of pulskiezen selecteren

Gebruik deze procedure om het apparaat in te stellen op toonkiezen of pulskiezen. De standaardinstelling is Toon. Wijzig deze toon alleen als u zeker weet dat toonkiezen niet door de telefoonlijn wordt ondersteund.

Toonkiezen of pulskiezen selecteren

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk één maal op > om de optie Inst. verz. fax en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Kiesmodus en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Toon of Puls en druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

Instellingen voor opnieuw kiezen wijzigen

Wanneer geen fax verzonden kan worden, omdat de ontvangende fax niet opneemt of in gesprek is, wordt geprobeerd het nummer opnieuw te kiezen op basis van de opties Opnieuw kiezen indien bezet en Opnieuw kiezen bij geen gehoor. Volg de procedures in dit hoofdstuk om deze opties in of uit te schakelen.

Opmerking

Standaard wordt het nummer opnieuw gekozen als het ontvangende faxapparaat in gesprek is en wordt niet opnieuw gekozen als het ontvangende faxapparaat niet opneemt.

Opnieuw kiezen indien bezet in- of uitschakelen

Het apparaat is ingesteld om nummers die bezet zijn, vijf keer automatisch opnieuw te kiezen.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie Inst. verz. fax en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Opnieuw kiezen indien bezet en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Aan of Uit en druk op **menu/invoer**.

Opnieuw kiezen bij geen gehoor in- of uitschakelen

Als deze optie is ingeschakeld, wordt bij geen gehoor het nummer automatisch één keer herhaald in de Verenigde Staten en Canada en twee keer in de overige landen/regio's.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie Inst. verz. fax en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Geen geh. : herk. en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Aan of Uit en druk op **menu/invoer**.

Factuurcodes gebruiken

Als de functie voor factuurcodes is ingeschakeld, wordt u gevraagd om een factuurcode op te geven voor elke fax. Het factuurnummer wordt gecrediteerd voor elke pagina die is verzonden. Dit geldt voor alle soorten faxen, behalve voor opgevraagde faxen, doorgestuurde faxen en faxen die van de computer zijn gedownload. Voor ad hoc groepen of groepkiesfaxen wordt het factuurnummer afzonderlijk gecrediteerd voor elke verzonden fax naar elke bestemming. Deze instelling is standaard uitgeschakeld. Zie [Factuurcoderapporten afdrukken](#) als u een rapport wilt afdrukken met het totaal van de factuurcodes.

Factuurcodes in- of uitschakelen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie Inst. verz. fax en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knop < of > om Factuurcode te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Aan of Uit en druk op **menu/invoer**.

V.34-instelling wijzigen

V.34 is een modemprotocol dat wordt gebruikt bij het verzenden van faxen. Dit protocol is de wereldwijde standaard op het gebied van full-duplex-modems voor het verzenden en ontvangen van gegevens via telefoonlijnen met 1200 of 2400 bps. De instelling voor V.34 is standaard ingeschakeld.

De instelling voor V.34 uitschakelen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Faxinstellingen en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie Alle faxen en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie V.34 en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie Aan of Uit en druk op **menu/invoer**.

Faxlogboeken en rapporten beheren

Met de volgende instructies kunt u faxlogboeken en rapporten beheren (HP LaserJet 3330).

- [Een activiteitenlog afdrukken](#)
- [Activiteitenlog automatisch afdrukken](#)
- [Een gespreksrapport afdrukken](#)
- [Tijd instellen voor het afdrukken van een gespreksrapport](#)
- [De eerste pagina van elke fax aan het gespreksrapport toevoegen.](#)
- [Rapport van het telefoonboek afdrukken](#)
- [Een factuurcoderapport afdrukken](#)
- [Een rapport van het T.30-opsporingsprotocol afdrukken](#)
- [De lijst met geblokkeerde faxnummers afdrukken](#)
- [Alle faxrapporten afdrukken](#)

Activiteitenlog afdrukken

U kunt desgewenst een logboek afdrukken van de laatste 40 faxen. De activiteitenlog bevat de volgende gegevens:

- alle faxen die door het apparaat zijn ontvangen
- alle faxen die vanaf het bedieningspaneel zijn verzonden
- alle faxen die vanuit HP LaserJet Documentbeheer zijn verzonden (voor Windows-compatibele computers die rechtstreeks op het apparaat zijn aangesloten)
- alle faxen die vanuit de HP Workplace zijn verzonden (voor Macintosh-compatible computers die rechtstreeks met het apparaat zijn verbonden)

Opmerking

HP LaserJet Documentbeheer wordt niet ondersteund door Microsoft Windows 95 of door Macintosh OS voorafgaand aan 9.1.

Een activiteitenlog afdrukken

U kunt de activiteitenlog als volgt afdrukken:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Rapporten en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om Activiteitenlog te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Druk op **menu/invoer** om Log nu afdrukken te selecteren. De menu-instellingen van het apparaat worden afgesloten en het rapport wordt afgedrukt.

Activiteitenlog automatisch afdrukken

De activiteitenlog geeft een chronologisch overzicht van de laatste 40 faxen die zijn ontvangen, verzonden of gewist en van de fouten die zijn opgetreden. U kunt aangeven of u wel of niet automatisch een faxlog wilt afdrukken wanneer er 40 faxen zijn ontvangen of verzonden.

Activiteitenlog automatisch afdrukken

U kunt de activiteitenlog als volgt automatisch afdrukken:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie **Rapporten** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Druk op de knop < of > om **Faxactiviteitenlog** te selecteren.
- 4 Druk één maal op > om **Logboek automatisch afdrukken** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie **Aan of Uit** en druk op **menu/invoer** om de selectie te bevestigen.

Opmerking

De standaardinstelling is Aan.

Een oproeprapport afdrukken

Een oproeprapport is een beknopt rapport met de status van de laatst verzonden of ontvangen fax.

Een gespreksrapport afdrukken

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie **Rapporten** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om **Gespreksrapport** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Druk op **menu/invoer** om **Faxbelrapport nu afdrukken** te selecteren. De menu-instellingen van het apparaat worden afgesloten en het rapport wordt afgedrukt.

Opmerking

Zie [Tijd instellen voor het afdrukken van een gespreksrapport](#) als u het gespreksrapport automatisch wilt afdrukken.

Tijd instellen voor het afdrukken van een gespreksrapport

Een gespreksrapport is een beknopt rapport met de status van de laatst verzonden of ontvangen fax. U kunt opgeven dat een gespreksrapport moet worden afgedrukt bij de volgende gebeurtenissen:

- Voor elke faxfout (standaard)
- Voor faxverzendingfouten
- Voor faxontvangstfouten
- Voor elke fax
- Alleen voor verzonden faxen
- Nooit

Opmerking

Als u de instelling **Nooit** kiest, hebt u geen aanwijzing dat het verzenden van een fax is mislukt totdat u een faxlog afdrukt.

Tijd instellen voor het afdrukken van een gespreksrapport

Voer de volgende stappen uit om in te stellen wanneer een gespreksrapport moet worden afgedrukt:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie **Rapporten** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om **Gespreksrapport** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knop > om **Rapport afdr.** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 5 Gebruik de knoppen < of > om de gewenste optie te selecteren voor het afdrukken van gespreksrapporten.
- 6 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

De eerste pagina van elke fax van het gespreksrapport opnemen

Wanneer deze optie is ingeschakeld, zal het gespreksrapport een miniatuurafbeelding weergeven (verkleining van 50%) van de eerste pagina van de laatst verzonden ontvangen fax.

De eerste pagina van elke fax aan het gespreksrapport toevoegen.

Voer de volgende stappen uit om de eerste pagina van elke fax aan het gespreksrapport op te nemen.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie **Rapporten** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om **Gespreksrapport** te selecteren en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie **Met 1ste pagina** en druk op **menu/invoer**.
- 5 Selecteer met de knop < of > de optie **Aan of Uit** en druk op **menu/invoer** om de selectie te bevestigen.

Opmerking

De standaardinstelling van deze functie is **Aan**.

Rapport van het telefoonboek afdrukken

Een rapport van een telefoonboek bestaat uit een lijst met faxnummers die zijn toegewezen aan sneltoetsen en snelkies- en groepkiescodes.

Rapport van het telefoonboek afdrukken

U kunt als volgt een rapport van de sneltoetsen, snelkiescodes en groepkiescodes afdrukken:

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie **Rapporten** en druk op **menu/invoer**.

- 3 Gebruik de knop < of > om Rapport tel.boek te selecteren en druk op **menu/invoer**. De menu-instellingen van het apparaat worden afgesloten en het rapport wordt afgedrukt.

Factuurcoderapporten afdrukken

Het rapport met factuurcodes bevat een lijst met alle factuurcodes en het totale aantal faxen.

Opmerking

Als dit rapport is afgedrukt, worden alle factuurgegevens ingesteld op nul.

Een factuurcoderapport afdrukken

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Rapporten en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie Factuuroverzicht en druk op **menu/invoer**. De menu-instellingen van het apparaat worden afgesloten en het rapport wordt afgedrukt.

Rapport van T.30-opsporingsprotocol afdrukken

Aan de hand van dit rapport kunnen onderhoudsmonteurs problemen bij de verzending van faxen opsporen.

Een rapport van het T.30-opsporingsprotocol afdrukken

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Service en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie T.30 afdrukken en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > de optie Nu en druk op **menu/invoer**. De menu-instellingen van het apparaat worden afgesloten en het rapport wordt afgedrukt.

Tijd instellen voor het afdrukken van een rapport voor het T.30-opsporingsprotocol

U kunt opgeven wanneer er een rapport voor T.30-opsporingsprotocol moet worden afgedrukt:

- Nooit (standaard)
- Als er fouten optreden
- Na elke ontvangen en verzonden fax

Voer de volgende stappen uit om op te geven wanneer er een rapport voor T.30-opsporingsprotocol moet worden afgedrukt.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie Service en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie T.30 afdrukken en druk op **menu/invoer**.
- 4 Selecteer met de knop < of > wanneer het rapport voor het T.30-opsporingsprotocol moet worden afgedrukt.
- 5 Druk op **menu/invoer** om de selectie op te slaan.

De lijst met geblokkeerde faxen afdrukken

Voer deze procedure uit als u een lijst wilt afdrukken van alle geblokkeerde faxnummers. Zie [Faxnummers vergrendelen en ontgrendelen](#).

De lijst met geblokkeerde faxnummers afdrukken

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie **Rapporten** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knop < of > de optie **Geblok. faxnrs.** en druk op **menu/invoer**. De menu-instellingen van het apparaat worden afgesloten en het rapport wordt afgedrukt.

Alle faxrapporten afdrukken

U kunt de volgende rapporten ineens afdrukken:

- Activiteitenlog
- Een rapport met sneltoetsen, snelkiescodes en groepkiescodes
- Configuratie rapport
- Lijst met geblokkeerde faxen
- Factuurrapport (indien ingeschakeld)

Alle faxrapporten afdrukken

U kunt als volgt alle faxrapporten afdrukken.

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Selecteer met de knop < of > de optie **Rapporten** en druk op **menu/invoer**.
- 3 Gebruik de knop < of > om **Alle faxrapp.** te selecteren en druk op **menu/invoer**. De menu-instellingen van het apparaat worden afgesloten en het rapport wordt afgedrukt.

8 Netwerk

In dit hoofdstuk wordt het gebruik van de HP LaserJet 3300 in een netwerk beschreven:

- [Functies en voordelen van de afdrukserver](#)
- [Netwerkprotocollen](#)
- [Installatie van de software](#)
- [Eisen voor de netwerkverbinding](#)
- [Afdrukserver 310x installeren](#)
- [Netwerksoftware installeren](#)
- [HP Web JetAdmin gebruiken](#)
- [BOOTP gebruiken](#)
- [DHCP gebruiken](#)
- [Veranderen van netwerk](#)
- [Configuratiepagina van de afdrukserver afdrukken](#)
- [Meer informatie](#)

Functies en voordelen van de afdrukserver

Als u een HP Jetdirect 310x (of een andere geschikte HP Jetdirect-afdrukserver) in combinatie met de HP LaserJet 3300 gebruikt, kunt u de volgende taken uitvoeren:

- Productiviteit van werkgroepen verhogen door de printer in het netwerk op een goede locatie te plaatsen en tegelijkertijd de prestaties van de netwerkprinter te verbeteren.
- De printer rechtstreeks aansluiten op het netwerk.
- Scan- en afdrukfuncties delen met anderen op het netwerk.

Opmerking

U kunt slechts één printer aansluiten op de afdrukserver. Met een USB-hub mag niet meer dan één printer worden aangesloten.

Netwerkprotocollen

Afdrukprotocollen

De HP Jetdirect 310x ondersteunt de volgende afdrukprotocollen:

- TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol);
 - Port 9100
 - IPP (Internet Printing Protocol)*
 - LPD (Line Printer Daemon)*
 - FTP (File Transfer Protocol)*
- IPX/SPX (Internetwork Packet Exchange)
 - Novell NetWare*
 - IPX peer-to-peerafdrukken (IPX directe modus)
- DLC/LLC*
- AppleTalk*

* Met deze protocollen kan alleen worden afgedrukt. De andere protocollen ondersteunen afdrukken, scannen en faxen via een netwerk.

Scanprotocollen

De HP Jetdirect 310x ondersteunt de volgende scanprotocollen:

- TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
 - Port 9100
 - Scanservice van de ingebouwde webserver
- IPX/SPX (Internetwork Packet Exchange)
 - IPX peer-to-peerafdrukken (IPX directe modus)

Installatie van de software

Als u het afdrukken via client-server op een netwerk met Microsoft Windows 95, 98, NT, ME, XP of 2000 installeert, kunt u de afdrukserver voor Windows 95, 98, NT, ME, XP of 2000 met het installatieprogramma van de HP LaserJet 3300 configureren en vervolgens de printer delen met clientcomputers.

Als u afdrukken via peer-to-peer op een netwerk met Microsoft Windows 95, 98, NT of 2000 installeert, kunt u met het installatieprogramma van de HP LaserJet 3300 elke clientcomputer zodanig configureren dat deze rechtstreeks naar de printer afdrukt.

Eisen voor de netwerkverbinding

Wanneer u een ander model dan de HP LaserJet 3320n uit de HP LaserJet 3300-serie hebt aangeschaft en dit apparaat met een netwerk wilt verbinden, hebt u een ondersteunde HP Jetdirect-afdrukservers nodig.

Welke afdrukservers de juiste is, hangt af van het soort netwerkverbinding, het aantal apparaten en het netwerkprotocol dat wordt gebruikt.

De volgende afdrukservers worden ondersteund door de HP LaserJet 3300 en zijn beschikbaar bij de lokale HP-leverancier of op <http://www.buy.hp.com>:

Model	Product nummer	Aansluitingen	Firmwareversie	Ondersteund protocol
HP Jetdirect 75x	J6035A	Telefoonlijnnetwerk 10-Mbits/s, met een USB-printerverbinding	Alle	TCP/IP (LPD en 9100) IPX/SPX peer-to-peer AppleTalk
HP Jetdirect 170x	J3258B (niet ondersteund) J4102B	Parallele printerverbinding (10Base-T)	Alle	TCP/IP (alleen 9100) IPX/SPX peer-to-peer Novell NetWare DLC/LLC
HP Jetdirect 175x	J6035A	USB-printerverbinding (10/100Base-Tx)	Alle	TCP/IP (LPD en 9100) IPX/SPX peer-to-peer AppleTalk
HP Jetdirect 300x	J3263A J4101B	Parallele printerverbinding (10/100Base-Tx) (ook wel Ethernet of Fast Ethernet)	H.08.00 of hoger	TCP/IP (LPD en 9100) IPX/SPX peer-to-peer Novell NetWare DLC/LLC AppleTalk
HP Jetdirect 310x	J6038A	USB-printerverbinding (10/100Base-Tx)	Alle	TCP/IP (LPD en 9100) IPX/SPX peer-to-peer Novell NetWare DLC/LLC AppleTalk

Model	Product nummer	Aansluitingen	Firmwareversie	Ondersteund protocol
HP Jetdirect 500x	J3265A	BNC, Parallele netwerkverbindingen voor printers (10/100Base-Tx); het apparaat en maximaal twee andere apparaten kunnen met de afdrukserver worden verbonden. Opmerking: dit apparaat wordt alleen ondersteund op poort 1 van deze afdrukserver.	J.08.00 of hoger	TCP/IP (LPD en 9100) IPX/SPX peer-to-peer Novell NetWare DLC/LLC AppleTalk
HP Jetdirect 500x	J3264A	Token Ring 3 twisted pair, (RJ-45) parallele printerverbindingen; het apparaat en maximaal twee andere apparaten kunnen met de afdrukserver worden verbonden. Opmerking: dit apparaat wordt volledig ondersteund op poort 1 van deze afdrukserver.	J.08.00 of hoger	TCP/IP (LPD en 9100) IPX/SPX peer-to-peer Novell NetWare DLC/LLC

Opmerking

U kunt het beste geen andere afdrukserveren dan de genoemde servers gebruiken.

U kunt de firmwareversie van de afdrukserver controleren door een configuratiepagina voor de afdrukserver af te drukken. Zie [Jetdirect-configuratiepagina afdrukken](#) voor instructies.

Afdrukserver 310x installeren

De HP Jetdirect 310x heeft een USB-poort en een RJ-45-netwerkpoort (10/100Base-Tx) voor verbinding met een netwerk. Bij de HP Jetdirect 310x worden de volgende onderdelen geleverd:

- Voedingsmodule
- Klem (bevestigd aan de server)
- USB-kabel

Het apparaat met een netwerk verbinden

Voer de volgende procedure uit om de HP LaserJet 3300 aan te sluiten op een netwerk met een HP Jetdirect 310x-afdrukserver.

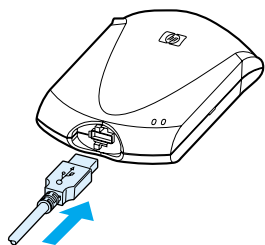
Opmerking

De volgende instructies zijn van toepassing op de HP Jetdirect 310x die wordt geleverd bij de HP LaserJet 3320n. Wanneer u een andere Jetdirect-afdrukserver gebruikt, moet u de instructies uitvoeren die zijn geleverd bij de afdrukserver.

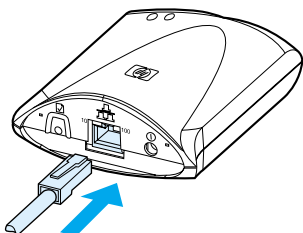
Opmerking

De USB-kabel is al verbonden met het apparaat. (Zie [Printerkabel verbinden met het apparaat](#) voor meer informatie.)

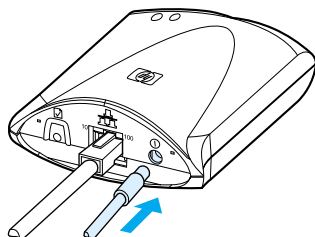
1



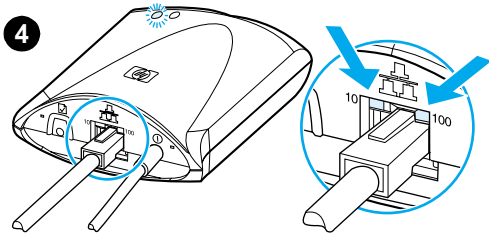
2



3

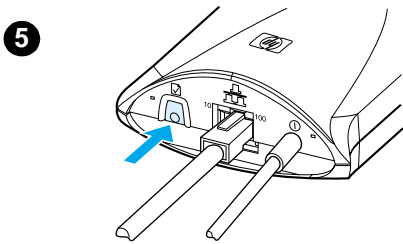


- 1 Sluit het rechthoekige uiteinde van de USB-kabel, met het USB-symbool naar boven aan op de USB-ingang aan de voorzijde van de afdrukserver. Controleer of de kabel goed is bevestigd.
- 2 Sluit de afdrukserver aan op een lokaal netwerk (10/100Base-Tx) door de netwerkkabel aan te sluiten op de netwerkpoort. Deze vindt u aan de achterzijde van de afdrukserver.
- 3 Sluit de voedingsmodule (die bij de afdrukserver is geleverd) aan op een stopcontact. Sluit het andere uiteinde van de voedingsmodule aan op de voedingsingang aan de achterzijde van de afdrukserver.

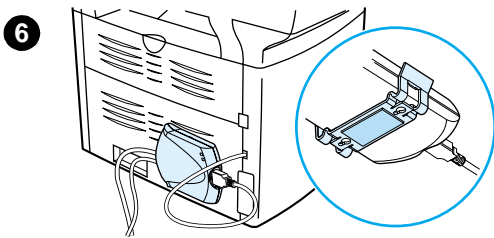


4 Het 10- of 100-lampje gaat branden omdat er een netwerkverbinding tot stand is gebracht en het voedings-/statuslampje begint te knipperen. Na 15 seconden is het voedings-/statuslampje continu groen.

5 Druk op de testknop aan de achterzijde van de afdrukserver om een configuratiepagina af te drukken. De configuratiepagina moet worden afgedrukt door de printer waarmee de server is verbonden. Zie [Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt](#) als de pagina niet wordt afgedrukt of onleesbaar is.



6 Wanneer u de afdrukserver aan het apparaat wilt bevestigen (of aan een tafel of aan de muur), bevestigt u de bevestigingsklem stevig met de bijgeleverde tape of via de montageopeningen. U kunt de server bevestigen zoals links wordt weergegeven in afbeelding 6.



Netwerksoftware installeren

Als u de HP LaserJet hebt verbonden met het netwerk, moet u de software die bij het apparaat is geleverd, installeren of opnieuw installeren. Wanneer u de functionaliteit van het apparaat volledig wilt benutten en wanneer u wilt afdrucken vanaf netwerkcomputers, moet u de software installeren.

Opmerking

Wanneer u een eerder aangeschafte HP Jetdirect-afdrukserver gebruikt, moet u de daarbij geleverde software **niet** installeren. In dit geval gebruikt u de software die bij de HP LaserJet 3300 is geleverd.

Raadpleeg de beknopte gebruikershandleiding van het apparaat voor uitgebreide instructies voor de installatie van de software.

Ingebouwde webserver

De HP Jetdirect 310x-afdrukserver bevat een ingebouwde webserver die toegankelijk is via een compatibele webbrowser op een intranet. De ingebouwde webserver geeft toegang tot configuratie- en beheerpagina's voor de afdrukserver en de aangesloten printer. De netwerkpagina's geven toegang tot de status- en configuratie-informatie op de HP Jetdirect 310x-afdrukserver.

Met behulp van de ingebouwde webserver kunt u de volgende taken verrichten:

- De status van de printer en de afdrukserver controleren
- Wijzigingen aanbrengen in de configuratie van de afdrukserver om deze aan te passen aan het netwerk
- Koppeling maken naar de website van HP
- Afbeeldingen scannen via het netwerk zonder de software van de HP LaserJet 3300 te installeren

Vereisten

Met computers waarop het TCP/IP-protocol is geïnstalleerd, kunt u met de ingebouwde webserver de printers controleren en configureren die op de HP Jetdirect-afdrukserver zijn aangesloten. Gebruik hiervoor het installatieprogramma op de cd-rom die bij het apparaat is geleverd.

Voordat u de ingebouwde webserver kunt gebruiken, moet u een IP-adres configureren voor de HP Jetdirect-afdrukserver. Configureer het IP-adres met behulp van het installatieprogramma op de cd-rom die bij het apparaat is geleverd.

U kunt kiezen voor BOOTP (Bootstrap Protocol) of DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) om het IP-adres automatisch via het netwerk te configureren als de afdrukserver wordt ingeschakeld.

Compatibele webbrowsers

Als u Windows 9x of NT 4.0 gebruikt, werkt de ingebouwde webserver met de volgende browsers:

- Microsoft Internet Explorer 5.0, 5.01 of 5.5
- Netscape Navigator 4.6x, 4.7x, 6.0 of 6.1

Voer de onderstaande stappen uit als u Windows 2000, ME of XP gebruikt:

- Microsoft Internet Explorer 5.0 of 5.5
- Netscape Navigator 4.6x, 4.7x, 6.0 of 6.1

Als u Mac OS 8.6 of later of 9.0 gebruikt, worden de volgende browsers ondersteund:

- Microsoft Internet Explorer 5.01
- Netscape Navigator 4.6x, 4.7x, 6.0 of 6.1

Ga voor de actuele lijst met compatibele webbrowsers naar HP Online Klantenondersteuning op http://www.hp.com/support/net_printing.

Ingebouwde webserver starten

Voer de volgende stappen uit nadat u een IP-adres op de afdrukserver hebt ingesteld:

- 1 Start een ondersteunde browser.
- 2 Voer het IP-adres van de afdrukserver in als URL. De introductiepagina van de afdrukserver wordt weergegeven.
- 3 Klik op de koppeling **Help** op de webpagina voor meer informatie.

Opmerking

Als u het IP-adres of andere parameters verandert, wordt de verbinding met de ingebouwde webserver verbroken. Gebruik het nieuwe IP-adres als URL om de verbinding te herstellen. Bovendien is het mogelijk dat sommige computerinstellingen niet meer werken.

HP Web JetAdmin gebruiken

HP Web JetAdmin is een printerinstallatie- en beheerprogramma voor intranetten. U kunt dit programma downloaden van de webpagina van HP Online Klantenondersteuning bij http://www.hp.com/support/net_printing.

Hewlett-Packard adviseert HP Web JetAdmin versie 6.5 of hoger te gebruiken om met de ingebouwde webserver te kunnen werken.

BOOTP gebruiken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de afdrukserver kunt configureren door in bepaalde besturingssystemen op servers BOOTP-services (Bootstrap Protocol) te gebruiken. Met BOOTP downloadt u netwerkconfiguratiegegevens van een server via het netwerk naar de HP Jetdirect-afdrukserver.

Bij BOOTP wordt met de gegevens mogelijk ook een bestand herkend met uitgebreide configuratiegegevens. Dit bestand wordt door de HP Jetdirect-afdrukserver via TFTP gedownload. Het TFTP-configuratiebestand kan op de BOOTP-server zijn opgeslagen of op een aparte TFTP-server.

Automatisch downloaden van configuratiegegevens biedt de volgende voordelen:

- Eenvoudige configuratie van de HP Jetdirect-afdrukserver. De complete netwerkconfiguratie kan steeds automatisch worden gedownload wanneer de afdrukserver wordt ingeschakeld.
- Eenvoudig configuratiebeheer. De netwerkconfiguratieparameters voor het gehele netwerk kunnen bij elkaar op één locatie staan.
- Verbeterd configuratiebeheer van de HP Jetdirect-afdrukserver. Overige configuratiemethoden zijn beperkt tot het selecteren van parameters.

Wanneer de afdrukserver wordt ingeschakeld, worden verzoeken met het hardwareadres verzonden. Met een serverdaemon wordt op de servers gezocht naar de configuratiegegevens met het overeenkomende hardwareadres. Als deze zijn gevonden, worden de configuratiegegevens als antwoord naar de afdrukserver verzonden.

De HP Jetdirect-afdrukservers is standaard ingesteld om configuratiegegevens op te vragen met BOOTP. Als er geen antwoord wordt ontvangen met BOOTP, worden de configuratiegegevens opgevraagd met DHCP.

Opmerking

Als de afdrukservers en de BOOTP-, TFTP- of DHCP-server op verschillende subnetten zijn aangesloten, kan de IP-configuratie mislukken, tenzij de router "BOOTP Relay" ondersteunt (overdracht van verzoeken tussen subnetten worden toegestaan).

BOOTP-server configureren

Opmerking

Voor systemen met NIS (Network Information Service):
Als het systeem gebruikmaakt van NIS, moet u de NIS-toewijzingen mogelijk opnieuw opbouwen met de BOOTP-service voordat u de configuratiestappen voor BOOTP uitvoert. Raadpleeg de documentatie van het systeem.

De procedure voor het instellen van de DHCP-server is afhankelijk van het besturingssysteem. Mogelijk wijkt dit systeem af van de besturingssystemen voor de HP Jetdirect-afdrukservices.

Windows 2000- of NT-servers

Op Windows NT- en 2000-servers gebruikt u de Microsoft-hulpprogramma's voor DHCP om de printerconfiguratie in te stellen via BOOTP.

- Wanneer u de DHCP-procedure voor Windows NT gebruikt (met de beperkte leasetermijn en als u een reservering toevoegt in stap 8), reageert de service op verzoeken van BOOTP en DHCP via de afdrukservers. Zie [Procedure voor Windows NT](#).
- Wanneer u de DHCP-procedure voor Windows 2000 gebruikt, reageert de service op verzoeken van BOOTP als u Alleen BOOTP of Beide selecteert in stap 11d. Zie [Procedure voor Windows 2000](#).

Mogelijk is er software van een andere fabrikant nodig voor ondersteuning van TFTP.

UNIX-servers:

Een BOOTP-server waarop UNIX wordt uitgevoerd, moet worden ingesteld met de BOOTP-daemon `bootpd` en moet worden ingesteld met het configuratiebestand `/etc/bootptab`. De configuratiegegevens in het bestand `/etc/bootptab` moeten correct worden ingevoerd. Zie [Bootptab-bestandsvermeldingen](#).

TFTP wordt gebruikt om aanvullende configuratiegegevens van het configuratiebestand op de TFTP-server te verkrijgen. Dit bestand wordt beschreven in het bestand `bootptab`, zie de tag T144. Zie [Bootptab-bestandsvermeldingen](#).

BOOTP-server van NetWare:

Raadpleeg voor het instellen van NetWare BOOTP-servers de documentatie van NetWare.

Bootptab-bestandsvermeldingen

Hier volgt een voorbeeld van een `/etc/bootptab`-bestandsvermelding voor een HP Jetdirect-afdrukserver:

```
picasso:\
:hn:\
:ht=ether:\
:vm=rfc1048:\
:ha=0001E6123456:\
:ip=192.168.45.39:\
:sm=255.255.255.0:\
:gw=192.168.40.1:\
:lg=192.168.40.3:\
:T144="hpnnp/picasso.cfg":
```

Een dubbele punt (:) geeft het einde van een veld aan en een backslash (\) betekent dat de invoer wordt vervolgd op de volgende regel. U kunt geen spaties invoegen tussen de tekens op een regel. Namen, zoals hostnamen, moeten beginnen met een letter en kunnen alleen letters, getallen, punten (alleen voor domeinnamen) en koppeltekens bevatten. Het onderstrepingsteken (_) mag niet worden gebruikt. Raadpleeg de softwaredocumentatie voor meer informatie.

De configuratiegegevens bevatten tags waarmee de verschillende parameters voor HP Jetdirect en de bijbehorende instellingen worden aangeduid. Deze tags worden in de volgende tabel beschreven:

Tag	RFC 2132 -optie	Beschrijving
nodename	_	De naam van het randapparaat. Leidt naar een lijst met parameters voor een specifiek randapparaat. Dit moet de eerste tag in een vermelding zijn. In het voorbeeld is <code>nodename picasso</code> .
hn	12	Tag voor de hostnaam. Deze tag krijgt geen waarde maar zorgt ervoor dat de BOOTP-daemon de hostnaam downloadt naar de afdrukserver. De hostnaam wordt afgedrukt op de Jetdirect-configuratiepagina of geretourneerd bij een SNMP-sysName-verzoek van een netwerktoepassing.
ht	_	Tag voor het hardwaretype. Voor de HP Jetdirect-afdrukserver, stelt u deze in op ether (voor Ethernet). Deze tag moet voorafgaan aan de tag <code>ha</code> .
vm	_	De tag voor de BOOTP-rapportindeling (verplicht). Stel deze tag in op <code>rfc1048</code> .
ha	_	Tag voor het hardwareadres. Het apparaatadres (MAC) is het koppelingsniveau- of stationadres van de HP Jetdirect-afdrukserver. Deze vindt u op de configuratiepagina van de Jetdirect als Hardware Address (hardwareadres) en ook afgedrukt op een etiket op de afdrukserver. De tag <code>ht</code> moet voorafgaan aan deze tag.
ip	_	De tag voor het IP-adres (verplicht). Dit wordt het IP-adres van de afdrukserver.

Tag	RFC 2132 -optie	Beschrijving
sm	1	De tag voor het subnetmasker. Het subnetmasker wordt door de afdrukserver gebruikt om de delen van een IP-adres mee aan te duiden die het netwerk-/subnetwerknummer en het hostadres bevatten.
gw	3	De tag voor het IP-adres van de gateway. Dit adres duidt het IP-adres aan voor de standaardgateway (router) die door de HP Jetdirect-afdrukserver wordt gebruikt om te communiceren met andere subnetten.
ds	6	IP-adrestag van de DNS-server (Domain Name System). Uitsluitend een server met één naam kan worden opgegeven.
dn	15	Tag voor de domeinnaam. Bepaalt de domeinnaam van de afdrukserver (bijvoorbeeld support.hp.com). De hostnaam maakt hiervan geen deel uit; dit is niet de zogenaamde "Fully Qualified Domain Name" (volledige domeinnaam), zoals printer1.support.hp.com.
ef	18	Extensietag die de relatieve padnaam aanduidt van het TFTP-configuratiebestand. Deze tag is vergelijkbaar met de fabrikant specifieke tag T144.
na	44	Tag voor IP-adressen van de NBNS-server (NetBIOS-over-TCP/IP Name Server). Er kan een primaire en een secundaire server opgegeven worden in de gewenste volgorde.
lease-time	51	Leasetijd van IP-adressen voor DHCP (in seconden).
tr	58	DHCP T1-timeout ter aanduiding van de vernieuwingstijd voor de DHCP-lease (in seconden).
tv	59	DHCP T2-timeout ter aanduiding van de tijd voor het opnieuw binden van de DHCP-lease (in seconden).
lg	7	De tag van het IP-adres van de syslog-server. De tag van de server waarnaar de afdrukserver syslog-berichten stuurt.
T144	–	Specifieke HP-tag waarmee de relatieve padnaam van het TFTP-configuratiebestand wordt aangeduid. Langere padnamen kunnen worden ingekort. De padnaam moet van dubbele aanhalingstekens zijn voorzien ("padnaam"). Zie de volgende bestandsvermeldingen voor TFTP als u meer informatie wilt over de bestandsindeling. Standaardoptie 18 van BOOTP RFC-2132 (extensiesbestandspad) geeft ook de standaardtag ef om de relatieve padnaam van het TFTP-configuratiebestand te op te geven.
T145	–	Optie voor niet-actief-timeout. Een specifieke tag van HP voor het instellen van de niet-actief-timeout (in seconden). Hiermee geeft u de tijd op dat een verbinding voor afrukgegevens niet-actief mag blijven alvorens deze wordt gesloten. Het bereik is 1 - 3600 seconden.

Tag	RFC 2132 -optie	Beschrijving
T146	–	Optie voor "Buffer Packing". Een specifieke HP-tag voor het instellen van de functie voor "buffer packing" voor TCP/IP-pakketten. 0: (standaard); gewoonlijk worden gegevensbuffers gecompriemd voordat ze naar de printer worden verzonden. 1: comprimeren van de buffer uitschakelen; de gegevens worden naar de printer verzonden wanneer ze ontvangen worden.
T147	–	Optie voor de schrijfmodus. Een specifieke HP-tag voor het beheren van de TCP PSH-vlaginstelling voor gegevensoverdrachten van het apparaat naar de client. 0: (standaard); deze optie uitschakelen; vlag is niet ingesteld. 1: optie "all-push"; de push-bit wordt in alle gegevenspakketten ingesteld. 2: optie EOI-push; de push-bit wordt alleen ingesteld voor gegevenspakketten waarvoor de vlag voor het einde van de gegevens is ingesteld.
T148	–	De optie voor het uitschakelen van de IP-gateway. Specifieke HP-tag waarmee de configuratie van een gateway-IP-adres wordt voorkomen. 0: (standaard); staat gateway-IP-adressen toe. 1: voorkomt dat een gateway-IP-adres wordt geconfigureerd.
T149	–	Optie voor de interlock-modus. Een specifieke tag van HP die aangeeft of een bevestiging (ACK) voor alle TCP-pakketten vereist is alvorens de printer de afdrukverbinding via Port 9100 mag sluiten.
T150	–	De optie voor het IP-adres van de TFTP-server. Een specifieke tag van HP voor het opgeven van het IP-adres van de server waarop het TFTP-configuratiebestand is opgeslagen.
T151	–	De optie voor de netwerkconfiguratie. Specifieke tag van HP waarmee wordt voorkomen dat andere dynamische configuratiemethoden worden gebruikt. Alleen BOOTP: alleen BOOTP-verzoeken verzenden, geen DHCP. Alleen DHCP: alleen DHCP-verzoeken verzenden, geen BOOTP.

Gebruik de volgende conventies voor de Bootptab bestandsvermeldingen:

- Een dubbele punt (:) geeft het einde van een veld aan.
- Een backslash (\) geeft aan dat de vermelding verdergaat op de volgende regel.
- U kunt geen spaties invoegen tussen de tekens op een regel.
- Namen, zoals hostnamen, moeten beginnen met een letter en kunnen verder alleen letters, cijfers, punten (alleen voor namen van domeinen) of koppeltekens bevatten.
- Het onderstrepingsteken (_) is niet toegestaan.

Raadpleeg de systeemdokumentatie of Help van de software voor meer informatie.

DHCP gebruiken

De procedure voor het instellen van de DHCP-server is afhankelijk van het besturingssysteem. Mogelijk wijkt dit systeem af van de besturingssystemen voor de HP Jetdirect-afdrukservices.

UNIX-servers:

Voor informatie over het instellen van DHCP op UNIX-systemen raadpleegt u de pagina bootpd man.

Op HP-UX-systemen is het mogelijk dat zich een voorbeeld van een DHCP-configuratiebestand (dhcptab) in de directory /etc bevindt. Aangezien HP-UX momenteel geen DDNS (Dynamic Domain Name Services) voor de eigen DHCP-implementaties biedt, wordt door HP aanbevolen dat u de duur van alle leases instelt op onbeperkt. Op deze manier blijven IP-adressen van de afdrukserver statisch tot dynamische naamservices worden geleverd.

Windows NT 4.0-servers:

U kunt een geheugen van IP-adressen opgeven die kunnen worden toegewezen aan of geleasd door een verzoeker.

Opmerking

Om problemen met gewijzigde IP-adressen te voorkomen, beveelt HP aan dat aan alle afdrukservers IP-adressen met oneindige leases of gereserveerde IP-adressen worden toegewezen.

Procedure voor Windows NT

Opmerking

Raadpleeg ook de instructies die zijn geleverd bij de DHCP-software in aanvulling op de volgende algemene stappen.

- 1 Open op de Windows NT-server het venster Programmabeheer en dubbelklik op het pictogram Netwerkbeheerder.
- 2 Dubbelklik op het pictogram DHCP-beheer in dit venster.
- 3 Selecteer **Server** en selecteer **Server toevoegen**.
- 4 Typ het IP-adres van de server en klik op **OK** om terug te keren naar het venster DHCP-beheer.
- 5 Klik in de lijst van DHCP-servers op de server die u zojuist hebt toegevoegd, selecteer **Bereik** en vervolgens **Maken**.
- 6 Kies **De IP-adrespool instellen**. Bepaal in het gedeelte voor de IP-adresgroep het bereik van de adresgroep door het eerste IP-adres te typen in het vak Beginadres en het laatste IP-adres in het vak Eindadres. Typ ook het subnetmasker voor het subnet waarop de IP-adresgroep betrekking heeft. De begin- en eind-IP-adressen bepalen de eindpunten van het bereik dat aan deze adresgroep is toegekend.

Opmerking

Desgewenst kunt u groepen IP-adressen binnen een "bereik" uitsluiten.

- 7 Selecteer in het gedeelte Leaseduur de optie Onbeperkt en klik op **OK**.

HP adviseert om aan alle printers leases voor onbepaalde tijd toe te kennen om problemen met gewijzigde IP-adressen te voorkomen. Let erop dat het toekennen van een lease voor onbepaalde tijd ertoe leidt dat alle clients in dat bereik leases voor onbepaalde tijd hebben (zoals hiervoor is beschreven).

Als u wilt dat clients op uw netwerk leases voor bepaalde tijd hebben, kunt u de duur op een bepaalde tijd instellen, maar u moet dan alle afdrukservers configureren als gereserveerde clients voor het bereik.

- 8 Sla deze stap over als u bij de vorige stap leases voor onbepaalde tijd hebt ingesteld. Ga verder met deze stap als u leases voor een beperkte tijd hebt ingesteld.

Selecteer **Bereik** en selecteer **Reserveringen toevoegen** om uw printers te installeren als gereserveerde clients. Voer voor elke afdrukservers de volgende stappen uit in het venster Gereserveerde clients toevoegen om een reservering voor de betreffende afdrukservers in te stellen:

- a Typ het geselecteerde IP-adres.
 - b Neem de hardwareadressen (MAC) van de configuratiepagina over en typ deze adressen in het vak Unieke ID.
 - c Voer een clientnaam in.
 - d Selecteer **Toevoegen** om de gereserveerde client toe te voegen. Wanneer u een reservering wilt verwijderen, selecteert u in het venster DHCP-beheer de optie **Bereik** en selecteert u **Actieve leases**. Klik op de reservering die u wilt verwijderen in het venster Actieve leases en selecteer **Verwijderen**.
- 9 Selecteer **Sluiten** om terug te keren naar het venster DHCP-beheer.
- 10 Sla deze stap over als u WINS (Windows Internet Naming Service) niet wilt gebruiken. Wanneer u WINS wilt gebruiken (Windows Internet Naming Service), gaat u door met de volgende stap.

- a Selecteer in het venster DHCP-beheer **DHCP-opties** en selecteer een van de volgende opties:
Bereik: wanneer u alleen services wilt benoemen voor het geselecteerde bereik;
Globaal: wanneer u services voor alle bereiken wilt benoemen.
- b Voeg de server toe aan de lijst Actieve opties. Selecteer in het venster DHCP-opties de optie **WINS/NBNS-opties (044)** in de lijst Niet-gebruikte opties. Selecteer **Toevoegen** en klik op **OK**.

Er kan een waarschuwing worden weergegeven met het verzoek het knooppunttype in te stellen. Hierover gaat stap 10d.

- c Geef nu als volgt het IP-adres van de WINS-server op:
 - i. Selecteer **Waarde** en vervolgens **Matrix bewerken**.
 - ii. Selecteer in Matrixeditor voor IP-adres **Verwijderen** om ongewenste adressen te verwijderen die eerder zijn ingesteld. Typ vervolgens het IP-adres van de WINS-server in en selecteer **Toevoegen**.
 - iii. Zodra het adres wordt weergegeven in de lijst van IP-adressen, selecteert u **OK**. Hierdoor keert u terug naar het venster DHCP-opties. Als het adres dat u zojuist hebt toegevoegd in de lijst van IP-adressen (onderaan het venster) verschijnt, gaat u verder met stap 10d. Anders herhaalt u stap 10c.
- d Kies in het venster DHCP-opties en selecteer WINS/NBT-knooppunttype (046) in de lijst Niet-gebruikte opties. Selecteer **Toevoegen** om het knooppunttype toe te voegen aan de lijst Actieve opties. Typ in het veld Byte 0x4 om een gemengd knooppunt weer te geven en klik op **OK**.

- 11 Klik op **Afsluiten** om Programmabeheer te sluiten.

Windows 2000-servers:

U kunt een pool van IP-adressen opgeven die kunnen worden toegewezen aan of geleasd door een verzoeker.

Opmerking

Om problemen met gewijzigde IP-adressen te voorkomen, beveelt HP aan dat aan alle afdrukservers IP-adressen met oneindige leases of gereserveerde IP-adressen worden toegewezen.

Procedure voor Windows 2000

Opmerking

Raadpleeg ook de instructies die zijn geleverd bij de DHCP-software in aanvulling op de volgende algemene stappen.

- 1 Start het DHCP-beheerprogramma voor Windows 2000: klik op **Start, Instellingen** en kies **Configuratiescherm**. Open de map Systeembeheer en voer het hulpprogramma voor DHCP uit.
- 2 Zoek in het venster DHCP de betreffende Windows 2000-server in de DHCP-structuur en selecteer deze.
Als de server niet in de structuur wordt weergegeven, selecteert u **DHCP** en klikt u in het menu Actie om de server toe te voegen.
- 3 Nadat u de server in de DHCP-structuur hebt geselecteerd, klikt u op het menu Actie en selecteert u **Nieuwe scope**. De wizard Nieuwe scope wordt uitgevoerd.
- 4 Klik in de wizard op **Volgende**.
- 5 Voer een naam en een beschrijving in voor deze scope en klik op **Volgende**.
- 6 Voer het IP-adressenbereik voor deze scope in (begin-IP-adres en eind-IP-adres). Typ het subnetmasker en klik op **Volgende**.

Opmerking

Wanneer wordt gewerkt met subnetten, bepaalt het subnetmasker welk gedeelte van een IP-adres het subnet aanduidt en welk gedeelte het clientapparaat.

- 7 Voer desgewenst het IP-adressenbereik in dat door de server moet worden uitgesloten en klik op **Volgende**.
- 8 Stel de leasduur van de IP-adressen in voor de DHCP-clients en klik op **Volgende**.

HP adviseert dat aan alle printers gereserveerde IP-adressen worden toegewezen. U kunt dit doen nadat u de scope hebt ingesteld. Zie hiervoor stap 11.
- 9 U kunt het beste Nee kiezen bij de optie voor het configureren van DHCP-opties voor deze scopes en op **Volgende** klikken.

Voer de volgende stappen uit als u de DHCP-opties nu wilt configureren.

- a Selecteer **Ja** en klik op **Volgende**.
 - b Geef desgewenst het IP-adres op van de router (of de standaardgateway) die clients moeten gebruiken en klik op **Volgende**.
 - c Geef desgewenst de domeinnaam op en de DNS-servers (Domain Name System) voor clients en klik op **Volgende**.
 - d Geef desgewenst de WINS-servernamen en IP-adressen op en klik op **Volgende**.
 - e Selecteer **Ja** om de DHCP-opties nu te activeren en klik op **Volgende**.
- 10 U hebt nu de DHCP-scope ingesteld op deze server. Klik op **Voltoeien** om de wizard te sluiten.
 - 11 De afdrukserver configureren met een gereserveerd IP-adres binnen de DHCP-scope:
 - a Open in de DHCP-structuur de map voor uw bereik en selecteer **Reserveringen**.
 - b Klik in het menu Actie en selecteer **Nieuwe reservering**.
 - c Voer in de velden de correcte gegevens in, met inbegrip van het gereserveerde IP-adres voor de afdrukserver. Opmerking: het hardwareadres (MAC) voor de afdrukserver is beschikbaar op de Jetdirect-configuratiepagina.

- d Selecteer **Alleen DHCP** bij "Ondersteunde typen" en klik vervolgens op **Toevoegen**. De DHCP-configuratie is nu uitgevoerd.

Opmerking

Als u Beide of Alleen BOOTP kiest, vindt er een BOOTP-configuratie plaats. Dit komt door de volgorde waarin HP Jetdirect-afdrukservers de configuratieprotocolverzoeken initiëren.

- e Geef een andere gereserveerde client op of klik op **Sluiten**. De toegevoegde gereserveerde clients worden weergegeven in de map Reserveringen voor deze scope.

12 Sluit het hulpprogramma voor DHCP.

Afdrukserver voor DHCP-configuratie instellen

Wanneer een DHCP-server is ingesteld (overeenkomstig het vorige gedeelte), hoeft u niets te wijzigen aan de instellingen van de afdrukserver voordat deze kan worden geconfigureerd.

Configuratiemethode voor BOOTP/DHCP wijzigen

Met andere configuratieprogramma's voor IP-configuratie, zoals de ingebouwde webserver of Telnet, kunt u BOOTP-configuratie en/of automatische configuratie voor DHCP uitschakelen. Deze programma's bieden drie mogelijke instellingen voor configuratie; wanneer u één van deze instellingen kiest, kunt u de andere twee niet meer kiezen.

- **BOOTP**

De afdrukserver geeft automatisch de namen en IP-adressen die verbonden zijn met de DHCP-server en start het TCP/IP-protocol voor de afdrukserver opnieuw (tenzij momenteel een BOOTP-configuratie actief is). TCP/IP is nu niet geconfigureerd en de afdrukserver begint met het verzenden (ook voordat de stroom is ingeschakeld) van BOOTP-verzoeken voor nieuwe gegevens over IP-configuratie. Als er geen antwoord van BOOTP is ontvangen, blijft het standaard IP-adres ingeschakeld: 192.0.0.192. DHCP is uitgeschakeld.

Als de afdrukserver is aangesloten op de netvoeding, worden alleen BOOTP-verzoeken verzonden en worden alleen BOOTP-antwoorden verwerkt. Handmatige configuratie van de IP-parameters wordt genegeerd.

- **DHCP**

De afdrukserver geeft automatisch de namen en IP-adressen die verbonden zijn met de BOOTP-server en start het TCP/IP-protocol voor de afdrukserver opnieuw (tenzij momenteel een BOOTP-configuratie actief is). TCP/IP is nu niet geconfigureerd en de afdrukserver begint met het verzenden (ook voordat de stroom is ingeschakeld) van DHCP-verzoeken voor nieuwe gegevens over de IP-configuratie. Als er geen antwoord van DHCP is ontvangen, blijft het standaard IP-adres ingeschakeld: 192.0.0.192. BOOTP is uitgeschakeld.

Als de afdrukserver is aangesloten op de netvoeding, worden alleen DHCP-verzoeken verzonden en worden alleen DHCP-antwoorden verwerkt. Handmatige configuratie van de IP-parameters wordt genegeerd.

- **Handmatig**

BOOTP en DHCP zijn uitgeschakeld.

Ga verder met de handmatige installatie van de IP-parameters, inclusief de IP-adressen, subnetmaskers, standaardgateway en niet-actieve-timeout. U kunt de instellingen gebruiken die beschikbaar zijn in het programma dat u gebruikt.

LET OP

Als een afdrukserver is overgeschakeld van een adres dat is toegewezen door een DHCP-server naar een handmatig toegewezen adres, moet het handmatig toegewezen adres zich buiten het DHCP-bereik bevinden dat wordt gebruikt voor andere apparaten op het netwerk. Als alternatief kunt u bij de DHCP-server opgeven dat het adres van de afdrukserver vast is. Op deze manier wordt het adres nooit aan een andere client toegewezen.

Fabrieksinstellingen herstellen

U kunt de oorspronkelijke instellingen van de afdrukserver herstellen met de procedure voor het herstellen van de fabrieksinstellingen. Zie [Fabrieksinstellingen van de 310x-afdrukserver herstellen \(cold reset\)](#).

Veranderen van netwerk

Als u een met een IP-adres geconfigureerde HP Jetdirect-afdrukserver verplaatst naar een nieuw netwerk, moet u ervoor zorgen dat het IP-adres geen problemen oplevert met de IP-adressen op het nieuwe netwerk. U kunt het IP-adres van de afdrukserver veranderen in een adres dat op het nieuwe netwerk kan worden gebruikt. U kunt echter ook het huidige adres verwijderen en een ander IP-adres configureren nadat u de afdrukserver op het nieuwe netwerk hebt geïnstalleerd. Fabrieksinstellingen van de afdrukserver herstellen (zie [Fabrieksinstellingen van de 310x-afdrukserver herstellen \(cold reset\)](#) voor instructies).

Als de huidige BOOTP-server niet bereikbaar is, kan het noodzakelijk zijn de printer op een andere BOOTP-server te configureren.

Als u de afdrukserver via BOOTP of DHCP hebt geconfigureerd, moet u de betreffende systeembestanden bijwerken met de bijgewerkte instellingen. Als u het IP-adres handmatig invoert, moet u de IP-parameters opnieuw configureren.

Volg de aanwijzingen op de desbetreffende introductiepagina voor het configureren of wijzigen van de printer. In deze instructies ziet u hoe u de printer kunt configureren en gereed kunt maken voor gebruik.

Opmerking

u kunt het serverdomein vervangen door het TCP/IP-adres.

Configuratiepagina van de afdrukserver afdrucken

Wanneer u de HP LaserJet 3300 verbindt met een netwerk, gebruikt u de volgende instructies voor het afdrucken van een configuratiepagina met gegevens van de afdrukserver.

Jetdirect-configuratiepagina afdrucken

Druk kort op de testknop aan de achterzijde van de afdrukserver. Als u niet zeker weet of de configuratiepagina wordt afgedrukt, controleert u het voedings-/statuslampje. Zie [Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt](#) als de pagina niet wordt afgedrukt of onleesbaar is.

Zie [Betekenis van de informatie op de configuratiepagina](#) voor informatie over de configuratiepagina.

Meer informatie

Raadpleeg de website van HP voor de HP LaserJet 3300 voor meer informatie over de afdrukserver: <http://www.hp.com/support/lj3300> (Engels).

9 Reiniging en onderhoud

In de onderstaande onderwerpen vindt u informatie over basisreinigings- en onderhoudstaken:

- [Buitenkant van het apparaat reinigen](#)
- [Ruimte rond de inktcartridge reinigen](#)
- [Papierbaan reinigen](#)
- [Transportrol reinigen](#)
- [Transportrol vervangen](#)
- [Het scheidingskussen van de printer vervangen](#)
- [Een transportroleenheid van de automatische documentinvoer vervangen](#)
- [Het bedieningspaneelvlak verwijderen en vervangen](#)

Buitenkant van het apparaat reinigen

De buitenkant reinigen

Gebruik een zachte, vochtige, pluisvrije doek om stof en vlekken van de behuizing te verwijderen.

De glasplaat reinigen

Als de glasplaat vuil is, door vingerafdrukken, vlekken, haar, enzovoort, kan dit het functioneren vertragen en de nauwkeurigheid van speciale functies aantasten, zoals Aanpassen aan pagina en Kopiëren.

- 1 Zet het apparaat uit, neem het netsnoer uit het stopcontact en open het deksel.

Opmerking

Schakel de stroom uit als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.

- 2 Reinig het glas met een zachte doek of spons die licht is bevochtigd met een niet-schurende glasreiniger.

LET OP

Gebruik geen schuurmiddelen, aceton, benzeen, ethanol of tetrachloorkoolstof op het glas; deze kunnen het glas beschadigen. Plaats vloeistoffen niet direct op het glas. Deze kunnen eronder lopen en het apparaat beschadigen.

- 3 Droog het glas met een zeem of een cellulosespons om strepen te voorkomen.

Opmerking

Er kan stof verschijnen aan de onderkant van de glasplaat. Dit kan echter niet worden gereinigd en heeft geen effect op de kopieer- of scankwaliteit.

De binnenkant van de klep reinigen

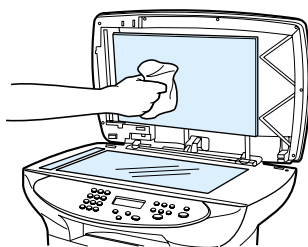
Kleine stof- en vuildeeltjes kunnen zich verzamelen op de witte binnenkant van de documentklep onder het deksel van het apparaat.

- 1 Zet het apparaat uit, neem het netsnoer uit het stopcontact en open het deksel.

Opmerking

Schakel de stroom uit als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.

- 2 Reinig de witte binnenkant met een zachte doek of spons die licht is bevochtigd met een milde zeep en warm water.



- 3 Was de binnenkant voorzichtig om vuildeeltjes los te maken; boen de binnenkant niet.
- 4 Droog de binnenkant met een zeem of een zachte doek.

LET OP

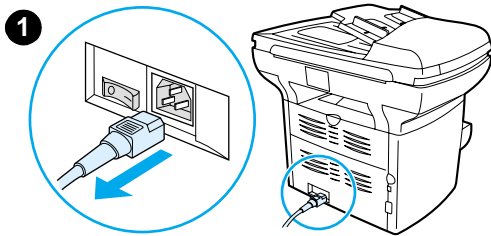
Gebruik geen doeken op basis van papier; deze kunnen krassen veroorzaken.

- 5 Als de binnenkant hierdoor niet goed schoon wordt, herhaalt u de vorige stappen met behulp van isopropylalcohol en veegt u de binnenkant grondig af met een vochtige doek om resterende alcohol te verwijderen.

Ruimte rond de inktcartridge reinigen

U hoeft de ruimte rond de inktcartridge niet vaak te reinigen. Het reinigen van deze ruimte kan de afdrukkwaliteit echter wel verbeteren. Tijdens het afdrucken kunnen zich papier-, toner- en stofdeeltjes verzamelen binnenin de printer. Dit kan na verloop van tijd afdrukproblemen veroorzaken, zoals tonerspatten of vegen. Om dit soort problemen te verhelpen en te voorkomen, kunt u de ruimte rond de inktcartridge en de papierbaan van de printer reinigen.

De ruimte rond de inktcartridge reinigen



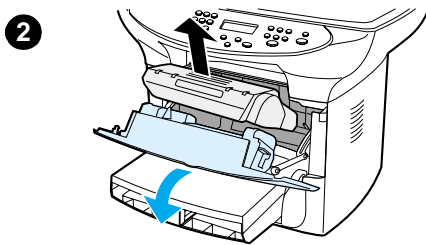
Waarschuwing

Wacht tot de printer is afgekoeld voordat u met deze procedure begint.

- 1 Zet de printer uit alvorens deze te reinigen. Trek hiervoor het netsnoer los.

Opmerking

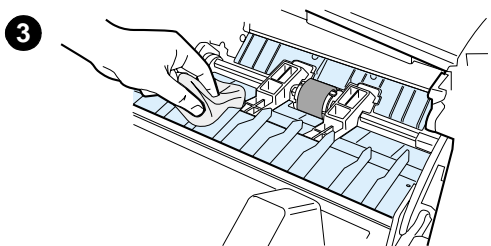
Schakel de stroom uit als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.



- 2 Open de klep van de inktcartridge en verwijder de inktcartridge.

LET OP

Stel de inktcartridge niet bloot aan direct licht om beschadigingen te voorkomen. Bedek zo nodig de inktcartridge. Kom niet aan de zwarte sponsrol binnenin de printer. Hierdoor kunt u de printer beschadigen.



- 3 Wrijf met een droge, pluisvrije doek of een HP-tonerdoekje (onderdeelnummer 5090-3379) de resten van de papierbaan en de ruimte rond de inktcartridge.

- 4 Plaats de inktcartridge weer terug en sluit de klep.

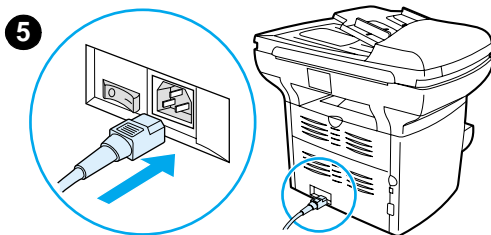
- 5 Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer weer aan. Schakel de stroom in als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.

Opmerking

Spuit of gebruik geen water in de printer.

Opmerking

Als er toner op uw kleding of op andere stof valt, veegt u dit af met een droge doek. Was de kledingstukken of voorwerpen met koud water en laat deze aan de lucht drogen.



LET OP

Door heet water of de hitte van een wasdroger kan de toner in de stof trekken.

Papierbaan reinigen

Als er tonerspatten op de afdrukken zitten, reinigt u de papierbaan van de printer.

De papierbaan van de printer reinigen

- 1 Druk op **menu/invoer**.
- 2 Gebruik de knoppen < en > om het onderhoudsmenu te zoeken.
- 3 Druk op **menu/invoer**.
- 4 Gebruik de knoppen < en > om de modus *Reiniging* te zoeken.
- 5 Druk op **menu/invoer**.

Transportrol reinigen

Als er zich regelmatig transportstoringen voordoen, is het misschien noodzakelijk om de transportrol te reinigen of te vervangen. Voordat u de transportrol gaat vervangen, kunt u deze misschien eerst proberen te reinigen. Volg onderstaande instructies om de transportrol te reinigen:

De transportrol reinigen

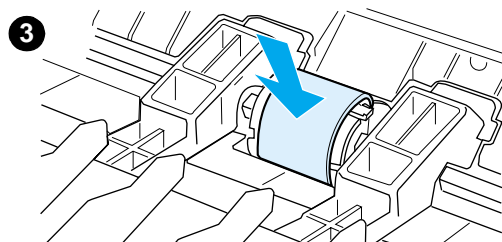
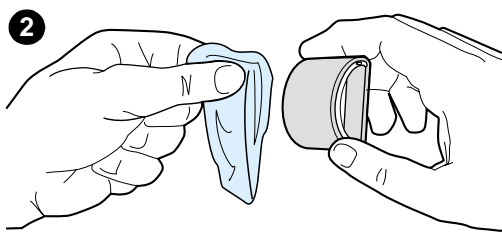
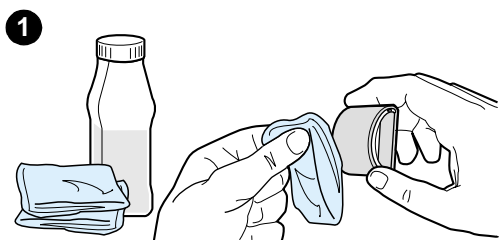
Verwijder de transportrol zoals beschreven in stap 1 tot en met 5 van [Transportrol vervangen](#).

- 1 Bevochtig een pluisvrije doek met isopropylalcohol en reinig hiermee de rol.

Waarschuwing

Alcohol is ontvlambaar. Houd de alcohol en de doek niet dicht bij een open vlam. Wacht tot de alcohol helemaal is opgedroogd, voordat u de printer dichtdoet en het netsnoer aansluit.

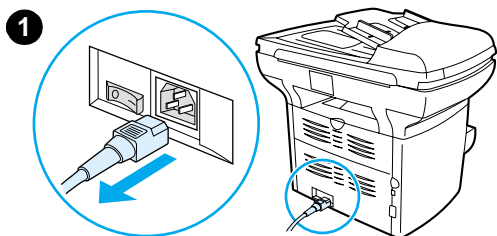
- 2 Wrijf met een droge, pluisvrije doek losgeweekt vuil van de transportrol.
- 3 Laat de transportrol helemaal opdrogen, voordat u deze in de printer terugplaatst (zie stap 6 tot en met 9 van [Transportrol vervangen](#)).



Transportrol vervangen

Zie [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#) voor het bestellen van een nieuwe transportrol.

De transportrol vervangen



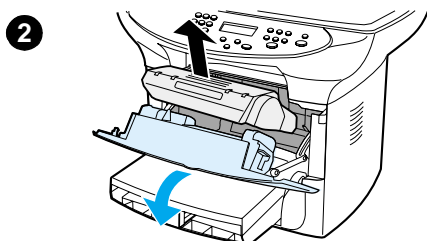
LET OP

U moet deze procedure afmaken omdat anders de printer beschadigd kan raken.

- 1 Trek het netsnoer uit de printer en laat het apparaat afkoelen.

Opmerking

Schakel de stroom uit als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.

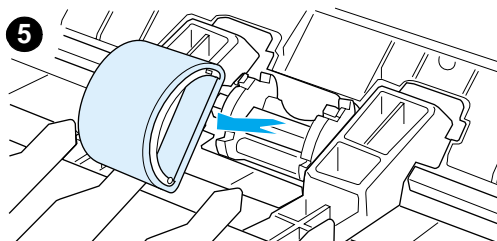
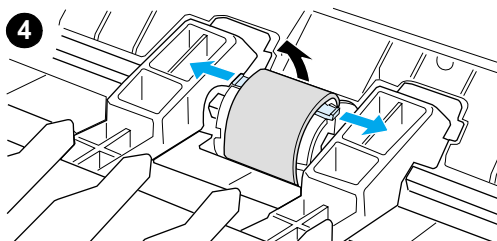
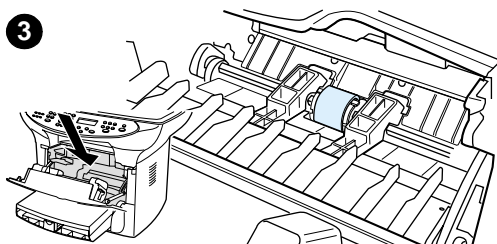


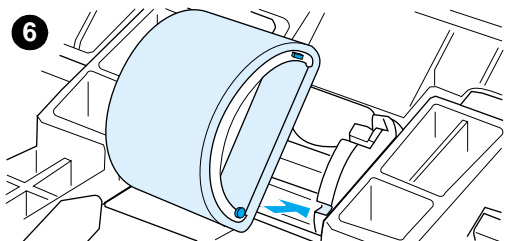
- 2 Open de klep van de inktcartridge en verwijder de inktcartridge.

- 3 Zoek de transportrol.

- 4 Maak de kleine, witte lipjes aan beide zijden van de transportrol los en draai de rol naar voren.

- 5 Trek de transportrol voorzichtig omhoog en uit de printer.

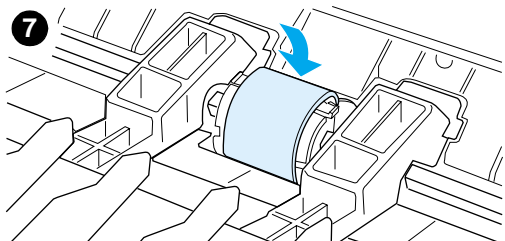




- 6 Plaats het nieuwe of gereinigde onderdeel in de sleuf van de oude transportrol. Zie [Transportrol reinigen](#) voor instructies.

Opmerking

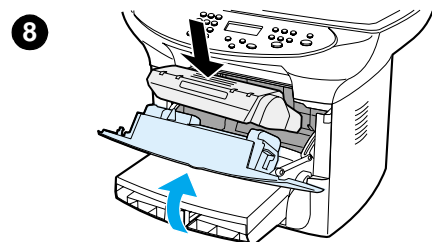
Ronde en rechthoekige pinnen aan beide zijden zorgen ervoor dat de transportrol op de juiste manier wordt geplaatst.



- 7 Draai de top van de nieuwe transportrol van u af totdat beide zijden op hun plaats klikken.

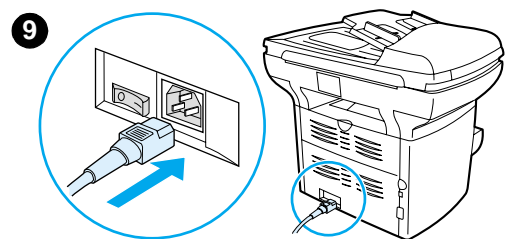
Opmerking

Kom niet aan de zwarte sponsrol. Hierdoor kan het apparaat beschadigen.



- 8 Plaats de inktcartridge weer terug en sluit de klep.

- 9 Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer weer aan. Schakel de stroom in als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.



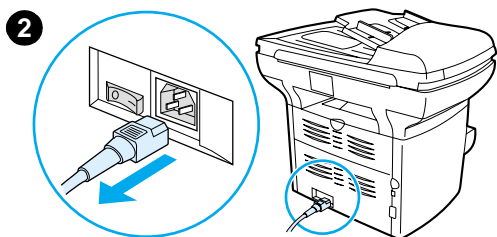
Het scheidingskussen van de printer vervangen

Als er meerdere pagina's tegelijk uit de invoerlade worden gevoerd, kan het zijn dat u het scheidingskussen van de printer moet vervangen. Terugkerende invoerproblemen wijzen erop dat het scheidingskussen is versleten. Als u garantie hebt op het apparaat, neemt u contact op met de ondersteuningsafdeling. Zie [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#), om een nieuw scheidingskussen voor de printer te bestellen als het apparaat niet onder de garantie valt.

Opmerking

Reinig eerst de transportrol, voordat u het scheidingskussen vervangt. Zie [Transportrol reinigen](#) voor instructies.

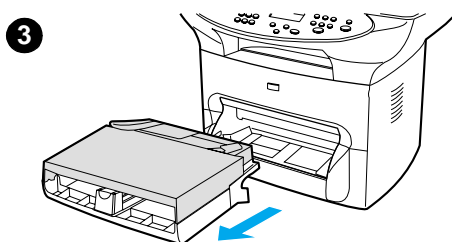
Het scheidingskussen van de printer vervangen



- 1 Trek het netsnoer uit de printer en laat het apparaat afkoelen.
- 2 Controleer of de stroom is uitgeschakeld.

Opmerking

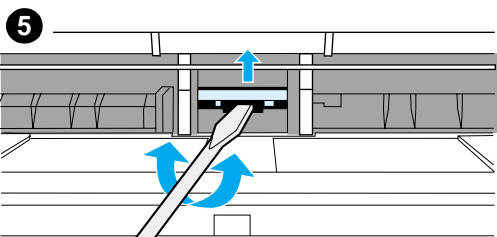
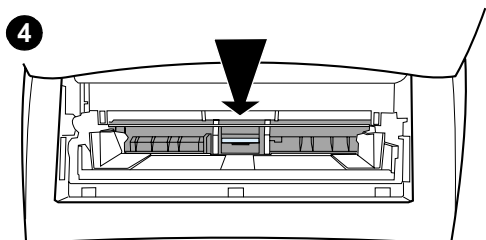
Schakel de stroom uit als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.

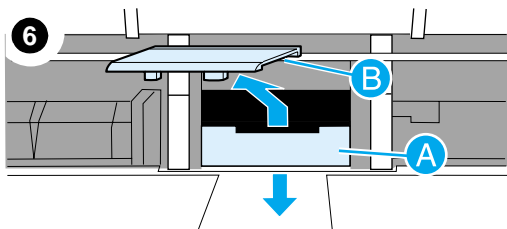


- 3 Verwijder de invoerladen.
- 4 Zoek het blauwe scheidingskussen.
- 5 U wrikt het scheidingskussen los uit de basis met veer door een schroevendraaier met een platte kop in de sleuf onder het scheidingskussen te plaatsen en te draaien totdat de lipjes los zijn.

Opmerking

Kom niet aan de zwarte sponsrol. Hierdoor kan het apparaat beschadigen.



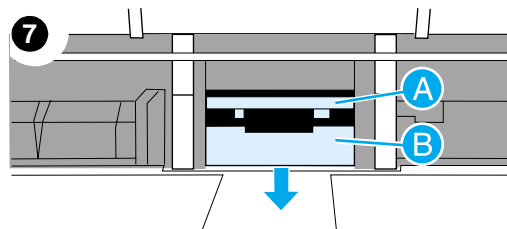


6 Reik door de opening, duw met de ene hand de basis met veer omlaag (A) en trek met de andere hand het scheidingskussen omhoog (B).

7 Plaats het nieuwe scheidingskussen met één hand in de sleuf van het oude scheidingskussen (A). Reik met een hand door de opening van de invoerlade en duw de basis omlaag (B).

Opmerking

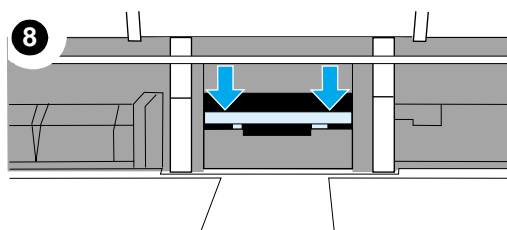
Het lipje aan de rechterkant is groter, zodat u het scheidingskussen juist kan plaatsen.



8 Klik beide zijden van het scheidingskussen stevig op hun plaats.

LET OP

Het scheidingskussen moet recht zitten. Er mag geen ruimte zitten tussen het scheidingskussen en de geveerde basis. Als het scheidingskussen niet recht zit of als u aan een kant ruimte ziet, verwijder het kussen dan weer. Zorg dat het grootste lipje aan de rechterkant zit, plaats het scheidingskussen terug en klik beide zijden op hun plaats.

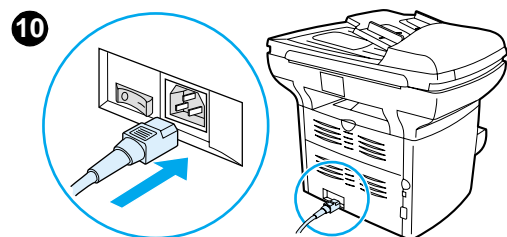
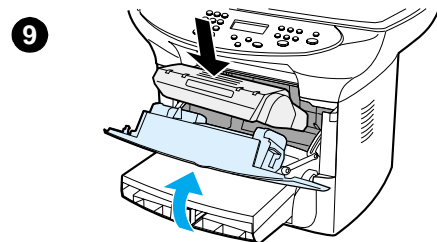


9 Plaats de invoerladen terug.

10 Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer weer aan. Schakel de stroom in als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.

Opmerking

Als het kussen niet op de juiste manier is geplaatst, kan de printer lawaai maken of wordt het papier niet ingevoerd.



Een nieuwe automatische documentinvoer installeren

Als er geen automatische documentinvoer is geleverd bij uw HP LaserJet 3300, kunt u deze toevoegen. De automatische documentinvoer vervangt de huidige klep en bevat een invoerlade voor 50 vellen. De installatie neemt slechts enkele seconden in beslag. Door de automatische documentinvoer toe te voegen bespaart u tijd en moeite bij het kopiëren van documenten met meerdere pagina's. Als het papier regelmatig vast komt te zitten in de huidige automatische documentinvoer, is deze wellicht aan vervanging toe. Zie [HP-onderdelen en -toebehoren](#) voor informatie over het bestellen van een vervanging van de automatische documentinvoer.

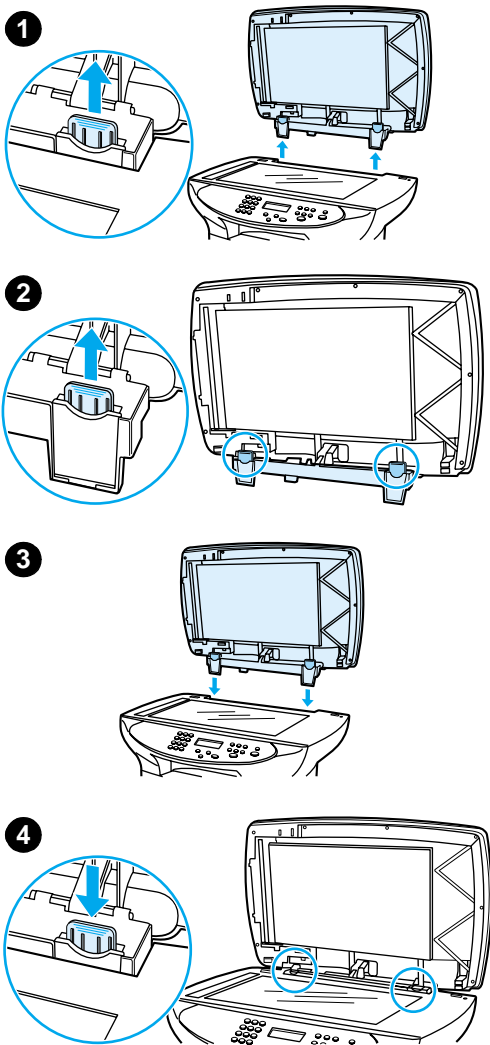
Een nieuwe of andere automatische documentinvoer installeren

- 1 Verwijder de klep van de flatbedscanner door deze te openen en voorzichtig omhoog te tillen.

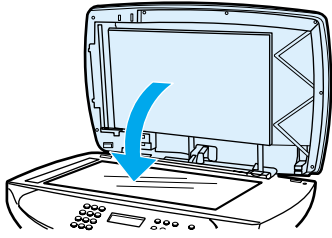
Opmerking

Als u een bestaande automatische documentinvoer vervangt, dient u eerst de beide scharnieren omhoog te tillen, voordat u de automatische documentinvoer uit het apparaat haalt.

- 2 Vouw de scharnieren van de nieuwe automatische documentinvoer open en til de lipjes van elk scharnier omhoog.
- 3 Installeer de nieuwe automatische documentinvoer door de scharnieren recht naar beneden in het apparaat te plaatsen.
- 4 Druk beide lipjes naar beneden tot ze vastklikken.



5

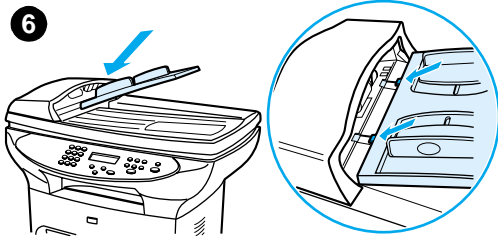


5 Sluit de klep van de automatische documentinvoer voorzichtig.

LET OP

Voorkom schade aan het apparaat. Zorg dat de klep van de automatische documentinvoer niet op de flatbedscanner kan vallen. Zorg dat de klep van de automatische documentinvoer altijd gesloten is als het apparaat niet wordt gebruikt.

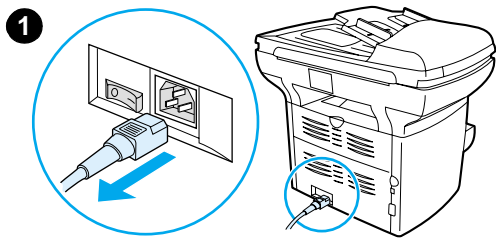
6



6 Installeer de automatische documentinvoer door de twee lipjes op de invoerlade uit te lijnen met de twee sleuven in de klep van de automatische documentinvoer. Schuif vervolgens de lade in de sleuven tot deze op de juiste plaats vastklikt.

Een transportroleenheid van de automatische documentinvoer vervangen

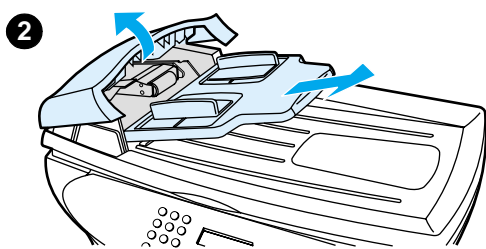
Als de automatische documentinvoer het papier niet kan invoeren, is het misschien nodig om de transportroleenheid van de automatische documentinvoer te vervangen. Zie [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#) voor het bestellen van een transportroleenheid van de automatische documentinvoer. Volg de onderstaande instructies om de bestaande eenheid te vervangen.



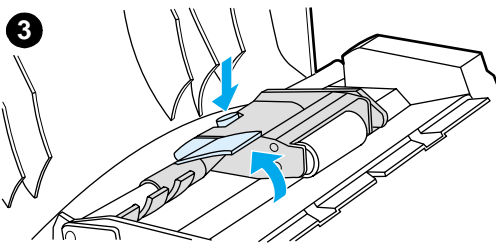
- 1 Maak het netsnoer los van de printer.

Opmerking

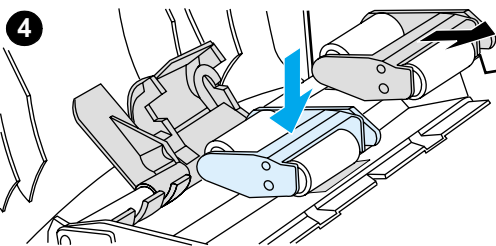
Schakel de stroom uit als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.



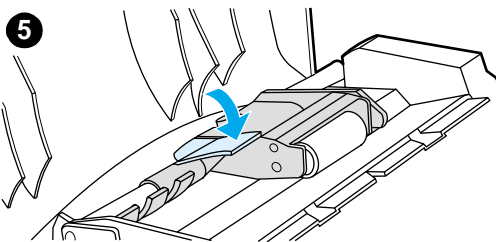
- 2 Verwijder de invoerlade en open de klep van de automatische papierinvoer.



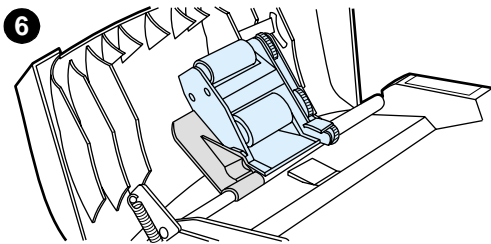
- 3 Druk op de ronde groene knop terwijl u de groene hendel omhoog haalt. Draai de groene hendel rond totdat deze stopt in de open positie. De oude transportroleenheid moet op het zwarte oppervlak blijven.



- 4 Verwijder de oude eenheid en plaats de nieuwe op dezelfde plaats. De grootste rol moet u achteraan plaatsen. Het tandwielmechanisme moet van u af staan.



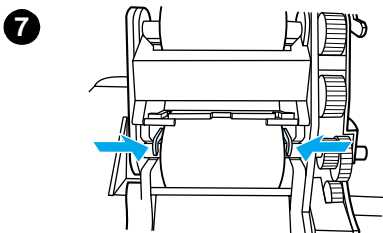
- 5 Druk de groene hendel omlaag zodat het platte groene deel tussen de rollen past. Druk de groene hendel omlaag totdat u een klik hoort.



6 Haal de groene hendel omhoog totdat deze open blijft staan om te kijken of de installatie geslaagd is. De nieuwe transportroleenheid moet aan de hendeleenheid vergrendeld zijn en er niet uit kunnen vallen.

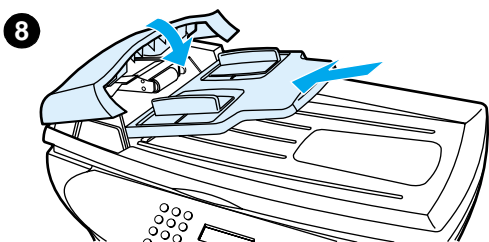
7 Zorg dat beide zijkanten van de eenheid vergrendeld zijn door de groene klemmetjes.

8 Laat de groene hendeleenheid zakken en sluit de klep van de automatische papierinvoer. Plaats de invoerlade terug.

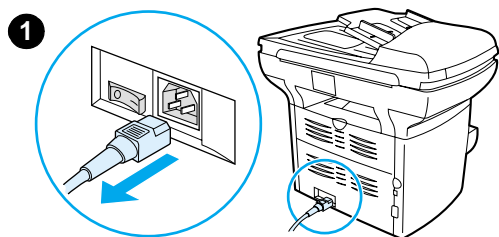


Opmerking

Als het papier regelmatig vast komt te zitten in de automatische documentinvoer, dient u wellicht een nieuwe automatische documentinvoer te bestellen of de kopieerklap van de automatische documentinvoer te upgraden. Zie [Een nieuwe automatische documentinvoer installeren](#).



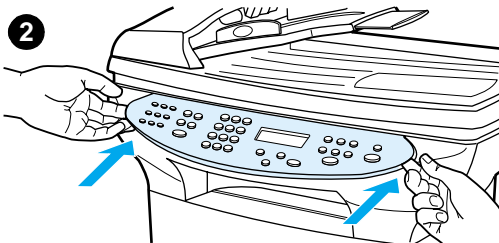
Het bedieningspaneelvlak verwijderen en vervangen



- 1 Trek het netsnoer uit de printer.

Opmerking

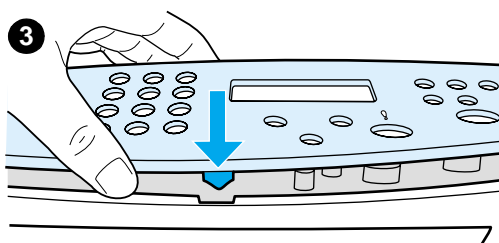
Schakel de stroom uit als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.



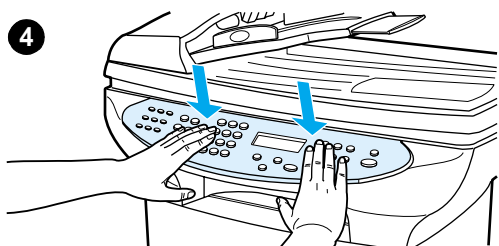
- 2 Verwijder het bestaande bedieningspaneelvlak door de randen van het vlak aan beide kanten op te tillen totdat alle vergrendelingen zijn ontgrendeld. Leg het oude vlak weg.

LET OP

Raak geen van de onderdelen of knoppen binnen het open bedieningspaneel aan.



- 3 Lijn het nieuwe vlak uit met de onderste uitsparing. De vlakuitsparing moet worden uitgelijnd met de binnenkant van de printer.
- 4 Druk het vlak naar beneden totdat alle vergrendelingen vastzitten en duw het vlak vervolgens naar buiten totdat het vergrendeld is.
- 5 Steek de stekker in het stopcontact en zet de printer weer aan. Schakel de stroom in als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.



10 Afdrukmateriaal

Zie de volgende onderdelen voor meer informatie:

- [Specificaties voor afdrukmateriaal](#)
- [Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmateriaal](#)
- [Afdrukmateriaal voor de automatische documentinvoer opgeven](#)

Specificaties voor afdrukmetaal

HP LaserJet-printers leveren een uitstekende afdrukkwaliteit. U kunt in de printer een groot aantal verschillende afdrukmaterialen gebruiken, zoals losse vellen (ook kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten, velijnpapier en papier van speciaal formaat. Eigenschappen zoals gewicht, vezels en vochtgehalte zijn belangrijke factoren die van invloed zijn op de prestaties van de printer en de kwaliteit van het afgedrukte materiaal.

De printer kan afdrucken maken op een grote verscheidenheid aan papier en ander afdrukmetaal. Zie hiervoor de richtlijnen in deze gebruikershandleiding. Het gebruik van afdrukmetaal dat niet in overeenstemming is met deze richtlijnen, kan de volgende problemen veroorzaken:

- Slechte afdrukkwaliteit
- Papierstoringen
- Voortijdige slijtage van de printer waardoor reparaties nodig zijn

Het beste resultaat bereikt u met papier en afdrukmetaal dat door HP zelf wordt vervaardigd. Hewlett-Packard raadt het gebruik van andere merken niet aan. Aangezien dit geen HP-producten zijn, heeft HP geen invloed op de kwaliteit van andere merken.

Het is mogelijk dat papier aan alle richtlijnen in deze gebruikershandleiding voldoet en u toch niet tevreden bent over de afdrukkwaliteit. Dit kan een gevolg zijn van het onjuist gebruik van het materiaal, een onaanvaardbaar temperatuur- of vochtigheidsniveau of andere omstandigheden die buiten het bereik van Hewlett-Packard liggen.

Controleer voordat u een grote hoeveelheid afdrukmetaal aanschaft of dit voldoet aan de vereisten die in deze gebruikershandleiding en in de Guidelines for Paper and Other Print Media zijn vermeld. Zie [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#) voor meer informatie over het bestellen van deze richtlijnen. Test altijd eerst een kleine hoeveelheid van een soort afdrukmetaal voordat u een grote hoeveelheid aanschaft.

LET OP

Gebruik van afdrukmetaal dat niet voldoet aan de specificaties van Hewlett-Packard, kan ernstige problemen met de printer veroorzaken en leiden tot noodzakelijke reparaties. Deze reparaties worden niet door de garantie of serviceovereenkomsten van Hewlett-Packard gedekt.

Ondersteunde formaten voor afdrukmetaal (printer)

De volgende materiaalformaten worden ondersteund:

- **Minimaal:** 76 x 127 mm (3 x 5 inch)
- **Maximaal:** 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)

Richtlijnen voor het gebruik van afdrukmetaal

Papier

Gebruik normaal papier voor het beste resultaat. Controleer of het papier van goede kwaliteit is en vrij van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, gaten en gekrulde of verbogen randen.

Informatie over het soort papier dat u gebruikt (bijvoorbeeld bankpost- of kringlooppapier) vindt u op het etiket van de verpakking.

Sommige papiersoorten veroorzaken problemen met de afdrukkwaliteit, papierstoringen of schade aan de printer.

Opmerking

Gebruik geen papier met een briefhoofd dat is gedrukt met inkt voor lage temperaturen, zoals bijvoorbeeld wordt gebruikt in bepaalde thermografische toepassingen.

Opmerking

Gebruik geen papier met briefhoofd in reliëfdruk.

Opmerking

De printer gebruikt warmte en druk om de toner op het papier te smelten. Gebruik alleen gekleurd papier of voorgedrukte formulieren met inkt die compatibel is met de temperatuur van de printer (200° C gedurende 0,1 seconde).

Algemene problemen met afdruk materiaal

Probleem met het apparaat	Probleem met het papier	Oplossing
Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed, problemen met de invoer.	Te vochtig, te ruw, te glad of voorzien van reliëfopdruk. Slechte partij papier	Probeer een ander soort papier, tussen 100-250 Sheffield, 4-6% vochtgehalte.
Weggefallen plekken, papierstoringen of omkrullend papier.	Onjuist bewaard.	Het papier liggend bewaren in het vochtwerende verpakkingsmateriaal.
Toenemende arcering met grijze achtergrond.	Papier mogelijk te zwaar.	Gebruik lichter papier.
Papier krult om of problemen met de invoer.	Te vochtig, verkeerde vezelrichting of te korte vezel.	Gebruik papier met een lange vezel. Gebruik de rechte papierbaan.
Papierstoring of schade aan printer.	Gaten in het papier of perforaties.	Gebruik geen papier waaruit delen zijn weggeknipt of dat is geperforeerd.
Problemen met de papierinvoer.	Onregelmatige randen.	Gebruik papier van goede kwaliteit.

Etiketten

Let bij het kiezen van etiketten op de volgende kwaliteitsaspecten.

- **Kleefmiddel:** Het kleefmiddel moet stabiel zijn bij een temperatuur van 200° C (392° F), de maximumtemperatuur voor de printer.
- **Indeling van etiketvel:** Gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het grondpapier zijn aangebracht. Als u etiketbladen gebruikt met ruimte tussen de etiketten, kunnen de etiketten tijdens het afdrukken loslaten. Dit veroorzaakt ernstige storingen.
- **Krullen:** Zorg dat de etiketten plat liggen en niet meer dan 13 mm (0,5 inch) omkrullen.
- **Afwijkingen:** Gebruik geen etiketten met kreukels, lucht onder het etiket of andere verschijnselen waaruit blijkt dat het etiket van het grondpapier heeft losgelaten of los kan raken. Gebruik nooit etiketten die al een keer zijn afgedrukt.

Transparanten

Transparanten moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 200° C (392° F), de maximumtemperatuur voor de printer.

Enveloppen

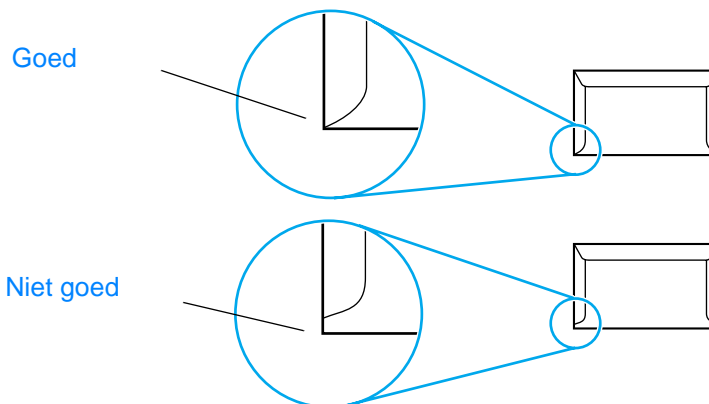
Afwerking van enveloppen

De wijze waarop de envelop is gevouwen, is uiterst belangrijk. De vouwlijnen van enveloppen variëren aanzienlijk, niet alleen per fabrikant, maar ook per envelop. De afdrukkwaliteit van enveloppen hangt voornamelijk af van de kwaliteit van de enveloppen. Let op de volgende factoren wanneer u een envelop selecteert:

- **Gewicht:** De envelop mag niet zwaarder zijn dan 105 g/m², anders lopen de enveloppen mogelijk vast.
- **Afwerking:** De enveloppen moeten plat liggen en mogen niet meer dan 6 mm (0,25 inch) krullen. De enveloppen mogen geen lucht bevatten. Als zich lucht in de envelop bevindt, kan dit problemen veroorzaken.
- **Afwijkingen:** Controleer of de enveloppen niet gekreukeld of anderszins beschadigd zijn.
- **Formaten:** Van 90 x 160 mm (3,5 x 6,3 inch) tot 178 x 254 mm (7 x 10 inch).

Enveloppen met dubbelzijdige naad

Bij een envelop met een dubbelzijdige naad bevinden zich aan beide zijden van de envelop verticale naden in plaats van diagonale naden. Dit type envelop kreukelt iets makkelijker dan andere enveloppen. Controleer of de naden helemaal doorlopen tot de hoek van de envelop (zie de volgende afbeelding):



Enveloppen met plakstrips of flappen

Enveloppen met een plakstrip of meer dan één flap die gevouwen moet worden om de envelop te sluiten, moeten zijn voorzien van een kleefmiddel dat de hitte en druk van de printer kan weerstaan: 200° C (392° F). Extra flappen en strips kunnen kreukelen of vouwen of storingen veroorzaken.

Enveloppen bewaren

Als u de enveloppen goed bewaart, komt dit de afdrukkwaliteit ten goede. Bewaar de enveloppen plat. Als zich lucht in de envelop bevindt, waardoor zich een luchtbel vormt, kan de envelop tijdens het afdrucken gaan kreukelen.

Kaarten en zwaar afdrukmetaal

U kunt veel soorten kaarten afdrucken vanuit de papierinvoerlade, zoals indexkaarten en briefkaarten. Sommige kaarten worden beter afgedrukt dan andere, omdat de afwerking geschikter is om in een laserprinter te worden gevoerd.

Om een optimale afdrukkwaliteit te verkrijgen, kunt u beter geen papier gebruiken dat zwaarder is dan 157 g/m². Te zwaar papier kan zorgen voor problemen met de papierinvoer, stapelproblemen, papierstoringen, slechte hechting van de toner, slechte afdrukkwaliteit of extreme mechanische slijtage.

Opmerking

Mogelijk kunt u afdrucken op zwaar papier als u de invoerlade niet geheel vult en als u papier gebruikt met een gladheid van 100 tot 180 Sheffield.

Afwerking van kaarten

- **Gladheid:** Kaarten met een gewicht van 135-157 g/m² dienen een gladheid van 100 tot 180 Sheffield te hebben. Kaarten met een gewicht van 60-135 g/m² dienen een gladheid van 100 tot 250 Sheffield te hebben.
- **Afwerking:** Kaarten moeten plat liggen met minder dan 5 mm krul.
- **Afwijkingen:** Controleer of de kaarten niet gekreukeld of anderszins beschadigd zijn.
- **Formaten:** Gebruik alleen kaarten van de volgende afmetingen.
 - **Minimaal:** 76 x 127 mm (3 x 5 inch)
 - **Maximaal:** 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)

Richtlijnen voor kaarten

- Gebruik de rechte papierbaan als de kaarten omkrullen of als er sprake is van papierstoringen.
- Stel de marges minimaal op 2 mm in (0,08 inch).

Afdrukmetaal voor de automatische documentinvoer opgeven

Specificaties voor de automatische documentinvoer

- **Invoercapaciteit:** De automatische documentinvoer kan maximaal 50 vellen normaal papier van 60 tot 90 g/m² bevatten.
- **Afdrukmetaal:** Gebruik alleen papier binnen de volgende formaten.
 - **Minimaal:** 127 x 127 mm (5 x 5 inch)
 - **Maximaal:** 215,9 x 381 mm (8,5 x 15 inch)

Opmerking

Gebruik de flatbedscanner voor het kopiëren of scannen van metaal dat dun of dik is of gauw beschadigd raakt. De flatbedscanner biedt de beste kopieer- en scankwaliteit. De automatische documentinvoer wordt aanbevolen voor het kopiëren, scannen en faxen van normaal papier (u kunt alleen faxen met de automatische documentinvoer).

11 HP-onderdelen en -toebehoren

Bij de volgende onderwerpen vindt u informatie over het bestellen van onderdelen en toebehoren voor het apparaat.

- [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#)
- [Inktcartridges voor HP LaserJet](#)
- [DIMM's \(geheugen of lettertypen\)](#)

HP-onderdelen en -toebehoren bestellen

Overzicht van HP-onderdelen en -toebehoren

U kunt de mogelijkheden van het apparaat uitbreiden met optionele accessoires en benodigdheden. Met de speciale onderdelen voor de HP LaserJet 3300 bereikt u een optimale prestatie.

	Artikel	Beschrijving of gebruik	Artikelnummer
Geheugen	DIMM (Dual In-line Memory Module)	Mogelijkheid voor het uitvoeren van complexe afdrukopdrachten uitbreiden of voor het uitbreiden van de beschikbare lettertypen.	
		● Maximaal toe te voegen: 64 MB	
		● Beschikbaar DIMM-geheugen:	
		8 MB	C7842A
	16 MB	C7843A	
	32 MB	C7845A	
	64 MB	C7846A	
Kabels en interfacetoebehoren	Parallele kabels	Verbinding met de computer. ● IEEE 1284-B-kabel, 2 meter ● IEEE 1284-B-kabel, 3 meter	C2950A C2951A
	USB-kabel	Verbinding met de computer. ● Kabel, 2 meter	8121-0539
	Automatische documentinvoer	Als de printer niet is geleverd met een automatische documentinvoer, kunt u deze bestellen met dit artikelnummer.	C9143A
Printerserver	HP Jetdirect 310x	Verbindt de HP LaserJet 3300n mfp met een netwerk.	J6038A
Printerbenodigdheden	Multifunctioneel papier van HP	HP-papier voor verschillende toepassingen (1 doos van 10 verpakkingen, elk met 500 vel).	HPM1120
	HP LaserJet-papier	Premium HP-papier voor gebruik in een HP LaserJet-printer (1 doos van 10 verpakkingen, elk met 500 vel).	HPJ1124
	HP LaserJet-transparanten	Transparanten van HP voor gebruik in HP LaserJet-zwart-witprinters.	92296T (Letter) 92296U (A4)
Inktcartridges	Inktcartridges	Vervangende inktcartridges voor de HP LaserJet 3300. ● Inktcartridge voor 2500 pagina's ● Inktcartridge voor 3500 pagina's	C7115A C7115X

	Artikel	Beschrijving of gebruik	Artikelnummer
Aanvullende documentatie	Guidelines for Paper and Other Print Media	Een handleiding met informatie over het gebruik van papier en ander afdrukmetaal in HP LaserJet-printers.	5963-7863
Vervangende onderdelen	Papiertransportrollen	Voor het transport van papier van de papierinvoerlade door de printer.	RF0-1008-000CN
	Hoofdinvoerlade	Lade met afdrukmetaal voor de printer.	RG0-1121-000CN
	Voorrangsinvoerlade	Voor speciaal afdrukmetaal of voor het afdrucken van een eerste pagina.	RG0-1122-000CN
	Automatische documentinvoer	Voor de invoer van documenten in de scanner.	C9143-60102
	Scheidingskussen voor de printer	Voorkomt dat meerdere vellen tegelijkertijd door de printer worden getransporteerd.	RF0-1014-000CN
	Transportroleenheid van de automatische documentinvoer	Wordt gebruikt om papier op te pakken in de automatische documentinvoer en door de automatische documentinvoer te transporteren.	C7309-60016
	Automatische documentinvoer	Als de automatische documentinvoer defect raakt, kun u met dit artikelnummer een nieuwe bestellen (inclusief een klep voor de flatbedscanner).	C9143-60101
	Kopieerklep	Als u niet beschikt over een automatische documentinvoer en de kopieerklep defect raakt, kunt deze bestellen met dit artikelnummer.	C9124-60117

Voedingsmodules (alleen netwerkmodellen)

Land/Regio	Artikelnummer	Ingangsvermogen	Uitgangsvermogen
Australië, Nieuw-Zeeland, Argentinië	0950-3172	240 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 300 mA
	0950-3358	240 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 800 mA
China	0950-2806	220 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 300 mA
	0950-3347	220 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 800 mA
Europa (vasteland)	0950-3170	230 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 300 mA
	0950-3349	230 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 800 mA
Japan	0950-3173	100 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 300 mA
	0950-3352	100 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 800 mA

Land/Regio	Artikelnummer	Ingangsvermogen	Uitgangsvermogen
Zuid-Korea	9100-5168	220-240 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 625 mA
	0950-3351	220 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 800 mA
Zuid-Afrika, India	9100-5171	220-250 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 625 mA
	0950-3354	220-250 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 800 mA
Verenigd Koninkrijk, Singapore, Ierland, Hongkong (SAR)	0950-3171	220-240 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 300 mA
	0950-3350	220-240 V (ac) 50 Hz	13 V (dc) bij 800 mA
Verenigde Staten, Canada, Latijns-Amerika, Taiwan	0950-3169	110-127 V (ac) 60 Hz	13 V (dc) bij 300 mA
	0950-3348	110-127 V (ac) 60 Hz	13 V (dc) bij 800 mA

Opmerking

Als twee verschillende onderdelen worden genoemd bij een bepaald land/regio, kunt u beide onderdelen gebruiken, ongeacht het uitgangsvermogen.

Inktcartridges voor HP LaserJet

Dit gedeelte bevat de volgende gegevens over inktcartridges voor de HP LaserJet:

- [HP-beleid voor cartridges van andere producenten dan HP](#)
- [Inktcartridges plaatsen](#)
- [Inktcartridges bewaren](#)
- [Verwachte levensduur van inktcartridges](#)
- [Hergebruik van inktcartridges](#)
- [Toner besparen](#)

HP-beleid voor cartridges van andere producenten dan HP

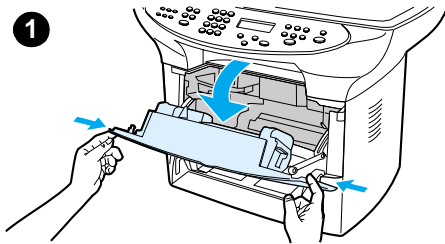
Hewlett-Packard raadt u af nieuwe, opnieuw gevulde of gebruikte inktcartridges van andere producenten te gebruiken. Omdat dit geen HP-producten zijn, heeft HP ook geen invloed op hun ontwerp en kwaliteit. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een cartridge van een andere producent vallen niet onder de garantie op de printer.

Wanneer u inktcartridges van andere merken gebruikt, kunt u geen informatie opvragen over het aantal pagina's dat nog kan worden afgedrukt met de resterende toner in de cartridge. Het geschatte tonerniveau is dan een percentage bij benadering.

Opmerking

De garantie is niet van toepassing op defecten die voortvloeien uit het gebruik van software, interfaces of onderdelen die niet afkomstig zijn van HP.

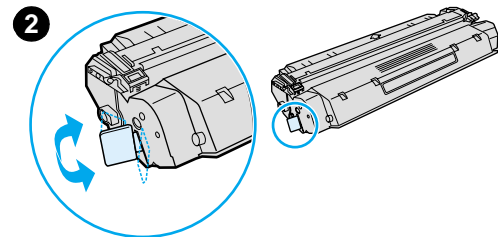
Inktcartridges plaatsen



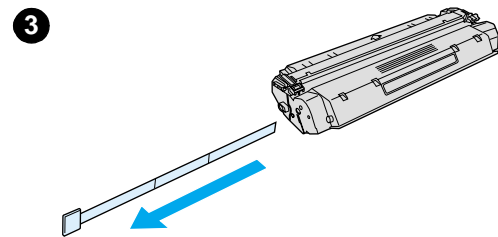
Voer de volgende stappen uit om een inktcartridge te plaatsen:

LET OP

Stel de inktcartridge niet langer dan enkele minuten bloot aan licht. Zo voorkomt u beschadiging van de inktcartridge.

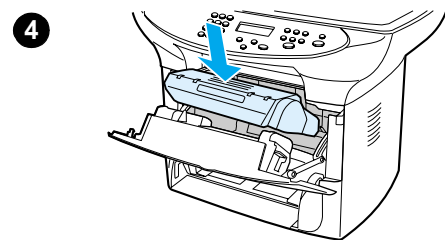


- 1 Open de klep van de inktcartridge.
- 2 Verwijder de inktcartridge uit de verpakking. Aan het uiteinde van de inktcartridge ziet u de beschermingstape.
- 3 Neem de het uiteinde van de beschermingstape en trek de tape recht uit de inktcartridge. Raak de zwarte delen van de tape niet aan.
- 4 Plaats de inktcartridge zoals wordt weergegeven. De pijlen moeten in het apparaat wijzen.
- 5 Sluit de klep van de inktcartridge. De inktcartridge wordt geactiveerd als de klep is gesloten.



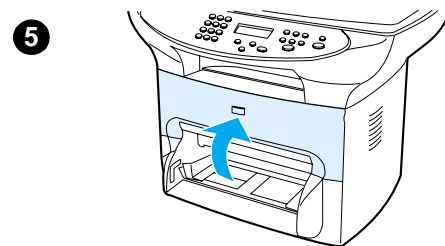
Opmerking

Als er toner op uw kleding of op andere stof valt, veegt u dit af met een droge doek. Was de kledingstukken of voorwerpen met koud water en laat deze aan de lucht drogen.



LET OP

Door heet water of de hitte van een wasdroger kan de toner in de stof trekken.



Inktcartridges bewaren

Verwijder de inktcartridge pas uit de verpakking wanneer u deze gaat gebruiken. De houdbaarheid van een cartridge in gesloten verpakking is ongeveer 2,5 jaar. Wanneer de verpakking is geopend, blijft de cartridge ongeveer 6 maanden goed.

LET OP

Voorkom beschadiging van de inktcartridge en stel deze niet bloot aan direct licht.

Verwachte levensduur van inktcartridges

De levensduur van een inktcartridge is afhankelijk van de hoeveelheid toner die nodig is voor de afdruktaken. Bij het afdrukken van tekst met een dekking van 5%, kunnen met een standaardinktkartridge (C7115A) gemiddeld 2500 pagina's worden afgedrukt. Voor een inktcartridge met verlengde levensduur (C7115X) is dit gemiddeld 3500 pagina's. Hierbij is de afdrukdichtheid ingesteld op 3 en is EconoMode uitgeschakeld (dit zijn de standaardinstellingen).

Hergebruik van inktcartridges

Hewlett-Packard heeft een programma voor hergebruik van lege inktcartridges opgesteld om een bijdrage te leveren aan het terugdringen van de hoeveelheid afval. In de verpakking van de HP LaserJet-cartridge vindt u een voorgefrankeerd adresetiket. Vanaf 1990 zijn in het kader van dit programma meer dan 25 miljoen gebruikte HP LaserJet-inktkartridges ingezameld die anders mogelijk op een vuilnisbelt terecht zouden zijn gekomen. Als u wilt meewerken aan deze vorm van hergebruik, vindt u de instructies hiervoor in de verpakking van de nieuwe inktcartridge.

Zie [Inktcartridges plaatsen](#) of volg de installatie-instructies in de verpakking van de inktcartridge als u een nieuwe inktcartridge van HP wilt installeren. Zie de informatie over hergebruik op de verpakking van de inktcartridge en de informatie over het HP-programma voor het hergebruiken van afdrukbenodigdheden in de verpakking.

Toner besparen

Selecteer de optie EconoMode bij de printereigenschappen als u zuinig met toner wilt zijn. Als EconoMode (toner besparen) is geselecteerd, wordt minder toner per pagina gebruikt. Als u deze optie selecteert, verlengt u de levensduur van de inktcartridge en verlaagt u de kosten per afgedrukte pagina. De afdrukkwaliteit neemt echter ook af. Zie [Verwachte levensduur van inktcartridges](#) voor meer informatie.

DIMM's (geheugen of lettertypen)

Wanneer u DIMM-geheugen (Dual In-line Memory Module) toevoegt aan de HP LaserJet 3300, kunt u ingewikkelde afdruktaken uitvoeren of lettertypen toevoegen.

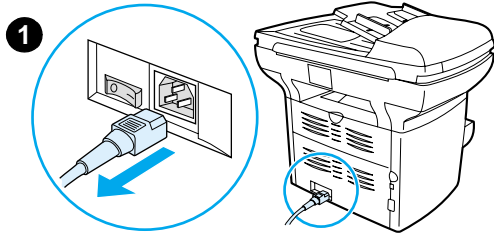
Met de volgende informatie kunt u DIMM-geheugen van de HP LaserJet 3300 beheren:

- [Installatie of verwijdering van DIMM-geheugen testen](#)
- [DIMM-geheugen installeren](#)
- [DIMM-geheugen verwijderen](#)

Installatie of verwijdering van DIMM-geheugen testen

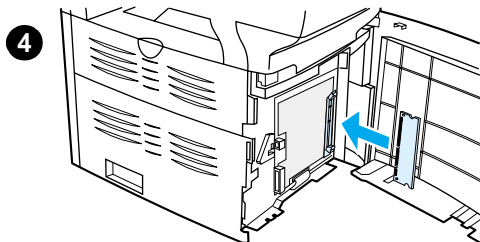
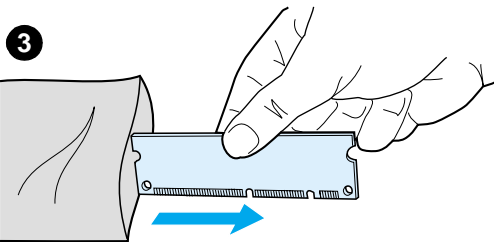
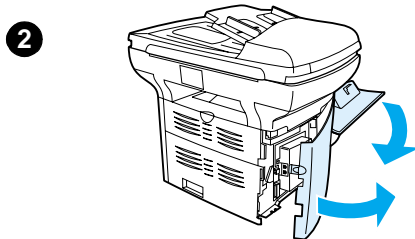
Na het installeren of verwijderen van DIMM-geheugen, kunt u een test uitvoeren door een configuratiepagina af te drukken. Het beschikbare geheugen wordt hierop weergegeven. Zie [Configuratiepagina's afdrukken](#) voor meer informatie. Dit is niet van toepassing als u DIMM-geheugen voor lettertypen hebt geïnstalleerd.

DIMM-geheugen installeren

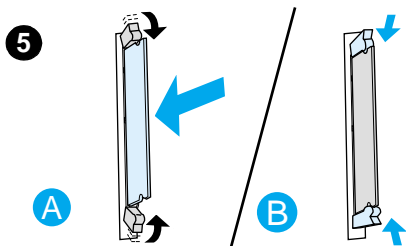


LET OP

Als u een DIMM-geheugen vasthoudt zonder geaard, antistatisch materiaal vast te houden, kan het geheugen beschadigd raken. Raak de contacten aan de zijkant van het geheugen niet aan.



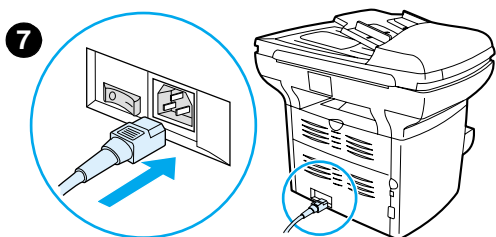
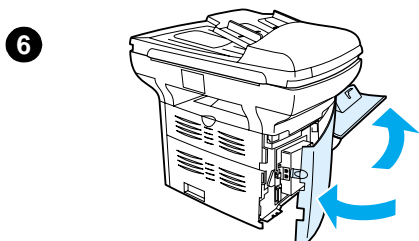
- 1 Schakel de printer uit met de aan/uit-schakelaar (alleen voor 220V-modellen) en koppel het netsnoer van de printer los.
- 2 Open de klep van de inktcartridge en het linkerpaneel.
- 3 Verwijder het DIMM-geheugen uit de antistatische verpakking. Houd de chip vast aan de bovenrand.
- 4 Plaats de DIMM-chip recht voor de sleuf die zich aan de binnenzijde van het linkerpaneel bevindt. Zorg dat de goudkleurige contacten in de richting van de printer wijzen en dat de uitsparingen zich aan de boven- en onderkant bevinden.



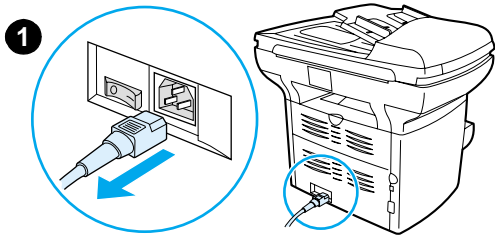
5 Druk de DIMM-chip voorzichtig in de sleuf. De chip moet recht en volledig in de sleuf worden geplaatst (A). De nokvergrendelingen aan de boven- en onderkant moeten naar binnen draaien. Druk de grepen naar elkaar toe (B). De nokvergrendelingen klikken vast.

6 Sluit de klep van de inktcartridge en het linkerpaneel.

7 Sluit het apparaat aan op de netvoeding. Als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft, schakelt u de stroom in.

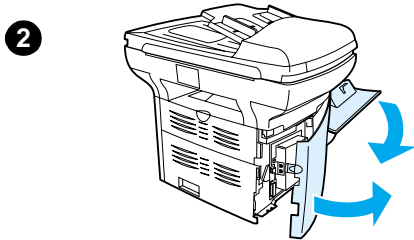


DIMM-geheugen verwijderen



LET OP

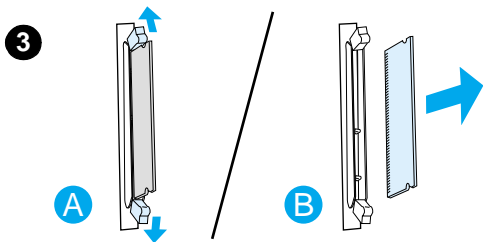
Als u een DIMM-geheugen vasthoudt zonder geaard, antistatisch materiaal vast te houden, kan het geheugen beschadigen raken. Raak de contacten aan de zijkant van het geheugen niet aan.



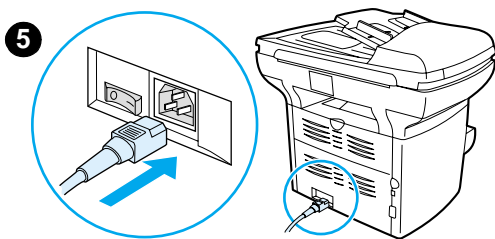
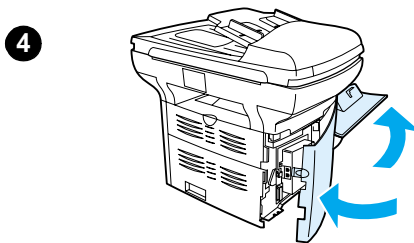
- 1 Schakel de printer uit (alleen voor 220V-modellen) en koppel het netsnoer van de printer los.
- 2 Open de klep van de inktcartridge en het linkerpaneel.
- 3 Maak de nokvergrendelingen los door deze naar buiten te drukken (A). Pak de DIMM-chip aan de rand vast en trek de chip voorzichtig recht uit de sleuf (B).

Opmerking

Bewaar de DIMM-chip in een antistatische verpakking.



- 4 Sluit de klep van de inktcartridge en het linkerpaneel.
- 5 Sluit het apparaat aan op de netvoeding. Als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft, schakelt u de stroom in.



12 Afdrukproblemen oplossen

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u problemen kunt oplossen die vooral met afdrukken te maken hebben.

- [Apparaat kan niet worden ingeschakeld of er wordt niet afgedrukt](#)
- [Er worden pagina's afgedrukt, maar deze zijn volledig leeg](#)
- [Er is geen pagina afgedrukt](#)
- [Pagina's zijn afgedrukt, maar er is een probleem](#)
- [Foutberichten op het scherm](#)
- [Problemen met papierverwerking](#)
- [Afdrukte pagina verschilt van pagina op scherm](#)
- [Papierstoringen verhelpen](#)
- [Afdrukkwaliteit verbeteren](#)
- [Foutberichten op het bedieningspaneel](#)

Apparaat kan niet worden ingeschakeld of er wordt niet afgedrukt

Werkt de parallelle kabel of de USB-kabel en is deze goed aangesloten?

Het is mogelijk dat de parallelle kabel of USB-kabel defect is. Probeer het volgende:

- Maak de parallelle kabel of de USB-kabel aan beide uiteinden los en sluit de kabel opnieuw aan.
- Probeer een document af te drukken dat u al eerder hebt afgedrukt.
- Gebruik een andere parallelle kabel of USB-kabel die voldoet aan de IEEE-norm 1284-B. Zie [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#).
- Neem contact op met de fabrikant van de computer over het wijzigen van de instellingen van de parallelle poort in een ECP (Extended Capabilities Port).

Zijn er andere apparaten aangesloten op de computer?

- De HP LaserJet 3300 kan een parallelle poort mogelijk niet delen. Als een externe harde schijf of netwerkschakeldoos is aangesloten op dezelfde poort als de HP LaserJet 3300, kan er interferentie met het andere apparaat optreden. Als u de HP LaserJet 3300 wilt aansluiten en gebruiken, moet u het andere apparaat loskoppelen of moet u twee poorten op de computer gebruiken.
- Misschien moet u een andere interfacekaart toevoegen. Hewlett-Packard raadt een parallelle ECP-interfacekaart aan.

Krijgt het apparaat stroom?

- Controleer of het stekkerblok is ingeschakeld als u hier gebruik van maakt. Sluit eventueel het apparaat direct aan op het stopcontact.
- Test de wandcontactdoos om te controleren of deze werkt.
- Controleer of de schakelaar aan staat als u het apparaat hebt aangesloten op een wandcontactdoos met schakelaar.
- Controleer of de stroom is ingeschakeld als u een apparaat voor 220 V hebt aangeschaft.

Waarschuwing

Kan het apparaat nog niet worden ingeschakeld na het volgen van bovenstaande aanwijzingen, dan is het wellicht een mechanische storing. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact en neem contact op met HP. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Er worden pagina's afgedrukt, maar deze zijn volledig leeg

Bevindt de beschermingstape zich nog in de inktcartridge?

Misschien bevindt de beschermingstape zich nog in de inktcartridge. Verwijder de inktcartridge en trek de beschermingstape eruit. Plaats de inktcartridge terug. Probeer het bestand opnieuw af te drukken.

Heeft het bestand lege pagina's?

Het bestand bevat mogelijk lege pagina's. Controleer het bestand dat wordt afgedrukt en kijk of er op elke pagina inhoud staat.

Is het origineel juist geladen?

Als u een kopie maakt, kan het zijn dat het origineel verkeerd is ingevoerd. U moet het origineel met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer plaatsen. Als het papier met de bedrukte zijde naar beneden is geplaatst, wordt de kopie afgedrukt als lege pagina.

Er is geen pagina afgedrukt

Wordt er een bericht op het beeldscherm weergegeven?

Zie [Foutberichten op het scherm](#) voor meer informatie.

Wordt het afdruk materiaal op de juiste manier in de printer getrokken?

Zie [Problemen met papierverwerking](#) voor meer informatie.

Is er afdruk materiaal vastgelopen?

Zie [Problemen met papierverwerking](#) voor meer informatie.

Pagina's zijn afgedrukt, maar er is een probleem

Is de afdrukkwaliteit slecht?

Zie [Afdrukkwaliteit verbeteren](#) voor meer informatie.

Verschilt de afgedrukte pagina van de pagina op het scherm?

Zie [Afdrukte pagina verschilt van pagina op scherm](#) voor meer informatie.

Zijn de printerinstellingen geschikt voor het afdruk materiaal?

Zie [Problemen met papierverwerking](#) voor meer informatie.

Foutberichten op het scherm

Printer reageert niet/fout bij schrijven naar LPT1

Controleer het volgende:

- Staat het apparaat in de stand Klaar?
- Zijn het netsnoer en de parallelle kabel of USB-kabel op de juiste manier aangesloten?

Probeer het volgende:

- Koppel het netsnoer en de parallelle kabel of USB-kabel aan beide uiteinden los en sluit ze opnieuw aan.
- Gebruik een andere parallelle kabel of USB-kabel die voldoet aan de IEEE-norm 1284-B.

Kan poort niet openen (in gebruik door andere toepassing)

Er is een conflict met een apparaat. Dit kan voorkomen als er een ander apparaat op de computer is geïnstalleerd, waarop statussoftware wordt uitgevoerd. De statussoftware domineert de parallelle poort van de computer en zorgt ervoor dat de HP LaserJet 3300 geen toegang heeft tot de poort.

Probeer het volgende:

- Schakel alle statusvensters voor andere printers uit.
- Zorg dat de poortinstelling van de printer juist is. Ga naar de poortinstellingen op het tabblad Details van de printereigenschappen.

Problemen met papierverwerking

Afdruk is scheef

Zijn de materiaalgeleiders juist ingesteld?

Pas de materiaalgeleiders aan aan de breedte en lengte van het afdrukmetaal en druk opnieuw af. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) of [Invoeren voor het afdrukmetaal plaatsen en vullen](#) voor meer informatie.

Zie [Gekantelde pagina](#) voor meer informatie.

Er wordt meer dan één vel tegelijkertijd ingevoerd

Is de invoerlade te vol?

Zie [Invoeren voor het afdrukmetaal plaatsen en vullen](#) voor meer informatie.

Is het metaal gekreukeld, gevouwen of beschadigd?

Zorg dat het afdrukmetaal niet is gekreukeld, gevouwen of beschadigd. Gebruik metaal uit een nieuwe of andere verpakking.

Is het scheidingskussen van de printer versleten?

Zie [Het scheidingskussen van de printer vervangen](#) voor meer informatie.

Het apparaat trekt het metaal niet uit de invoerlade

Staat het apparaat in de modus handmatige invoer?

Probeer het volgende:

- Als **Handinvoer** in het uitleesvenster van het bedieningspaneel verschijnt, drukt u op **menu/invoer** om de opdracht af te drukken.
- Zorg ervoor dat de printer niet op handinvoer staat en druk de opdracht opnieuw af.

Is de transportrol vuil of beschadigd?

Reinig of vervang de transportrol en druk de opdracht opnieuw af. Zie [Transportrol reinigen](#) of [Transportrol vervangen](#) voor instructies.

Metaal krult tijdens doorvoer door apparaat

- Open de klep van de rechte papierbaan om direct af te drukken.
- Zie [Krullend of golvend](#) voor meer informatie.

Afgedrukte pagina verschilt van pagina op scherm

Is de tekst onleesbaar, onjuist of onvolledig?

Druk eerst een configuratiepagina af om de werking van het apparaat te controleren. Zie [Configuratiepagina's afdrukken](#) voor instructies. Als er een goede afdruk is gemaakt, kunt u het volgende proberen:

- Koppel de kabel los en sluit deze aan beide uiteinden opnieuw aan.

- Probeer een opdracht af te drukken die eerder goed is afgedrukt.
- Sluit de kabel en de printer zo mogelijk aan op een andere computer en probeer een taak af te drukken die eerder goed is afgedrukt.
- Gebruik een andere parallelle kabel of USB-kabel die voldoet aan de IEEE-norm 1284-B. Zie [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#) voor meer informatie.
- Het is mogelijk dat er tijdens de installatie een verkeerde printerdriver is geselecteerd. Zorg dat de HP LaserJet 3300 is geselecteerd in de printereigenschappen.
- Er kan een probleem zijn met het programma. Probeer af te drukken vanuit een ander programma.

Ontbreken er illustraties of tekst? Zijn er lege pagina's?

- Zorg dat het bestand geen lege pagina's bevat.
- Misschien bevindt de beschermingstape zich nog in de inktcartridge. Verwijder de inktcartridge en trek de beschermingstape eruit.
- Plaats de inktcartridge terug. Zie [Inktcartridge plaatsen](#) voor instructies.
- Druk een configuratiepagina af om het apparaat te controleren. Zie [Configuratiepagina's afdrukken](#) voor instructies.
- Het is mogelijk dat de grafische instellingen in de printereigenschappen niet juist zijn voor het type afdruktaak. Probeer een andere grafische instelling in de printereigenschappen. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor meer informatie.
- De printerdriver werkt mogelijk niet voor het soort taak dat u wilt afdrukken. Probeer een andere printerdriver.

Opmerking

Als u een andere printerdriver gebruikt, is het mogelijk dat sommige apparaateigenschappen niet toegankelijk zijn.

Is het paginaformaat anders dan op een andere printer?

Als u het document met een oudere of andere printerdriver (printersoftware) hebt gemaakt of als de printereigenschappen verschillen, kan het paginaformaat veranderen indien u met de nieuwe printerdriver of met andere instellingen afdrukt. Probeer dit probleem op de volgende manier op te lossen:

- Maak documenten en druk deze af met dezelfde printerdriver (printersoftware) en printereigenschappen, ongeacht de HP LaserJet-printer die u gebruikt.
- Verander de resolutie, het papierformaat, het lettertype en andere instellingen. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor meer informatie.

Is de kwaliteit van de afbeeldingen slecht?

De grafische instellingen kunnen ongeschikt zijn voor de afdruktaak. Probeer het volgende:

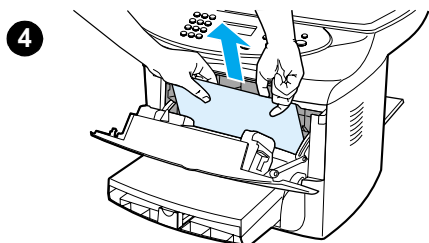
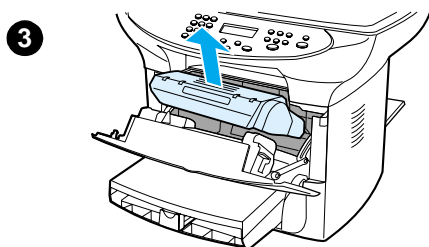
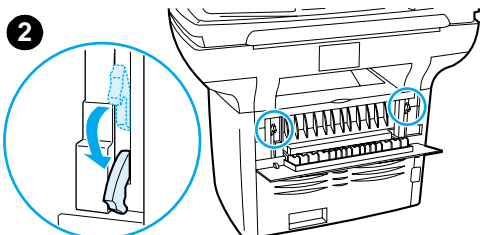
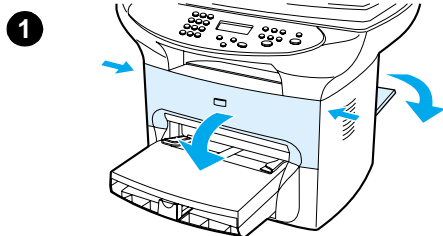
- Controleer in de printereigenschappen grafische instellingen als resolutie en pas ze aan. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor meer informatie.
- Probeer een andere printerdriver (software).

Opmerking

Als u een andere printerdriver gebruikt, is het mogelijk dat sommige apparaateigenschappen niet toegankelijk zijn.

Papierstoringen verhelpen

- Gebruik afdrukmetaal dat aan de specificaties voldoet. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Druk geen metaal af dat is gekreukeld, gevouwen of beschadigd.
- Zorg ervoor dat de printer schoon is. Zie [Papierbaan reinigen](#) voor meer informatie.
- Als u afdruckt via de rechte papierbaan, moet u de klep sluiten en openen om te zien of de groene ontgrendelingshendels zijn gesloten.



Een papierstoring verhelpen

LET OP

Door papierstoringen kan er losse toner op de pagina komen. Als u toner op uw kleding krijgt, was deze dan in koud water. Warm water heeft tot gevolg dat de toner zich vastzet in de stof.

- 1 Open de tonerklep en de klep van de rechte papierbaan.
- 2 Draai de groene ontgrendelingshendels aan de achterkant van het apparaat naar beneden. Als u erin slaagt het afdruckmetaal te verwijderen uit de voorkant van het apparaat zonder de inktcartridge los te halen, kunt u doorgaan met stap 4.

LET OP

Voorkom beschadiging van de inktcartridge en stel deze niet bloot aan direct licht.

- 3 Verwijder de inktcartridge en leg deze opzij.
- 4 Pak het zichtbare gedeelte van het afdruckmetaal met beide handen vast en trek het metaal voorzichtig uit de printer.
- 5 Nadat u het vastgelopen metaal hebt verwijderd, plaatst u de inktcartridge terug en sluit u de inktcartridgeklep en de klep voor de rechte papierbaan.

Opmerking

De ontgrendelingshendels sluiten automatisch als u deze klep sluit.

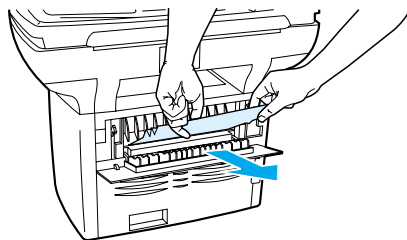
Het kan zijn dat u de printer na een papierstoring even uit en weer aan moet zetten.

Opmerking

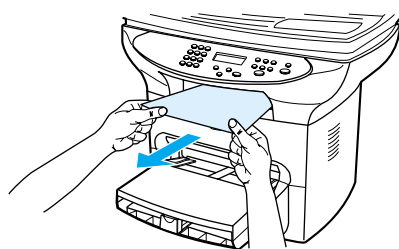
Als u de invoerlade bijvult, haalt u eerst al het metaal uit de lade en legt u de stapel met nieuw metaal recht.

Andere papierstoringen verhelpen

Open de klep voor de rechte papierbaan als het papier is gekreukeld of vastgelopen is in de achterkant van het apparaat. Trek het papier voorzichtig uit de rollen. Sluit de klep voor de rechte papierbaan.



Als het papier is vastgelopen waar het uit het apparaat komt, pakt u de voorste rand van het papier en trekt u het papier uit de uitvoerlade.



Opmerking

Als het apparaat is uitgeschakeld voordat u de papierstoring hebt verholpen, zet u het apparaat weer aan en geeft u opnieuw de opdracht tot afdrukken of kopiëren.

Zie [Papierstoringen in de automatische documentinvoer oplossen](#) als het papier is vastgelopen in de automatische documentinvoer.

Tips om papierstoringen te vermijden

- De invoerlade mag niet te vol zijn. De capaciteit van de invoerlade varieert per papiersoort.
- Controleer of de invoerlade in de juiste positie zit.
- Vul de invoerlade niet bij als het apparaat bezig is met afdrukken.
- Gebruik aanbevolen papiersoorten. Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie over papiersoorten.
- Zorg dat papier zich niet kan opstapelen in de uitvoerlade. Het papiersoort en de hoeveelheid gebruikte inkt zijn van invloed op de capaciteit van de uitvoerlade.
- Controleer de voedingsaansluiting. Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het apparaat en op het stopcontact. Steek het netsnoer in een geaard stopcontact.

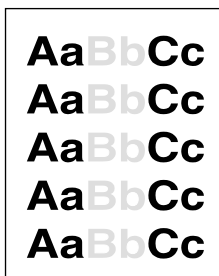
Opmerking

U wordt geadviseerd bij dit apparaat geen back-ups voor UPS-accu's of piekbeveiligers te gebruiken. Een groot aantal piekbeveiligers en accuback-ups kunnen bij het afdrukken defecten veroorzaken.

Afdrukkwaliteit verbeteren

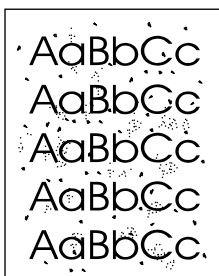
In dit gedeelte treft u informatie aan over het herkennen en corrigeren van afdrukdefecten.

Lichte of vage afdruk



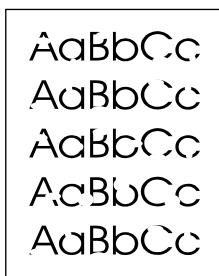
- Er is weinig toner beschikbaar. Zie [Inktcartridges voor HP LaserJet](#) voor meer informatie.
- Het afdruk materiaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het materiaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie. Als de hele pagina te licht is, kan de afdrukdichtheid te licht staan ingesteld of kan de EconoMode zijn ingeschakeld. Pas de afdrukdichtheid aan en schakel EconoMode uit bij de printereigenschappen. Zie [Toner besparen](#) voor meer informatie.

Tonervlekken



- Het afdruk materiaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het materiaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- Het is mogelijk dat de printer moet worden gereinigd. Zie [Papierbaan reinigen](#) voor instructies.

Weggevalle informatie



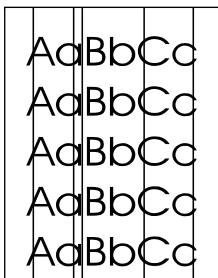
- Er kan één vel papier beschadigd zijn. Probeer de opdracht opnieuw af te drukken.

- De vochtigheidsgraad van het afdrukmetaal is ongelijkmatig of er zitten vochtige plekken op. Probeer af te drukken op nieuw metaal. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- De hele stapel afdrukmetaal is slecht. Door de fabricageprocessen kunnen sommige gebieden toner afstoten. Probeer een ander soort of een ander merk afdrukmetaal.
- De inktcartridge kan defect zijn. Zie [Inktcartridges voor HP LaserJet](#) voor meer informatie.
- Controleer **Optimaliseren voor** op het tabblad **Papier** van de printerdriver en zorg dat deze staat ingesteld voor het juiste afdrukmetaal. Zie [Afdrukkwaliteit van afdrukmetaal optimaliseren](#) voor instructies.

Opmerking

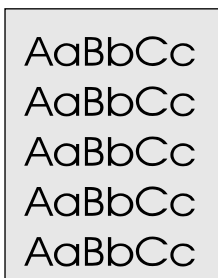
Neem contact op met een door HP geautoriseerde dealer of de onderhoudsdienst van HP als deze maatregelen niet tot oplossing van het probleem leiden. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Verticale strepen



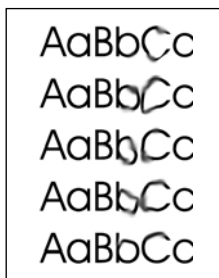
- Zorg dat de voorrangsinvoerlade in positie zit.
- Er zitten waarschijnlijk krassen op de lichtgevoelige cilinder in de inktcartridge. Installeer een nieuwe HP-inkcartridge. Zie [Inktcartridge plaatsen](#) voor instructies.

Grijze achtergrond



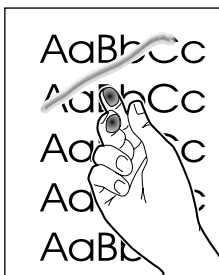
- Zorg dat de voorrangsinvoerlade in positie zit.
- Verminder de afdrukdichtheid via HP LaserJet Apparaatconfiguratie. Hierdoor vermindert de achtergrondarcering. Raadpleeg de Help van de software.
- Gebruik afdrukmetaal van een lichter basisgewicht. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Controleer de omgeving rond de printer. Zeer droge omstandigheden (lage vochtigheidsgraad) kunnen de achtergrondschaduw verergeren.
- Installeer een nieuwe HP-inkcartridge. Zie [Inktcartridge plaatsen](#) voor instructies.

Tonervegen



- De temperatuur van de fuser kan te laag zijn. Controleer **Optimaliseren voor** op het tabblad **Papier** van de printerdriver en zorg dat deze staat ingesteld voor het juiste afdrukmetaal. Zie [Afdrukkwaliteit van afdrukmetaal optimaliseren](#) voor instructies.
- Als er tonervegen zitten op het gedeelte van het metaal dat het eerst wordt ingevoerd, zijn de papiergeleiders waarschijnlijk vuil. Veeg de papiergeleiders schoon met een droge, pluivrije doek. Zie [Papierbaan reinigen](#) voor meer informatie.
- Controleer het soort afdrukmetaal en de kwaliteit.
- Installeer een nieuwe HP-inktcartridge. Zie [Inktcartridge plaatsen](#) voor instructies.

Losse toner



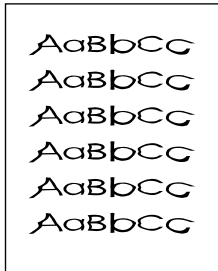
- Selecteer **Optimaliseren voor** op het tabblad **Papier** van de printerdriver en kies het gewenste afdrukmetaal. Zie [Afdrukkwaliteit van afdrukmetaal optimaliseren](#) voor instructies. Deze functie is tevens beschikbaar in HP LaserJet Apparaatconfiguratie. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.
- Reinig de binnenkant van de printer. Zie [Reiniging en onderhoud](#) voor instructies.
- Controleer het soort afdrukmetaal en de kwaliteit. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Installeer een nieuwe HP-inktcartridge. Zie [Inktcartridges voor HP LaserJet](#) voor instructies.
- Sluit de stekker van de printer aan op een stopcontact en niet op een verlengsnoer.

Steeds terugkerende verticale defecten



- De inktcartridge kan beschadigd zijn. Als een vlek steeds opnieuw op dezelfde plaats op de pagina verschijnt, moet u een nieuwe HP-inktkartridge installeren. Zie [Inktcartridge plaatsen](#) voor instructies.
- Er zit mogelijk toner op de interne onderdelen. Zie [Reiniging en onderhoud](#) voor meer informatie. Als de defecten zich voordoen op de achterkant van de pagina, zal het probleem waarschijnlijk vanzelf verdwijnen als er nog een paar pagina's worden afgedrukt.
- Selecteer **Optimaliseren voor** op het tabblad **Papier** van de printerdriver en kies het gewenste afdrukmetaal. Zie [Afdrukkwaliteit van afdrukmetaal optimaliseren](#) voor instructies. Deze functie is tevens beschikbaar in HP LaserJet Apparaatconfiguratie. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.

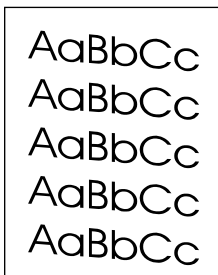
Vervormde tekens



- Als tekens vervormd zijn en een hol effect hebben, is het mogelijk dat het afdrukmetaal te glad is. Probeer een ander soort afdrukmetaal. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.

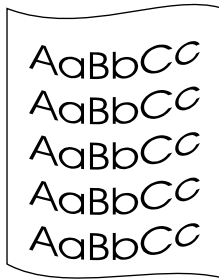
Als lettertekens vervormd zijn en een golvend effect hebben, is het mogelijk dat de printer onderhoud nodig heeft. Druk een configuratiepagina af. Zie [Configuratiepagina's afdrukken](#) voor meer informatie. Als de lettertekens vervormd zijn, kunt u contact opnemen met een officiële HP-dealer of onderhoudstechnicus. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Gekantelde pagina



- Zorg dat het afdrukmetaal op de juiste manier is geladen en dat de papiergeleiders niet te strak of juist te los tegen de stapel papier aanzitten. Zie [Invoeren voor het afdrukmetaal plaatsen en vullen](#) voor meer informatie.
- De automatische documentinvoer is mogelijk te vol. Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor meer informatie.
- Controleer het soort afdrukmetaal en de kwaliteit. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.

Krullend of golvend

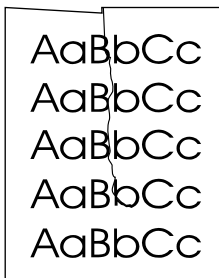


- Controleer het soort afdrukmetaal en de kwaliteit. Afdrukmetaal krult om door warmte en vochtigheid. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Het is mogelijk dat het afdrukmetaal al te lang in de invoerbak zit. Draai de stapel papier om in de lade. U kunt ook proberen het afdrukmetaal in de invoerlade 180° te draaien.
- Open de klep van de rechte papierbaan en probeer direct af te drukken.
- De fuser kan te heet zijn. Zie [Afdrukkwaliteit van afdrukmetaal optimaliseren](#) voor instructies. Deze functie is tevens beschikbaar in HP LaserJet Apparaatconfiguratie. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.

De temperatuur van de fuser kunt u ook aanpassen vanaf het bedieningspaneel op het apparaat. Met de instelling Minder omkrullen in het menu Onderhoud zet u de temperatuur van de fuser op de laagste stand. Deze instelling is standaard uitgeschakeld. Met onderstaande instructies kunt u deze instelling inschakelen.

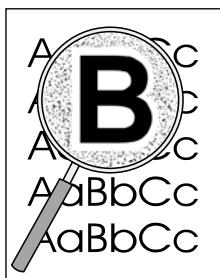
- 1 Druk op **menu/invoer** op het bedieningspaneel.
- 2 Selecteer met de knoppen < en > de optie *Service* en druk op **menu/invoer**.
- 3 Selecteer met de knoppen < en > de optie *Minder omkrullen* en druk op **menu/invoer**.

Kreukels of vouwen



- Zorg dat het afdrukmetaal op de juiste manier is geplaatst. Zie [Invoerladen voor het afdrukmetaal plaatsen en vullen](#) voor meer informatie.
- Controleer het soort afdrukmetaal en de kwaliteit. Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- Open de klep van de rechte papierbaan en probeer direct af te drukken.
- Draai de stapel papier in de lade om. U kunt ook proberen het afdrukmetaal in de invoerlade 180° te draaien.

Toner uitgesmeerd rond letters



- Als grote hoeveelheden toner worden uitgesmeerd rond de tekens, is het mogelijk dat de toner niet hecht aan het afdrukmateriaal. Een beetje toner rondom de lettertekens is normaal voor een laserprinter. Probeer een ander soort afdrukmateriaal. Zie [Specificaties voor afdrukmateriaal](#) voor meer informatie.
- Draai de stapel papier in de lade om.
- Gebruik materiaal dat is vervaardigd voor laserprinters. Zie [Specificaties voor afdrukmateriaal](#) voor meer informatie.

Foutberichten op het bedieningspaneel

Deur open/geen inktcartridge

De klep van de inktcartridge is open of er is geen inktcartridge in de ruimte voor de inktcartridge in het apparaat. Zorg dat u op de juiste manier een inktcartridge in het apparaat hebt geïnstalleerd. Zie [Inktcartridge plaatsen](#) voor instructies over het installeren van een inktcartridge. Controleer de inktcartridge en zorg vervolgens dat de klep van de inktcartridge stevig vastzit. Als het probleem is opgelost, voltooit het apparaat de huidige opdracht of gaat terug naar de stand Klaar.

Papierlade is leeg, plaats papier

Het papier in de printer is op. Plaats papier in de papierinvoerlade of in de voorrangsinvoerlade. Zie [Invoerlanden voor het afdrukmateriaal plaatsen en vullen](#) voor instructies over het plaatsen van het papier. Als er al papier is geplaatst, moet u dit verwijderen. Ga na of er papier is vastgelopen en verwijder dit eventueel. Plaats vervolgens een nieuwe stapel papier in de invoerlade. Als het probleem is opgelost, voltooit het apparaat de huidige opdracht of gaat terug naar de stand Klaar.

Kritieke-foutberichten

De huidige kopieer- of scanopdracht wordt beëindigd en een van de volgende berichten wordt weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat:

- 50 Fuser-fout
- 51 Laser-fout
- 52 Scannerfout
- 57 Ventil.-fout
- 79 Servicefout
- CCD-scannerfout
- Scannerlampfout

Als op het apparaat een van deze berichten wordt weergegeven, is er sprake van een kritieke-apparaatfout. Haal de stekker van de printer uit het stopcontact, wacht vijf minuten en plaats de stekker weer terug. Neem contact op met de HP-klantenservice of bezoek <http://www.hp.com> als de fout zich blijft voordoen. Het telefoonnummer vindt u in de bijgeleverde ondersteuningsbrochure.

Waarschuwingsberichten

De volgende berichten zijn algemene waarschuwingsberichten die op het uitleesvenster van het bedieningspaneel kunnen verschijnen.

- Papierfout (invr)=doorgaan
- Papierstoring. Maak baan vrij
- Deur open/geen inktcartridge
- Papierlade leeg Plaats papier
- Documentinvoer Opnieuw laden
- Invoerstoring. Verwijder; laden
- Onvold. geheugen Kies [annuleren]

Waarschuwingsberichten geven de gebruiker aan dat een bepaalde handeling moet worden uitgevoerd, zoals papier toevoegen of een papierstoring verhelpen. Als er een waarschuwingsbericht verschijnt, wordt de huidige opdracht onderbroken en wordt het foutbericht weergegeven. Het apparaat wacht tot de gebruiker het probleem oplost. Als de gebruiker de fout heeft opgelost, voltooit het apparaat de opdracht of gaat terug naar de stand Klaar. Als de gebruiker het hoofdmenusysteem wil gebruiken, gebeurt dit niet. In dat geval wordt het uitleesvenster automatisch veranderd en kan de gebruiker het menusysteem gebruiken.

Opmerking

Zie [Papierstoringen verhelpen](#) voor meer informatie als het waarschuwingsbericht betrekking heeft op het verhelpen van een papierstoring.

Waarschuwingsberichten

De volgende berichten zijn algemene waarschuwingen die op het uitleesvenster van het bedieningspaneel kunnen verschijnen.

- Onvoldoende geh. Probeer later
- Apparaat bezig. Later nogmaals
- Instell. gewist
- Apparaatfout. [invr]=doorgaan
- Pag. te complex [invr]=doorgaan

Waarschuwingen zijn berichten die belangrijk genoeg zijn voor de gebruiker om kennis van te nemen. Deze fouten zijn tijdelijk, maar kunnen invloed hebben op het voltooien van de opdracht of de kwaliteit van de uitvoer. Als een waarschuwing verschijnt, kan de huidige opdracht worden geannuleerd. Het bericht is vijf seconden zichtbaar.

Als de waarschuwingen betrekking hebben op afdrukken terwijl automatisch doorgaan is ingesteld, is het bericht tien seconden zichtbaar. Als de gebruiker niet reageert door op **menu/invoer** of op **annuleren** te drukken, wordt de afdrukopdracht voortgezet. Als automatisch doorgaan is uitgeschakeld, zijn de waarschuwingen die betrekking hebben op afdrukken zichtbaar tot de gebruiker op **menu/invoer** heeft gedrukt om door te gaan of op **annuleren** om de opdracht te annuleren.

Opmerking

Automatisch doorgaan is ingesteld in de printerdriver. Druk een configuratiepagina af als u wilt weten of automatisch doorgaan is ingeschakeld. Zie [Configuratiepagina's afdrukken](#) voor meer informatie.

13 Problemen bij het kopiëren oplossen

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het oplossen van veelvoorkomende kopieerproblemen.

- [Er is geen kopie gemaakt](#)
- [Kopieën zijn leeg, er ontbreken afbeeldingen of de kopieën zijn vaag](#)
- [Kopieerkwaliteit verbeteren](#)
- [Papierstoringen in de automatische documentinvoer oplossen](#)
- [Defecten bij het kopiëren herkennen en corrigeren](#)

Er is geen kopie gemaakt

Is er afdruk materiaal in de invoerlade geplaatst?

Plaats afdruk materiaal in de printer. Zie [Invoeren voor het afdruk materiaal plaatsen en vullen](#) voor meer informatie.

Is het origineel correct geplaatst?

Controleer of het origineel correct is geplaatst.

- **Automatische documentinvoer:** Het origineel moet met de bovenzijde naar beneden en de bedrukte zijde naar boven in automatische documentinvoer zijn geplaatst. Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor meer informatie.
- **Flatbedscanner:** Plaats het origineel met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat.

Is het verkeerde apparaat geselecteerd?

Controleer of in HP LaserJet Kopiëren Plus de gewenste printer is geselecteerd in het veld **Printer**. Druk vervolgens op **start/kopiëren**.

Kopieën zijn leeg, er ontbreken afbeeldingen of de kopieën zijn vaag

Bevindt de beschermingstape zich nog in de inktcartridge?

Misschien bevindt de beschermingstape zich nog in de inktcartridge. Verwijder de inktcartridge, trek de beschermingstape eruit en plaats de cartridge opnieuw. Zie [Inktcartridge plaatsen](#) voor meer informatie.

Is de inktcartridge bijna leeg?

De kopieën worden gemaakt met de printer. Als de inktcartridge bijna leeg is, worden de kopieën vager.

Is het origineel van slechte kwaliteit?

De nauwkeurigheid van de kopie is afhankelijk van de kwaliteit en afmetingen van het origineel. Probeer het contrast aan te passen met HP LaserJet Kopieerder. Zie [HP LaserJet Kopieerder gebruiken](#) voor instructies. Als het origineel te licht is, kan dit mogelijk in de kopie niet worden gecompenseerd, zelfs niet als u het contrast aanpast.

Heeft het origineel een gekleurde achtergrond?

De afbeeldingen op de voorgrond kunnen te veel opgaan in een gekleurde achtergrond of de achtergrond kan verschijnen in een andere tint. Probeer met HP LaserJet Kopieerder de instellingen aan te passen voordat u gaat kopiëren of de kwaliteit van de afbeelding te verbeteren nadat u hebt gekopieerd. Zie [HP LaserJet Kopieerder gebruiken](#) voor instructies.

Kopieerkwaliteit verbeteren

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen:

- Problemen voorkomen
- Kopieer- en scandefecten herkennen en corrigeren

Problemen voorkomen

U kunt de kopieer kwaliteit in enkele stappen verbeteren.

- Kopieer vanaf de flatbedscanner. Wanneer u de flatbedscanner gebruikt, zijn de kopieën van betere kwaliteit dan wanneer u de automatische documentinvoer gebruikt.
- Gebruik goede originelen.
- Plaats het afdruk materiaal op de correcte wijze. Als het materiaal niet correct is geplaatst, kan dit scheef trekken, waardoor de afbeeldingen onduidelijk worden en er problemen ontstaan met de OCR-toepassing. Zie [Invoerlanden voor het afdruk materiaal plaatsen en vullen](#) voor instructies.
- Open of sluit de vlakke uitvoer klep van het apparaat, afhankelijk van de kopieeropdracht. Gebruik de uitvoerbak (met gesloten klep) als u kopieert op materiaal met standaardgewicht. Kopieert u op zwaar materiaal, dan gebruikt u de rechte papierbaan (met geopende klep).
- Als in het apparaat regelmatig meer dan één pagina tegelijk wordt ingevoerd, moet u het scheidingskussen vervangen. Zie [Het scheidingskussen van de printer vervangen](#) voor meer informatie.
- Gebruik of maak een documenthouder om de originelen te beschermen.

Opmerking

Als er zich regelmatig invoerproblemen voordoen, is het scheidingskussen waarschijnlijk versleten. Zie [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#) voor het bestellen van een nieuw scheidingskussen. Zie [Het scheidingskussen van de printer vervangen](#) voor informatie over het vervangen van het scheidingskussen.

Papierstoringen in de automatische documentinvoer oplossen

Een papierstoring in de automatische documentinvoer oplossen

Soms loopt het afdruk materiaal vast tijdens het kopiëren, scannen of faxen. Mogelijke oorzaken hiervoor zijn:

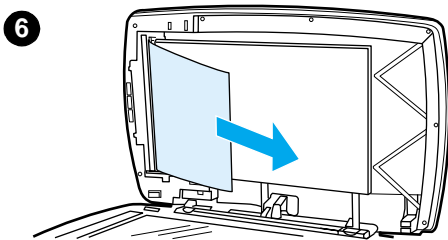
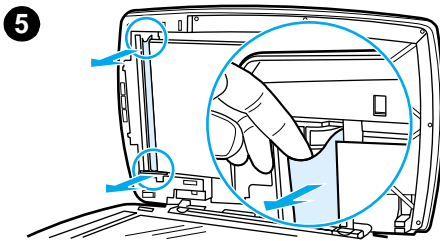
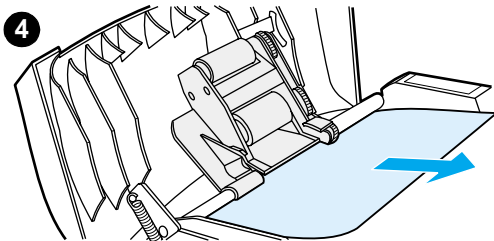
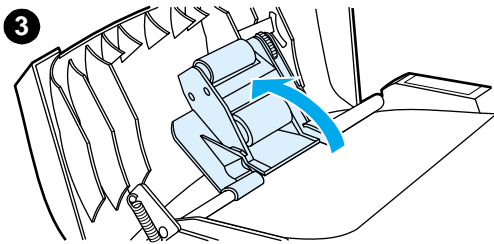
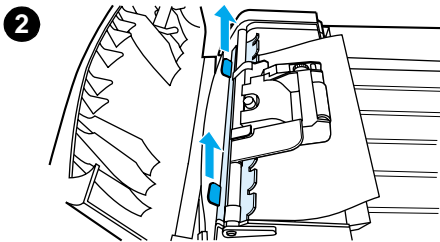
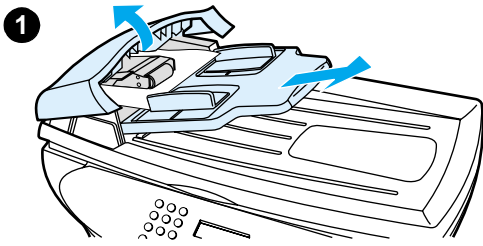
- Het papier is niet correct in de automatische documentinvoer geplaatst of de laden zijn te vol. Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor meer informatie.
- Het afdruk materiaal voldoet niet aan de specificaties van HP. Zie [Afdruk materiaal voor de automatische documentinvoer opgeven](#) voor meer informatie.

Er wordt gemeld dat er een papierstoring is opgetreden en op het bedieningspaneel wordt *Invoerstoring weergegeven*.

Plaatsen waar papier vaak vastloopt in de automatische documentinvoer

- Invoerlanden: Als de pagina nog uit de invoerlade steekt, probeert u deze er voorzichtig uit te trekken, zonder de pagina te scheuren. Zie [Vastgelopen pagina uit de automatische documentinvoer verwijderen](#) voor instructies als u weerstand voelt.
- Uitvoerbanen: Als de pagina uit de uitvoerlade steekt, probeert u deze er zachtjes uit te trekken, zonder de pagina te scheuren. Zie [Vastgelopen pagina uit de automatische documentinvoer verwijderen](#) voor instructies als u weerstand voelt.
- Beide: Zie [Vastgelopen pagina uit de automatische documentinvoer verwijderen](#) als het papier zowel uit de invoerlade als uit de uitvoerlade steekt.

Vastgelopen pagina uit de automatische documentinvoer verwijderen

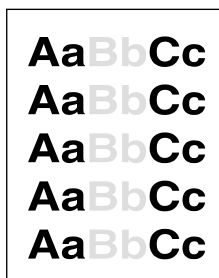


- 1 Verwijder de automatische documentinvoer en open de klep.
- 2 Verwijder het reinigingsmechanisme Til met beide handen de twee hendels omhoog totdat het onderdeel los klikt. Draai het reinigingsmechanisme en verwijder dit.
- 3 Til de groene hendel omhoog en draai het invoermechanisme totdat dit geopend is.
- 4 Trek voorzichtig aan de pagina zonder deze te scheuren. Als u de pagina niet op deze wijze kunt verwijderen, gaat u verder met de volgende stap.
- 5 Open de automatische documentinvoer en maak het afdrukmateriaal voorzichtig los met beide handen.
- 6 Als het materiaal los is, verwijdert u dit voorzichtig in de aangegeven richting.

- 7** Sluit de klep van de flatbedscanner.
- 8** Druk de groene hendel naar beneden.
- 9** Plaats het reinigingsmechanisme zoals wordt weergegeven op de afbeelding. Druk de twee lipjes omlaag totdat het mechanisme vastklikt. Het is belangrijk dat u het reinigingsmechanisme correct plaatst, omdat er anders opnieuw papierstoringen kunnen optreden.
- 10** Sluit de klep van de automatische documentinvoer en plaats de automatische documentinvoer terug.

Defecten bij het kopiëren herkennen en corrigeren

Verticale witte of vage strepen



- Het afdruk materiaal voldoet wellicht niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het materiaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdruk materiaal](#) voor meer informatie.
- De toner is mogelijk bijna op. Zie [Inktcartridges voor HP LaserJet](#) voor instructies.

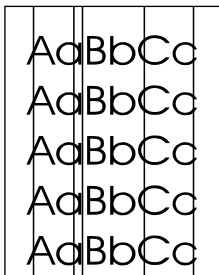
Lege pagina's

- Mogelijk is het origineel omgekeerd geplaatst. Plaats het origineel met de korte zijde naar voren en de te scannen zijde naar boven in de automatische documentinvoer. Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor instructies.
- Wanneer er lege pagina's worden uitgevoerd na het scannen vanaf de flatbedscanner, controleert u of het origineel correct is geplaatst. Plaats het origineel met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat van de flatbedscanner.
- Mogelijk voldoet het afdrukmetaal niet aan de specificaties van Hewlett-Packard (het metaal is bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie [Specificaties voor afdrukmetaal](#) voor meer informatie.
- De toner is mogelijk bijna op. Zie [Inktcartridges voor HP LaserJet](#) voor instructies.
- Mogelijk is de beveiligingstape niet van de inktcartridge verwijderd. Zie [Inktcartridges voor HP LaserJet](#) voor instructies.

Te licht of te donker

- Pas de instellingen aan.
 - HP LaserJet Kopieerder: Zie [HP LaserJet Kopieerder gebruiken](#) voor meer informatie.
 - Controleer of u de juiste kwaliteitsinstellingen hebt opgegeven. Zie [Kopieerkwaliteit voor de huidige opdracht aanpassen](#) voor meer informatie.
- Mogelijk moet u de eigenschappen voor de overeenkomende functies anders instellen in HP LaserJet Director of HP Documentbeheer. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.

Ongewenste lijnen



- Controleer of de voorrangsinvoerlade correct is geplaatst.
- Reinig de flatbedscanner. Zie [Buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.
- Mogelijk bevat de lichtgevoelige cilinder in de inktcartridge krassen. Plaats een nieuwe HP-inkcartridge. Zie [Inktcartridges voor HP LaserJet](#) voor instructies.

Zwarte vlekken of strepen

- Er zit mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op de automatische documentinvoer of op de flatbedscanner. Reinig het apparaat. Zie [Buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.

Onduidelijke tekst

- Pas de instellingen aan.
 - HP LaserJet Kopieerder: Zie [HP LaserJet Kopieerder gebruiken](#) voor meer informatie.

- Controleer of u de juiste kwaliteitsinstellingen hebt opgegeven. Zie [Kopieerkwaliteit voor de huidige opdracht aanpassen](#) voor meer informatie.
- Mogelijk moet u de eigenschappen voor de overeenkomende functies anders instellen in HP LaserJet Director of HP Documentbeheer. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.

Verkleind formaat

- Mogelijk is de HP-software zo ingesteld dat de gescande afbeelding wordt verkleind.
- Raadpleeg de Help in de software voor meer informatie over het wijzigen van instellingen in HP LaserJet Director en HP LaserJet Documentbeheer.
- Zie [HP LaserJet Kopieerder gebruiken](#) voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen voor HP LaserJet Kopieerder.

14 Problemen met de scanner oplossen

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het oplossen van veelvoorkomende scanproblemen.

- [Gescande afbeeldingen zijn van slechte kwaliteit](#)
- [Delen van de afbeelding zijn niet gescand of er ontbreekt tekst](#)
- [Tekst kan niet worden bewerkt](#)
- [Scannen duurt te lang](#)
- [Er worden foutberichten weergegeven](#)
- [De scanner doet niets](#)
- [Scankwaliteit verbeteren](#)
- [Scanproblemen herkennen en corrigeren](#)

Gescande afbeeldingen zijn van slechte kwaliteit

Is het origineel een foto of afbeelding van een afdruk?

Opnieuw afgedrukte foto's, zoals foto's in kranten en tijdschriften, worden afgedrukt met kleine inktpuntes waardoor de kwaliteit van de afbeelding sterk afneemt. Vaak vormen de inktpuntes ongewenste patronen die kunnen worden waargenomen wanneer de foto wordt gescand en vervolgens opnieuw wordt afgedrukt of weergegeven. Als de volgende suggesties niet helpen bij het oplossen van het probleem, moet u waarschijnlijk een betere versie van het origineel gebruiken.

- Om deze patronen te verwijderen, kunt u proberen de gescande afbeelding te verkleinen. Zie [Beeldkwaliteit verhogen met HP LaserJet Documentbeheer of HP Fotocentrum](#) voor meer informatie.
- Druk de gescande afbeelding af om te zien of de kwaliteit is verbeterd.
- Controleer of de instellingen voor resolutie en kleur juist zijn voor het type scanopdracht dat u wilt uitvoeren. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.
- Voor het beste scanresultaat gebruikt u de flatbedscanner, niet de automatische documentinvoer.

Is de kwaliteit van de afgedrukte afbeelding beter?

De afbeelding op het scherm is niet altijd een accurate weergave van de kwaliteit van de scan.

- Pas de instellingen van het beeldscherm aan, zodat meer kleuren (of grijsniveaus) worden weergegeven. Over het algemeen kunt u deze aanpassing uitvoeren door Beeldscherm te selecteren in het Configuratiescherm van Windows.
- Pas zondig de instellingen van resolutie en kleuren aan in de scannersoftware. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Is de afbeelding scheef?

Mogelijk is het origineel niet goed geplaatst. U moet gebruikmaken van de papiergeleiders wanneer u de originelen in de automatische documentinvoer plaatst. Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor meer informatie.

Vertoont de gescande afbeelding vlekken, lijnen, verticale witte strepen of andere oneffenheden?

Zie [Scankwaliteit verbeteren](#) voor meer informatie.

Is de scanner vuil?

Als de scanner vuil is, is de afbeelding niet volkomen helder. Zie [Buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.

Zien de grafische elementen er op het origineel anders uit?

De grafische instellingen zijn wellicht niet geschikt voor het type scanopdracht dat u wilt uitvoeren. Zie [Instellingen wijzigen met de computer](#) voor meer informatie als u de grafische instellingen wilt wijzigen.

Delen van de afbeelding zijn niet gescand of er ontbreekt tekst

Is het origineel correct geplaatst?

Controleer of het origineel goed is geplaatst. Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor instructies.

Heeft het origineel een gekleurde achtergrond?

De afbeeldingen op de voorgrond kunnen te veel opgaan in een gekleurde achtergrond. Pas de instellingen aan voordat u het origineel gaat scannen of verbeter de kwaliteit van de afbeelding nadat u het origineel hebt gescand. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Is het origineel langer dan 381 mm (15 inch)?

De maximumlengte voor het scannen van pagina's in de automatische documentinvoer is 381 mm (15 inch). Als de pagina de maximumlengte overschrijdt, stopt de scanner. Kopieën kunnen langer zijn.

LET OP

Probeer niet het origineel uit de automatische documentinvoer te trekken aangezien u daarbij de scanner of het origineel kunt beschadigen. Zie [Papierstoringen in de automatische documentinvoer oplossen](#) voor instructies.

Is het origineel te klein?

De minimale afmetingen die worden ondersteund in de automatische documentinvoer van de HP LaserJet 3300 zijn 127 x 127 mm (5 x 5 inch). Het origineel kan zijn vastgelopen. Zie [Papierstoringen in de automatische documentinvoer oplossen](#) voor instructies.

Gebruikt u HP LaserJet Director?

In HP LaserJet Director kan standaard zijn ingesteld dat een bepaalde taak wordt uitgevoerd in plaats van de taak die u wilt uitvoeren. U kunt HP LaserJet Director bijvoorbeeld zo instellen dat automatisch naar e-mail wordt gescand. Dat betekent dat de afbeelding niet wordt weergegeven, maar als bestand bij een email wordt gevoegd. Raadpleeg de Help van de software voor instructies over het wijzigen van de eigenschappen van HP LaserJet Director.

Gebruikt u het juiste papierformaat?

Controleer in de scaninstellingen in HP LaserJet Scan-viewer of het papierformaat groot genoeg is voor het document dat u probeert te scannen.

Hebt u gecontroleerd of tekst ontbreekt in geselecteerde gebieden?

Scan het document pagina voor pagina en controleer of er tekst ontbreekt in een geselecteerd gebied. Wanneer u een OCR-bewerking uitvoert in een document, wordt de gescande tekst niet goed gescand, als deze al wordt gescand.

Tekst kan niet worden bewerkt

Is de software ingesteld voor het bewerken van tekst (OCR)?

Tekst blijft een afbeelding tot de OCR-toepassing (Optical Character Recognition) de afbeelding converteert naar tekst die door u kan worden bewerkt. Zie [Scannen met OCR](#) voor meer informatie.

Is het origineel juist geladen?

Voor OCR moet het origineel met de bovenzijde eerst en met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer worden geplaatst. Controleer of de originelen correct zijn geplaatst als u de flatbedscanner gebruikt. Plaats het origineel met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat van de flatbedscanner.

Gebruikt u de juiste tekstverwerker?

Het is mogelijk dat de OCR-toepassing is gekoppeld aan een tekstverwerker waarmee geen OCR-opdrachten kunnen worden uitgevoerd. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie over het koppelen van toepassingen.

Bevat het origineel tekst met dicht op elkaar staande letters?

- Het is mogelijk dat de OCR-toepassing tekst met dicht op elkaar staande letters niet herkent. Als in de tekst die door de OCR-toepassing is geconverteerd, bijvoorbeeld tekens ontbreken of zijn gecombineerd, kan rn worden weergegeven als m.
- Mogelijk wordt tekst herkend als een afbeelding en wordt deze tekst daarom niet geconverteerd.

Is het origineel van slechte kwaliteit?

De nauwkeurigheid van de OCR-toepassing is afhankelijk van de beeldkwaliteit, lettergrootte en structuur van het origineel en van de kwaliteit van de gescande afbeelding. Controleer of het origineel een goede beeldkwaliteit heeft.

Heeft het origineel een gekleurde achtergrond?

De afbeeldingen op de voorgrond kunnen te veel opgaan in een gekleurde achtergrond. Pas de instellingen aan voordat u het origineel gaat scannen of verbeter de kwaliteit van de afbeelding nadat u het origineel hebt gescand. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie. Wanneer u een OCR-bewerking uitvoert in een document, wordt de gescande tekst niet of niet goed gescand.

Scannen duurt te lang

Is de resolutie of het kleurniveau te hoog?

Als de resolutie of het kleurniveau te hoog wordt is, duurt de scanopdracht langer en zijn de bestanden na afloop groter. Voor goede resultaten bij scannen of kopiëren is het van belang dat u de juiste resolutie en het juiste kleurniveau voor de opdracht gebruikt. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.

Is de software ingesteld op scannen in kleur?

Standaard wordt in kleur gescand. Het scannen duurt dan langer, zelfs als u een monochroom origineel scant. Als u een TWAIN-afbeelding ophaalt, kunt u de instellingen wijzigen zodat in grijstinten wordt gescand. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.

Hebt u een afdruk- of een kopieeropdracht verzonden voordat u probeerde te scannen?

Als u een afdruk- of kopieeropdracht hebt verzonden voordat u probeerde te scannen, wordt met scannen begonnen als de scanner niet bezig is. De printer en scanner delen echter geheugen, dus het scannen kan langzamer verlopen.

Is de computer ingesteld voor bidirectionele communicatie?

Raadpleeg de documentatie die bij de computer is geleverd als u de BIOS-instellingen wilt wijzigen. De aanbevolen bidirectionele instelling voor de parallelle poort is ECP. USB is altijd bidirectioneel.

Er worden foutberichten weergegeven

Kan TWAIN-bron niet activeren

Als u de afbeelding ophaalt van een ander apparaat, zoals een digitale camera of een andere scanner, moet het andere apparaat wel voldoen aan de TWAIN-norm. Apparaten die niet aan de TWAIN-norm voldoen, werken niet met de software van de HP LaserJet 3300.

Controleer of de USB-kabel of parallelle kabel is aangesloten op de juiste poort op de achterkant van de computer. Als u meerdere poorten hebt, probeert u de kabel op een andere poort aan te sluiten. De computer moet zijn uitgerust met een parallelle poort die voldoet aan de SPP-norm (bidirectioneel) of de ECP-norm. U hebt minimaal een SPP-poort nodig. Het is echter raadzaam een parallelle ECP-poort te gebruiken. Raadpleeg de documentatie die bij de computer is geleverd voor meer informatie over de poort.

Sommige apparaten kunnen de parallelle poort wellicht niet delen met de printer. Als een externe harde schijf of netwerkschakeldoos is aangesloten op dezelfde parallelle poort of USB-poort als de HP LaserJet 3300, kan er interferentie met het andere apparaat optreden. Als u de HP LaserJet 3300 wilt aansluiten en gebruiken, moet u het andere apparaat loskoppelen of moet u twee poorten gebruiken op de computer. Het is mogelijk dat u een tweede parallelle-interfacekaart moet installeren. Hewlett-Packard raadt een parallelle-interfacekaart van het type ECP aan. Raadpleeg de documentatie bij de computer voor informatie over het installeren van een extra parallelle-interfacekaart of het oplossen van conflicten tussen apparaten.

Controleer of de juiste TWAIN-bron is geselecteerd. Controleer de TWAIN-bron in de software door **Scanner selecteren** te kiezen in het menu Bestand.

De scanner doet niets

Is het origineel correct geplaatst?

Controleer of het origineel correct is geplaatst.

- **Automatische documentinvoer:** met de bovenzijde naar beneden en de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer. Zie [Originelen in de automatische documentinvoer plaatsen](#) voor meer informatie.
- **Flatbedscanner:** plaats het origineel met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat van de flatbedscanner.

Scankwaliteit verbeteren

In dit gedeelte vindt u informatie over de volgende onderwerpen.

- Problemen voorkomen
- Scanproblemen herkennen en corrigeren

Problemen voorkomen

U kunt de kopieer- en scankwaliteit in enkele stappen verbeteren:

- Voor het scannen kunt u beter de flatbedscanner dan de automatische documentinvoer gebruiken.
- Gebruik goede originelen.
- Plaats het afdruk materiaal op de correcte wijze. Als het materiaal niet correct is geplaatst, kan dit scheef trekken, waardoor de afbeeldingen onduidelijk worden en er problemen ontstaan met de OCR-toepassing. Zie [Invoeren voor het afdruk materiaal plaatsen en vullen](#) voor instructies.
- Open of sluit de vlakke uitvoerklap van het apparaat, afhankelijk van de kopieeropdracht. Gebruik de uitvoerbak (met gesloten klap) als u kopieert op materiaal met standaardgewicht. Kopieert u op zwaar materiaal, dan gebruikt u de rechte papierbaan (met geopende klap).
- Pas de instellingen in de software aan, afhankelijk van wat u wilt doen met de gescande pagina. Zie [Beeldkwaliteit verhogen met HP LaserJet Documentbeheer of HP Fotocentrum](#) en [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.
- Als in het apparaat regelmatig meer dan één pagina tegelijk wordt ingevoerd, moet u het scheidingskussen vervangen. Zie [Het scheidingskussen van de printer vervangen](#) voor meer informatie.
- Als er zich regelmatig invoerproblemen voordoen, is het scheidingskussen waarschijnlijk versleten. Zie [HP-onderdelen en -toebehoren bestellen](#) voor het bestellen van een nieuw scheidingskussen. Zie [Het scheidingskussen van de printer vervangen](#) voor informatie over het vervangen van het scheidingskussen.
- Gebruik of maak een documenthouder om de originelen te beschermen.

Scanproblemen herkennen en corrigeren

Lege pagina's

- Mogelijk is het origineel omgekeerd geplaatst. Plaats de bovenzijde van de materiaalstapel in de invoerlade voor automatische documentinvoer. Plaats het materiaal met de bedrukte zijde naar boven en de eerste pagina die moet worden gescand, gekopieerd of gefaxt boven op de stapel. Zie [Originelen plaatsen voor kopiëren of scannen](#) voor instructies.
- Wanneer er lege pagina's worden uitgevoerd na het scannen vanaf de flatbedscanner, controleert u of het origineel correct is geplaatst. Plaats het origineel met de bedrukte zijde naar beneden en met de linkerbovenhoek van het document in de rechterbenedenhoek van de glasplaat van de flatbedscanner.

Te licht of te donker

- Pas de instellingen aan.
 - Controleer of u de juiste instellingen hebt gekozen voor resolutie en kleuren. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.
- Mogelijk moet u de eigenschappen voor de overeenkomende functies anders instellen in HP LaserJet Director of HP Documentbeheer. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.

Ongewenste lijnen

- Er zit mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op de scanner. Reinig het oppervlak van de flatbedscanner. Zie [Buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.

Zwarte vlekken of strepen

- Er zit mogelijk inkt, lijm of correctievloeistof op het oppervlak van de scanner. Reinig het oppervlak van de flatbedscanner. Zie [Buitenkant van het apparaat reinigen](#) voor instructies.

Onduidelijke tekst

- Pas de instellingen aan.
 - Controleer of u de juiste instellingen hebt gekozen voor resolutie en kleuren. Zie [Resolutie en kleur van de scanner](#) voor meer informatie.
- Mogelijk moet u de eigenschappen voor de overeenkomende functies anders instellen in HP LaserJet Director of HP Documentbeheer. Raadpleeg de Help van de software voor meer informatie.

Verkleind formaat

- Mogelijk is de HP-software zo ingesteld dat de gescande afbeelding wordt verkleind. Raadpleeg de Help in de software voor meer informatie over het wijzigen van instellingen in HP LaserJet Director en HP LaserJet Documentbeheer.

15 Faxproblemen oplossen

Gebruik de onderwerpen in dit hoofdstuk voor het oplossen van faxproblemen. Deze onderwerpen zijn alleen van toepassing op de LaserJet 3330.

- [Problemen met het faxnummer](#)
- [Het document wordt niet doorgevoerd tijdens het faxen](#)
- [Op het apparaat worden faxen ontvangen, maar niet verzonden](#)
- [Uitgaande faxen worden steeds opnieuw gekozen](#)
- [Verzonden faxen worden niet ontvangen](#)
- [Niet alle nummers van een lang faxnummer kunnen worden gekozen](#)
- [Het ontvangen van faxen van een extern toestel kan niet worden gestart](#)
- [Gesprekken worden niet ontvangen op de aangesloten telefoon of op het aangesloten antwoordapparaat](#)
- [Binnenkomende faxberichten worden niet beantwoord](#)
- [Faxen worden zeer traag overgebracht of ontvangen](#)
- [Faxen worden niet of niet goed afgedrukt](#)
- [Faxen worden niet op één pagina maar op twee pagina's afgedrukt](#)
- [Ontvangen faxen zijn te licht of worden maar voor de helft op een pagina afgedrukt](#)
- [Faxactiviteitenlogs en berichtrapporten worden niet correct afgedrukt](#)
- [Het volume is te hoog of te laag](#)

Problemen met het faxnummer

Gebruik onderstaande checklist om de eventuele oorzaak van het faxprobleem te kunnen bepalen.

Gebruikt u de bijgeleverde telefoonkabel?

Dit apparaat is met de bijgeleverde telefoonkabel getest en beantwoordt aan de RJ11-specificaties.

Is de fax- of telefoonkabel aangesloten op de juiste ingang van het apparaat?

Dit moet zijn aangesloten op de bovenste lijningang waar een 'L' naast staat. U moet het linkerpaneel openen om toegang tot de aansluiting te krijgen. Raadpleeg het onderwerp "Product aansluiten op een telefoonlijn" in de bijgeleverde faxhandleiding voor meer informatie.

Is de fax- of telefoonkabel aangesloten op het apparaat?

Trek zachtjes aan de fax- of telefoonkabel om te controleren of de kabel op de juiste wijze is aangesloten.

Werkt de wandcontactdoos van de telefoon correct?

Sluit een telefoon aan op een wandcontactpunt en controleer of er een kiestoon is.

Hoort u een kiestoon en kunt u bellen?

Sluit een telefoon aan op de wandaansluiting, controleer of er een kiestoon is en of u kunt bellen.

Wat voor type telefoonlijn gebruikt u?

Speciale aansluiting: Er is een uniek fax- of telefoonnummer toegekend voor het ontvangen of verzenden van faxen. De telefoonkabel moet zijn aangesloten op de bovenste poort zonder telefoonsymbool aan de binnenzijde van het linkerpaneel van het apparaat.

Gedeelde telefoonlijn: Een systeem waarin telefoon- en faxgesprekken worden ontvangen en verzonden via hetzelfde telefoonnummer en dezelfde telefoonlijn. Een enkele standaardtelefoonlijn kan slechts één functie tegelijk uitvoeren. U kunt geen fax versturen wanneer u aan het telefoneren bent of wanneer u met dezelfde telefoonlijn verbinding hebt met het internet.

PBX-systeem: Een telefoonsysteem in een bedrijf. Gewone telefoons en de HP LaserJet 3330 maken gebruik van een analoge telefoonsignaal. PBX-systemen zijn digitaal en compatibel met standaardtelefoons en apparaten, zoals de HP LaserJet 3330. U hebt wel toegang tot een standaard analoge telefoonlijn nodig om faxen te kunnen versturen en ontvangen.

Uitgebreide lijnen: Een telefoonsysteemfunctie die ervoor zorgt dat wanneer een binnenkomende lijn in gesprek is, het volgende gesprek wordt doorgestuurd naar de volgende beschikbare lijn. Probeer het apparaat aan te sluiten op de eerste binnenkomende telefoonlijn. Het apparaat beantwoordt de telefoon na het aantal belsignalen dat u hebt ingesteld bij de instelling van het aantal belsignalen. Zie [Aantal keren dat het apparaat overgaat wijzigen](#).

Speciale beldienst: De telefoonmaatschappij kan twee telefoonnummers aan één fysieke telefoonlijn toekennen, elk met een specifiek belsignaal. Stel het apparaat zo in dat het de juiste specifieke belsignalen beantwoordt die zijn toegekend door de telefoonmaatschappij aan het fax- of telefoonnummer. Zie [Antwoordpatronen wijzigen](#).

Gebruikt u een telefoonlijnsplitter?

Een telefoonlijnsplitter wordt gebruikt voor het delen van twee of meer telefoonlijnen zodat telefoons of apparaten op dezelfde telefoonaansluiting kunnen worden aangesloten. Er zijn twee verschillende soorten splitters wat tot verwarring kan leiden.

Parallele splitters, ook wel T-splitters genoemd, delen een enkele lijn in twee aansluitingen waarmee twee apparaten op dezelfde lijn kunnen worden aangesloten.

Lijn1/lijn2-splitters zorgen voor twee contactpunten voor de telefoonlijn met een enkele aansluiting met twee unieke telefoonnummers (twee telefoonlijnen zijn aangesloten op één wandcontactpunt). U moet een lijn1/lijn2-splitter gebruiken als u een gedeelde lijn hebt voor faxverkeer en gewoon verkeer aangesloten op hetzelfde wandcontactpunt.

Raadpleeg het onderwerp "Product aansluiten op een telefoonlijn" in de bijgeleverde faxhandleiding voor meer informatie.

Opmerking

U moet geen parallelle splitters of T-splitters gebruiken omdat deze de kwaliteit van het telefoonsignaal kunnen verminderen. Wanneer u een tweede apparaat op de telefoonlijn wilt aansluiten, steekt u de telefoonkabel in de telefoonaansluiting van het apparaat (de aansluiting aan de onderkant) aan de binnenkant van het linkerpaneel. Raadpleeg het onderwerp "Product aansluiten op een telefoonlijn" in de bijgeleverde faxhandleiding voor meer informatie.

Gebruikt u een apparaat voor piekspanningsbeveiliging?

Dit is een systeem dat tussen het wandcontactpunt en het apparaat kan worden geplaatst om het apparaat te beschermen tegen elektrische stroom die via de telefoonlijnen vrijkomt. Dit kan faxcommunicatieproblemen opleveren omdat deze stroom de kwaliteit van het telefoonsignaal kan verminderen. Wanneer u problemen hebt met het zenden of ontvangen van faxen en u gebruikt een van deze apparaten, sluit u het apparaat rechtstreeks aan op het wandcontactpunt om te bepalen of er een probleem is met de piekspanningsbeveiliging.

Maakt u gebruik van een berichtenservice van een telefoonmaatschappij?

Dit is een berichtenservice die wordt gebruikt om antwoordapparaten te vervangen. Wanneer het aantal belsignalen van de berichtenservice lager is ingesteld dan die van het apparaat, zal de berichtenservice de oproep beantwoorden en kan het apparaat geen faxen ontvangen. Wanneer het aantal belsignalen van het apparaat lager is ingesteld dan die van de berichtenservice, zal het apparaat alle oproepen beantwoorden en wordt er geen enkele oproep doorgeschakeld naar de berichtenservice. Het enige systeem dat kan worden gebruikt voor het ontvangen van berichten is een apart antwoordapparaat.

Gebruikt u een antwoordapparaat?

Een antwoordapparaat moet rechtstreeks zijn aangesloten op de poort met het telefoonsymbool aan de binnenkant van het linkerpaneel of moet worden gedeeld op dezelfde telefoonextensie. Zet het aantal keren dat het apparaat moet overgaan op één toon meer dan het antwoordapparaat van de telefoon. Zie [Aantal keren dat het apparaat overgaat wijzigen](#) voor meer informatie.

Opmerking

Wanneer een antwoordapparaat is aangesloten op dezelfde telefoonlijn maar op een ander contactpunt, is het mogelijk dat het ontvangen van faxen wordt gehinderd.

Het document wordt niet doorgevoerd tijdens het faxen

Is het document te groot of te klein voor de automatische documentinvoer?

De maximumlengte van een pagina die u kunt plaatsen is 381 mm (15 inch). Wanneer een langere pagina wordt gefaxt, stopt de fax bij 381 mm (15 inch). Het minimale paginaformaat in de automatische documentinvoer is 127 x 127 mm (5 x 5 inch). Als het materiaal te klein is, kan het gemakkelijk vastlopen in de automatische documentinvoer.

Wanneer er geen sprake is van een papierstoring en er nog geen minuut voorbij is, wacht dan even en druk op **annuleren**. Zie bij papierstoringen [Papierstoringen verhelpen](#) en verstuur de taak opnieuw.

Zijn er problemen met het faxapparaat waar u een fax naar toestuurt?

Verzend de fax naar een ander faxapparaat.

Zijn er problemen met de telefoonlijn?

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Verhoog het volume op het apparaat en druk op de knop **faxen/versturen** op het bedieningspaneel. Wanneer u de kiestoon hoort, functioneert de telefoonlijn.
- Sluit het apparaat opnieuw aan op een telefoon. Probeer iemand te bellen om te controleren of de telefoonlijn functioneert.

Op het apparaat worden faxen ontvangen, maar niet verzonden

Is het apparaat op een PBX-systeem aangesloten?

Als het apparaat is geïnstalleerd op een PBX-systeem, genereert het PBX-systeem een kiestoon die niet wordt herkend door het apparaat.

Schakel de optie Kiestoon detecteren uit. Zie [De optie Kiestoon detecteren wijzigen](#).

Is er een slechte telefoonverbinding?

Als u denkt dat er een slechte telefoonverbinding is, probeert u het later nogmaals.

Uitgaande faxen worden steeds opnieuw gekozen

Het apparaat draait een faxnummer automatisch opnieuw wanneer de optie Opnieuw kiezen bij in gesprek is ingeschakeld. Om de nummerherhaling uit te schakelen terwijl het apparaat kiest, drukt u op **annuleren**. Zie [Instellingen voor opnieuw kiezen wijzigen](#) wanneer u deze instelling wilt wijzigen.

Verzonden faxen worden niet ontvangen

Is het ontvangende faxapparaat uitgeschakeld of defect?

Bel de ontvanger en controleer of zijn of haar faxapparaat aan staat en gereed is om faxen te ontvangen.

Zit de fax nog steeds in het geheugen?

Er bevindt zich mogelijk een fax in het geheugen omdat die moet wachten tot een nummer dat bezet is opnieuw kan worden gekozen of er zijn nog andere taken die wachten om te worden verzonden of de fax is ingesteld om later te worden verzonden. Als er, om een van de genoemde redenen, een faxtaak in het geheugen is opgeslagen, verschijnt er een vermelding van die taak in de faxlog. Druk de faxactiviteitenlog af (zie [Activiteitenlog afdrukken](#)) en controleer de statuskolom op taken die nog niet naar hun bestemming zijn verzonden.

Niet alle nummers van een lang faxnummer kunnen worden gekozen

Het maximaal aantal cijfers of tekens dat voor een faxnummer kan worden ingevoerd is 50. Probeer het faxnummer handmatig te draaien. Zie [Handmatig kiezen gebruiken](#).

Het ontvangen van faxen van een extern toestel kan niet worden gestart

Is de optie voor een extra telefoontoestel uitgeschakeld?

Zie [Een extra telefoontoestel inschakelen](#) voor het wijzigen van deze instelling.

Is de telefoonkabel goed aangesloten?

Controleer of de telefoonkabel tussen de telefoon en het apparaat (of een ander apparaat dat is aangesloten) goed is aangesloten.

Druk achtereenvolgens op 1, 2, 3, wacht drie seconden en hang op.

Gesprekken worden niet ontvangen op de aangesloten telefoon of op het aangesloten antwoordapparaat

Is de telefoonkabel goed aangesloten?

Raadpleeg het onderwerp "Product aansluiten op een telefoonlijn" in de bijgeleverde faxhandleiding voor meer informatie over het controleren van de installatie. Het apparaat moet het eerste apparaat zijn dat op de telefoonlijn is aangesloten.

Zijn de antwoordmodus en de instellingen voor belsignalen goed opgegeven?

Zie [Antwoordmodus instellen](#) of [Aantal keren dat het apparaat overgaat wijzigen](#) om de gewenste instellingen te bepalen. Het aantal belsignalen dient hoger te zijn dan die van het antwoordapparaat.

Functioneren het antwoordapparaat en de telefoon goed?

Sluit de telefoon of het antwoordapparaat rechtstreeks aan op de telefoonlijn om na te gaan of deze goed werken.

Binnenkomende faxberichten worden niet beantwoord

Is de antwoordmodus ingesteld op handmatig?

Als de antwoordmodus is ingesteld op handmatig, worden oproepen door het apparaat niet beantwoord. U moet de telefoon zelf opnemen en de fax ontvangen. Zie [Antwoordmodus instellen](#) voor meer informatie.

Is het aantal belseignalen correct ingesteld?

Controleer de instelling voor Aantal belseignalen in uw configuratie. Zie [Aantal keren dat het apparaat overgaat wijzigen](#) voor meer informatie of raadpleeg de bijgeleverde faxhandleiding om te bepalen welke instelling u nodig hebt.

Is de functie Belsignaalpatroon beantwoorden ingeschakeld?

Wanneer de functie Belsignaalpatroon beantwoorden is ingeschakeld, maar u hebt geen abonnement of u hebt wel een abonnement maar de functie is niet goed ingesteld, hindert dit het ontvangen van faxen. Controleer of de functie correct is ingesteld. Zie [Antwoorderpatronen wijzigen](#).

Is de telefoonkabel goed aangesloten?

Raadpleeg het onderwerp "Product aansluiten op een telefoonlijn" in de bijgeleverde faxhandleiding voor meer informatie over het controleren van de installatie. Controleer of u de telefoonkabel gebruikt die bij het apparaat is geleverd.

Wordt er een boodschap afgespeeld op het antwoordapparaat?

Dit kan het ontvangen van faxen hinderen. Neem opnieuw de boodschap op het antwoordapparaat op met ten minste twee seconden stilte aan het begin van de boodschap.

Zijn er te veel apparaten aangesloten op de telefoonlijn?

Verwijder het apparaat dat u het laatst hebt aangesloten en kijk of het apparaat werkt. Zo niet, verwijder de apparaten een voor een en probeer het na elk apparaat opnieuw.

Functioneert de telefoonlijn?

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Verhoog het volume op het apparaat en druk op de knop faxen/versturen op het bedieningspaneel. Wanneer u de kiestoon hoort, functioneert de telefoonlijn.
- Sluit het apparaat opnieuw aan op een telefoon. Probeer iemand te bellen om te controleren of de telefoonlijn goed functioneert.

Onderbreekt een berichtenservice de beantwoording van gesprekken door het apparaat?

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Sluit de berichtenservice af.

- Gebruik een telefoonlijn voor faxberichten.
- Stel het apparaat in op de handmatige antwoordmodus. In de handmatige modus moet u de faxen zelf verwerken.
- Laat het apparaat in de automatische modus en stel het aantal belsignalen lager in dan het aantal belsignalen voor de voicemail. Zie [Aantal keren dat het apparaat overgaat wijzigen](#). Het apparaat beantwoordt dan alle binnenkomende oproepen.

Is het papier op?

Als het papier op is en het geheugen van het apparaat is vol, kan het apparaat geen faxen ontvangen. Vul de papierinvoerlade bij. Het apparaat drukt alle faxen af die zijn opgeslagen in het geheugen en beantwoordt weer faxberichten.

Faxen worden zeer traag overgebracht of ontvangen

Verstuurt of ontvangt u een complexe fax?

De overdracht van complexe faxen met bijvoorbeeld veel afbeeldingen, neemt meer tijd in beslag.

Is op het ontvangende faxapparaat een lage modemsnelheid ingesteld?

Het apparaat verzendt de fax met de hoogste snelheid die op het ontvangende faxapparaat kan worden gebruikt.

Is de resolutie waarin de fax is verzonden of ontvangen zeer hoog?

Een hoge resolutie geeft een betere kwaliteit, maar de overdracht duurt langer. Als u de fax ontvangt, kunt u degenen die de fax verzenden, opbellen en vragen of zij de resolutie willen verlagen en de fax opnieuw willen verzenden.

Als u zelf de fax verzendt, verlaagt u de resolutie en verzendt u de fax opnieuw. Zie [Standaardresolutie wijzigen](#) om de standaardinstelling te wijzigen.

Is er een slechte telefoonverbinding?

Als er een slechte telefoonverbinding is, wordt de overdrachtssnelheid op het apparaat en op het ontvangende faxapparaat verlaagd om fouten te kunnen herstellen. Verbreek de verbinding en verzend de fax opnieuw. Vraag de telefoonmaatschappij de telefoonlijn te controleren.

Faxen worden niet of niet goed afgedrukt

Is er afdrukmateriaal in de invoerlade?

Als er geen afdrukmateriaal is, laadt u de papierinvoerlade. Faxen die worden ontvangen terwijl het papier op is, worden opgeslagen in het geheugen en worden afgedrukt nadat het papier is bijgevuld.

Is de optie Ontvangen naar PC ingeschakeld?

Als de optie Ontvangen naar PC is geselecteerd worden faxen ontvangen op de computer. Zie [Faxen ontvangen op de computer](#) voor meer informatie over deze instelling.

Faxen worden niet op één pagina maar op twee pagina's afgedrukt

Is de instelling voor automatische verkleining correct ingesteld?

Wanneer u faxen wilt verkleinen zodat deze op een pagina passen, dient de optie voor automatisch verkleinen te zijn ingeschakeld. Als de optie is ingesteld op Uit, kunnen faxen op meerdere pagina's worden afgedrukt. Zie [Automatisch verkleinen instellen voor binnenkomende faxen](#) om de instelling aan te passen.

Ontvangen faxen zijn te licht of worden maar voor de helft op een pagina afgedrukt

Is de toner van het apparaat op terwijl het apparaat een fax afdrukt?

Het apparaat slaat maximaal de 10 laatste afgedrukte faxen in het geheugen op. Vervang de inktcartridge zo snel mogelijk en zie [Faxen opnieuw afdrukken](#).

Faxactiviteitenlogs en berichtrapporten worden niet correct afgedrukt

Zijn de instellingen voor de activiteitenlogs en de faxberichtrapporten correct ingesteld?

Druk een configuratiepagina af (zie [Configuratiepagina's afdrukken](#)) en controleer wanneer het rapport wordt afgedrukt. Zie [Tijd instellen voor het afdrukken van een gespreksrapport](#) en [Activiteitenlog automatisch afdrukken](#) om de instellingen te wijzigen.

Het volume is te hoog of te laag

Moet de instelling voor het volume worden aangepast?

Zie [Volume van het apparaat aanpassen](#) voor aanwijzingen voor het wijzigen van de volume-instellingen.

16 Netwerkproblemen oplossen

Met behulp van dit hoofdstuk kunt u veelvoorkomende netwerkproblemen oplossen. Zie de volgende gedeelten voor meer informatie:

- [Overzicht van problemen](#)
- [Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt](#)
- [Foutberichten](#)
- [Fabrieksinstellingen van de 310x-afdrukserver herstellen \(cold reset\)](#)
- [Betekenis van de informatie op de configuratiepagina](#)
- [De website hp.com bekijken](#)

Overzicht van problemen

Met onderstaande vragen kunt u snel problemen met de afdrukservers oplossen. Beantwoord de vragen één voor één. Beantwoord de vragen in de volgorde die hieronder wordt vermeld.

- 1 Is de printer [AAN en KLAAR](#)?
 - Zo **ja**, ga dan verder met de volgende vraag.
- 2 Is uw afdrukservers [USB goed? \(is het USB-lampje continu groen?\)](#)?
 - Zo **ja**, ga dan verder met de volgende vraag.
- 3 Is uw afdrukservers [Voedings-/statuslampje goed? \(is het voedings-/statuslampje continu groen?\)](#)?
 - Zo **ja**, ga dan verder met de volgende vraag.
- 4 Is de [10/100-koppeling goed? \(is het 10-lampje of het 100-lampje continu groen?\)](#)?
 - Zo **ja**, ga dan verder met de volgende vraag.
- 5 Kunt u een Jetdirect-configuratiepagina afdrukken?

AAN en KLAAR

Allereerst moet u zorgen dat de aangesloten printer gereed is om een afdruktaak van de afdrukservers te ontvangen. Hiervoor controleert u de lampjes van de printer of het bedieningspaneel om te zien of de printer is ingeschakeld.

Als de printer is ingeschakeld en gereed om te printen, ga dan verder met [USB goed? \(is het USB-lampje continu groen?\)](#).

Als de printer niet gereed is om af te drukken of als u niet zeker weet waar u op moet letten, leest u het volgende hoofdstuk.

Is de printer ingeschakeld en gereed?

Controleer de volgende items zodat u zeker weet of de printer online is en gereed om af te drukken.

- Is de printer ingeschakeld en aangesloten op de stroomvoorziening? Zorg dat de printer is ingeschakeld en aangesloten op de stroomvoorziening. Het uitleesvenster van het bedieningspaneel mag niet leeg zijn. Wanneer u deze items hebt gecontroleerd en de printer is nog steeds niet aan, is het mogelijk dat het netsnoer, de stroomvoorziening of de printer defect is.
- Is de printer gereed? Op het uitleesvenster ziet u `klaar`. Als dat niet het geval is, controleert u of er papierstoringen in de papierbaan zijn. Zie [Papierstoringen verhelpen](#) voor instructies.
- Controleer of alle kleppen zijn gesloten.
- Als het bericht `klaar` niet op het uitleesvenster verschijnt, drukt u op **menu/ invoer**.
- Druk een configuratiepagina af. Zie [Configuratiepagina's afdrukken](#). Als u geen configuratiepagina kunt afdrukken, kunt u niet vanaf de afdrukservers afdrukken.

Is de printer gereed nadat u bovenstaande lijst hebt doorgenomen en de gewenste wijzigingen hebt aangebracht?

USB goed? (is het USB-lampje continu groen?)

De HP Jetdirect 310x-afdrukserver wordt door middel van een USB-kabel op de printer aangesloten. Als de USB-verbinding correct functioneert, is het USB-lampje op de afdrukserver groen (helder groen van kleur en continu brandend, het lampje knippert niet). Als de USB-aansluiting niet correct functioneert, is het lampje uit of knippert het groen of oranje.

Wanneer het USB-lampje continu groen is, gaat u verder met [Voedings-/statuslampje goed? \(is het voedings-/statuslampje continu groen?\)](#).

Als het USB-lampje van de afdrukserver niet continu groen is of als u niet zeker weet waar u op moet letten, gaat u verder met de volgende onderwerpen.

De Jetdirect 310x-afdrukserver ondersteunt geen converter van parallel-naar-USB (om een parallelle printer aan te sluiten op een USB-host). De Jetdirect 310x-afdrukserver werkt alleen met USB-printers. De kabel moet stevig zijn aangesloten op de printer en de afdrukserver.

Zorg ervoor dat zowel de printer als de afdrukserver zijn ingeschakeld.

Is het USB-lampje continu groen nadat u bovenstaande items hebt gecontroleerd en de gewenste wijzigingen hebt aangebracht?

Wat is de status van het USB-lampje?

U kunt de status van de USB-verbinding aflezen van het USB-lampje. Zoek het juiste onderwerp hieronder om het probleem op te lossen wanneer het USB-lampje niet continu groen is.

Is het USB-lampje continu groen?

Controleer het USB-lampje op de afdrukserver. Het groene lampje moet aan zijn (helder groen en continu brandend zonder te knippen). Voer de volgende procedure uit als het lampje niet continu groen is.

Zorg ervoor dat de USB-kabel is aangesloten op de printer en de USB-poort op de afdrukserver. Dit moet een standaard USB-kabel zijn zoals in de volgende afbeelding:



USB-lampje is uit

Wanneer het USB-lampje uit is, betekent dit dat de USB-verbinding van de afdrukserver niet in werking is. Dit is niet erg als de afdrukserver nog bezig is met opstarten, ongeacht het feit of de USB-kabel is aangesloten. Wanneer het lampje na het opstarten uit blijft, is de afdrukserver mogelijk defect.

Start de afdrukserver opnieuw op door het netsnoer te verwijderen en opnieuw aan te sluiten. Wacht na de zelftest tot het voedings-/statuslampje stopt met knippen.

Is het USB-lampje nu continu groen?

Zo ja, ga dan verder met [Voedings-/statuslampje goed? \(is het voedings-/statuslampje continu groen?\)](#).

Als het USB-lampje niet brandt, neemt u contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Het USB-lampje knippert groen

Wanneer het USB-lampje groen knippert, geeft dit aan dat de afdrukserver een goede verbinding met een geldig USB-apparaat heeft ontdekt, maar dat dit apparaat niet wordt ondersteund. Dit gebeurt bijvoorbeeld als u een digitale USB-camera aansluit op de afdrukserver.

Dit is geen fout, maar ligt aan de incompatibiliteit tussen de afdrukserver en het aangesloten apparaat. De HP Jetdirect 310x-afdrukserver ondersteunt alleen USB-printers, waaronder multifunctionele printers en alles-in-één-apparaten. USB-apparaten anders dan printers worden niet ondersteund, zoals USB-verlengsnoeren, USB-naar-parallelle-poortadapters en USB-hubs.

Is het USB-lampje nu continu groen?

Zo ja, ga dan verder met [Voedings-/statuslampje goed? \(is het voedings-/statuslampje continu groen?\)](#).

Als het USB-lampje niet brandt, maar u hebt *wel* een USB-printerverbinding, neem dan contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Het USB-lampje knippert oranje

Als het USB-lampje oranje knippert, is er misschien een hardwarefout, zoals kortsluiting of een defect in de kabel, of de printer gebruikt te veel stroom.

Om dit te controleren maakt u de USB-kabel los van de afdrukserver. Zet de printer zo nodig aan. Zet de printer uit en weer aan (ontkoppel het apparaat en sluit het opnieuw aan). Sluit de USB-kabel daarna opnieuw aan. Als het USB-lampje continu groen is, zijn er geen problemen meer.

Als het lampje nog steeds oranje is, is er mogelijk een onderdeel defect. Probeer het volgende om vast te stellen welk onderdeel het probleem veroorzaakt:

- Maak de USB-kabel los en zet de afdrukserver uit en weer aan (voedingskabel losmaken en weer aansluiten). Als het USB-lampje continu groen is, is er geen probleem met de afdrukserver. Als het lampje oranje is, is de afdrukserver defect.
- Sluit de USB-kabel alleen op de afdrukserver aan en zet de printer uit en weer aan (voedingskabel losmaken en weer aansluiten). Als het USB-lampje continu groen is, is de kabel in orde. Als het lampje oranje knippert, is de kabel mogelijk defect.
- Zet de printer aan en weer uit en sluit de USB-kabel aan op de printer. Als het USB-lampje continu groen is, is er evenmin een probleem met de printer. Als het lampje oranje knippert, is de printer mogelijk defect.

Is het USB-lampje nu continu groen?

Zo ja, ga dan verder met [Voedings-/statuslampje goed? \(is het voedings-/statuslampje continu groen?\)](#).

Als dit niet het geval is, moet u het defecte onderdeel mogelijk vervangen. Als de afdrukserver of de bijgeleverde USB-kabel defect is, neemt u contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Voedings-/statuslampje goed? (is het voedings-/statuslampje continu groen?)

Het voedings-/statuslampje geeft de status van de stroomvoorziening van de afdrukserver en de fysieke netwerkverbinding aan. Als de verbindingen correct functioneren, is het voedings-/statuslampje groen (helder groen van kleur en continu brandend, het lampje knippert niet). Als de verbindingen niet correct functioneren, is het lampje uit of knippert het groen of oranje.

Wanneer het voedings-/statuslampje op de afdrukserver continu groen is, gaat u verder met [10/100-koppeling goed? \(is het 10-lampje of het 100-lampje continu groen?\)](#).

Wanneer het voedings-/statuslampje niet brandt of u weet niet zeker waar u op moet letten, ga dan verder met de volgende onderwerpen om de status van de afdrukserver vast te stellen.

Is het voedings-/statuslampje continu groen?

Controleer het voedings-/statuslampje op de afdrukserver. Het groene lampje moet aan zijn (helder groen en continu brandend zonder te knippen). Voer de volgende procedure uit als het lampje niet continu groen is.

Voor alle onderstaande stappen geldt dat als u een normaal-functionerende afdrukserver voor het eerst opstart, het voedings-/statuslampje enkele seconden langzaam groen knippert tijdens de zelftest. Het lampje wordt continu groen als het apparaat klaar is voor gebruik.

Opmerking

Controleer of de voedingsmodule van de Jetdirect is aangesloten op een geschikt stopcontact en dat de afdrukserver is aangesloten.

Sluit zo nodig de voedingsmodule aan op een ander stopcontact.

Probeer een andere kabel of voedingsmodule als die beschikbaar is.

Is het voedings-/statuslampje continu groen nadat u bovenstaande items hebt gecontroleerd en de gewenste wijzigingen hebt aangebracht?

Wat is de status van het voedings-/statuslampje?

U kunt de status van de stroomvoorziening van de afdrukserver en de fysieke netwerkverbinding aflezen van het voedings-/statuslampje. Als het voedings-/statuslampje op de afdrukserver niet continu groen is, zoekt u de status op in onderstaande lijst en probeert u de oplossing van het probleem te vinden.

voedings-/statuslampje is uit

Wanneer het lampje uit is, is de voedingsmodule mogelijk defect. U hebt hulp nodig van de technische ondersteuning van HP Jetdirect om dit probleem te verhelpen. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Het voedings-/statuslampje knippert groen

Het voedings-/statuslampje is continu groen als de stroomvoorziening van de afdrukserver in orde is en de netwerkkabel correct op de afdrukserver is aangesloten. Als het voedings-/statuslampje groen knippert, probeert u de onderstaande procedure en brengt u de benodigde wijzigingen aan.

Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten op de afdrukserver.

Controleer of de netwerkkabel goed op de hub, switch of router is aangesloten en dat de verbinding de juiste netwerksnelheid heeft.

- Controleer of het verbindingslampje voor de poort op de hub, switch of router waarop de afdrukserver is aangesloten, aan is.
- Mogelijk is de netwerkkabel defect. Probeer een andere kabel.
- Als het lampje nog steeds niet brandt, probeert u een andere poort op de hub, switch of router.

Is het voedings-/statuslampje nu continu groen?

Zo ja, ga dan verder met [10/100-koppeling goed? \(is het 10-lampje of het 100-lampje continu groen?\)](#). Als het USB-lampje niet brandt, neemt u contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Het voedings-/statuslampje knippert oranje

De afdrukserver heeft een defect. U hebt hulp nodig van de technische ondersteuning van HP Jetdirect om dit probleem te verhelpen. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

10/100-koppeling goed? (is het 10-lampje of het 100-lampje continu groen?)

De verbindingslampjes, het 10-lampje en het 100-lampje, geven aan of de afdrukserver een netwerkverbinding met de juiste snelheid kan initiëren met de hub, de switch of de router. Eén van deze verbindingslampjes, het 10- of het 100-lampje moet groen zijn (helder groen van kleur en continu brandend, het lampje knippert niet) om een geldige verbinding met de hub, switch of router aan te geven. Als er geen geldige verbinding is, zijn beide lampjes uit.

Wanneer een van de verbindingslampjes op de afdrukserver aan is, gaat u verder met [Controleer de I/O-status van de afdrukserver](#).

Als geen van beide lampjes continu groen is, of als u niet zeker weet waar u op moet letten, volgt u onderstaande instructies om de verbindingstatus van de afdrukserver te evalueren.

Is een van de verbindingslampjes continu groen?

Controleer de verbindingslampjes op de afdrukserver. Deze lampjes zijn in de netwerkaansluiting ingebouwd. Eén van de verbindingslampjes, het 10- of het 100-lampje, moet continu groen zijn om een geldige verbinding aan te geven.

Verbindingslampjes zijn uit

Probeer de onderstaande procedure en breng de noodzakelijke wijzigingen aan.

- Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten op de afdrukserver.
- Controleer of de netwerkkabel goed op de hub, switch of router is aangesloten en dat de verbinding de juiste netwerksnelheid heeft. Als de hub, switch of router is ingesteld om de verbindingssnelheid automatisch te configureren, kunt u proberen om dit alleen handmatig voor 10 Mbps of 100 Mbps te configureren. Nadat deze instelling is gewijzigd, moet u mogelijk de afdrukserver uit- en weer aanzetten (ontkoppel het apparaat en sluit het opnieuw aan).
- Controleer of het verbindingslampje voor de poort op de hub, switch of router waarop de afdrukserver is aangesloten, aan is.
- Mogelijk is de netwerkkabel defect. Probeer een andere kabel.
- Als het lampje nog steeds niet brandt, probeert u een andere poort op de hub, switch of router.

Is een van de verbindingslampjes nu aan?

Zo ja, ga dan verder met [Controleer de I/O-status van de afdrukserver](#).

Als geen van beide lampjes branden, neemt u contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Controleer de I/O-status van de afdrukserver

Voer de volgende procedure uit om de I/O-status van de afdrukserver te controleren:

- Druk een Jetdirect-configuratiepagina af. Hiertoe drukt u op de testknop op de afdrukserver.
- Zie [Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt](#) als u hulp nodig hebt bij het afdrukken van de configuratiepagina.
- Controleer op de configuratiepagina of de afdrukserver als status I/O Card Ready (I/O-kaart gereed) opgeeft. Status is het eerste item in het gedeelte met algemene informatie, linksboven op de pagina. Zie [Betekenis van de informatie op de configuratiepagina](#) voor informatie over de configuratiepagina.

Wanneer op de configuratiepagina als status I/O Card Not Ready (I/O-kaart niet gereed) wordt opgegeven, gaat u verder met [Foutberichten](#).

Kunt u een Jetdirect-configuratiepagina afdrukken?

Druk hiervoor op de testknop van de afdrukserver.

De configuratiepagina moet worden afgedrukt op de aangesloten printer. Op deze pagina staat informatie over de hardware van de afdrukserver, de firmware-versie, het hardwareadres (MAC-adres), de aangesloten printer, de netwerkverbinding, het netwerkverkeer en de netwerkprotocollen. Zie [Betekenis van de informatie op de configuratiepagina](#) voor informatie over de inhoud van de configuratiepagina.

Zie [Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt](#) als de pagina niet wordt afgedrukt.

Wordt de configuratiepagina afgedrukt?

De Jetdirect-configuratiepagina is een pagina die door de afdrukserver naar de aangesloten printer wordt verzonden, als test voor de verbinding tussen de printer en de afdrukserver maar ook om de status van de functies van de afdrukserver weer te geven. Zie [Betekenis van de informatie op de configuratiepagina](#) voor informatie over de inhoud van de configuratiepagina.

Als u een Jetdirect-configuratiepagina vanaf de printer kunt afdrukken, gaat u verder met de instructies in [Controleer de I/O-status van de afdrukserver](#).

Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt

Als de configuratiepagina niet wordt afgedrukt, probeert u het volgende:

- 1 Controleer of de printer met de afdrukserver is verbonden via een USB A-B-kabel. (Dit is de standaard USB-kabel.)

Opmerking

De HP Jetdirect 310x-afdrukserver ondersteunt geen converter van parallel naar USB (om een parallelle printer te verbinden met een USB-host). De Jetdirect 310x-afdrukserver werkt alleen met USB-printers. De kabel moet stevig zijn aangesloten op de printer en de afdrukserver.

- 2 Zorg dat zowel de printer als de afdrukserver is ingeschakeld.
- 3 Zorg dat de printer gereed is.

- 4 U kunt controleren of de afdrukserver de pagina in een printertaal (PDL, Page Description Language) verzendt die door de printer wordt ondersteund. Als de taal niet door de printer wordt ondersteund, wordt de pagina niet afgedrukt of is deze onleesbaar.

De afdrukserver is standaard ingesteld om automatisch de juiste printertaal te bepalen. Het is mogelijk dat de afdrukserver de juiste taal voor de printer niet automatisch kan bepalen.

U kunt met de volgende procedure door de vier printertalen bladeren:

- a Houd de testknop van de afdrukserver ingedrukt. Na ongeveer drie seconden wordt het voedings-/statuslampje oranje. Houd de knop ingedrukt tot het voedings-/statuslampje groen gaat knipperen. Laat vervolgens de knop los.
 - b Druk de testknop nogmaals kort in om de configuratiepagina in de volgende taal op te vragen.
 - c Controleer of er een leesbare pagina wordt afgedrukt. Herhaal deze procedure zo nodig vier keer tot u een leesbare configuratiepagina ontvangt.
- 5 Raadpleeg de printerdocumentatie als u de pagina niet kunt lezen, om te bepalen welke van de volgende vier printertalen door de printer wordt ondersteund:
 - ASCII
 - PCL
 - PostScript
 - HP/GL-2
 - 6 Mogelijk moet de verbinding tussen de printer en de afdrukserver opnieuw worden geïnitieerd door de afdrukserver uit en weer aan te zetten. Ontkoppel de afdrukserver en sluit deze opnieuw aan. Doe dit terwijl de printer is ingeschakeld.

Foutberichten

Wanneer op de configuratiepagina als status I/O Card Not Ready (I/O-kaart niet gereed) wordt opgegeven, ziet u een specifiek foutbericht onder de statusregel. Dit foutbericht geeft aan waarom de afdrukserver niet correct functioneert.

Zoek het foutbericht dat u op de configuratiepagina ziet in de onderstaande lijst. De volgende onderwerpen geven meer informatie over de verschillende fouten.

- 03 LAN-fout: Ext. rondkoppel test
- 08 LAN-fout: Oneindig uitstel
- 11 LAN-fout: Herhalingsfout
- 12 LAN-fout: Geen Link Beat
- Overige: Wanneer de fout die op de configuratiepagina staat niet in deze lijst voorkomt, neemt u contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

03 LAN-fout: Ext. rondkoppel test

De afdrukserver is defect of niet goed aangesloten op het netwerk.

Controleer de aansluitingen van de afdrukserver op het netwerk. Controleer ook alle andere kabels en connectoren.

Neem contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect voor hulp bij deze fout. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

08 LAN-fout: Oneindig uitstel

Er is stagnatie in het netwerkverkeer.

Neem contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect voor hulp bij deze fout. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

11 LAN-fout: Herhalingsfout

Er is een probleem met de bekabeling van het netwerk of met de externe netwerkconfiguratie.

Controleer of de hub, switch of router goed functioneert.

Neem contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect voor hulp bij deze fout. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

12 LAN-fout: Geen Link Beat

Wanneer de afdrukserver is aangesloten op een 10/100 Base-Tx-poort, verschijnt dit bericht als er geen Link Beat-sigitaal is gevonden.

Controleer de netwerkkabel en controleer of de hub, switch of router Link Beat geeft.

Neem contact op met de technische ondersteuning van HP Jetdirect voor hulp bij deze fout. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Fabrieksinstellingen van de 310x-afdrukserver herstellen (cold reset)

Nadat u de afdrukserver hebt geconfigureerd, worden de configuratie-instellingen in het geheugen bewaard tenzij u de fabrieksinstellingen handmatig herstelt.

Voer de volgende procedure uit om de fabrieksinstellingen van de HP Jetdirect 310x-afdrukserver te herstellen:

- 1 Maak het netsnoer aan de achterzijde van de afdrukserver los.
- 2 Sluit de afdrukserver weer aan terwijl u de testknop aan de achterzijde indrukt. Houd vervolgens de testknop nog vijf seconden ingedrukt. Alle door de gebruiker geconfigureerde instellingen worden gewist.

Betekenis van de informatie op de configuratiepagina

De configuratiepagina van een afdrukserver wordt ook wel zelftestpagina of configuratieplot genoemd. Deze pagina geeft berichten, netwerkstatistieken en de status van de afdrukserver weer. Druk op de testknop van de afdrukserver om een configuratiepagina af te drukken.

De HP Jetdirect-configuratiepagina kan ook via het netwerk worden bekeken met een hulpprogramma als HP Web JetAdmin of met behulp van de ingesloten webserver op de afdrukserver.

HP JetDirect Configuration Page (English - HPGL2)

```
----- General Information -----
Status:                               I/O Card Ready
Model Number:                         J6038A
Hardware Address:                     0001E6123456
Firmware Version:                     L.21.05
Port Select:                          RJ45
Port Config:                          100TX HALF
Manufacturing ID:                     40194019F090f
Date Manufactured:                   02/2002
SNMP Set Cnty Name:                  Specified

----- Network Statistics -----
Total Packets Received:               12345678
Unicast Packets Received:             15001
Bad Packets Received:                 40
Framing Errors Received:              0
Total Packets Transmitted:            50114
Unsendable Packets:                  13
Transmit Collisions:                  1003
Transmit Late Collisions:             0

----- TCP/IP -----
Status:                               Ready
Host Name:                            NPI39BEB2
IP Address:                           192.168.0.6
Subnet Mask:                          255.255.255.0
Default Gateway:                      192.168.0.1
Config By:                             DHCP/TFTP
DHCP Server:                          192.168.0.1
TFTP Server:                          Not Specified
Config File:                          /export/client/stand/uxboot/jumb.cfg
Domain Name:                          Not Specified
DNS Server:                           192.168.0.2
WINS Server:                          192.168.0.1
Syslog Server:                        Not Specified
Idle Timeout:                         270 sec
SLP:                                   Enabled
Access List:                          Not Specified
Web JetAdmin URL:                     Not Specified

----- IPX/SPX -----
Status:                               Ready
Primary Frame Type:                   Auto Select
Network Frame Type                    Rcvd
Unknown EN II                         2
0000C400 EN 802.2                     31903
Unknown EN SNAP                        2
Unknown EN 802.3                       2

----- Novell/NetWare -----
Status:                               Ready
Node Name:                            NPI12345
NetWare Mode:                         Queue Server
NDS Tree Name:                        YES-TREE
NDS Context:                          0=HP
Attached Server:
Queue Poll Interval:                  2 sec
SAP Interval:                         60 sec
Server 1 [nds]                        NW4X

----- DLC/LLC -----
Status:                               Ready

----- AppleTalk -----
Status:                               Ready
Name:                                 HP LaserJet 3300 Series
Zone:                                 Saturn Zone
Type:                                 LaserWriter
Type:                                 HP LaserJet 3320
Network Number:                       65281
Node Number:                           4
```

Algemene informatie

Algemene informatie over de status en de identificatie van de afdrukserver.

Bericht	Beschrijving
Status	<p>De huidige status van de afdrukserver.</p> <ul style="list-style-type: none">● I/O-kaart klaar de afdrukserver heeft verbinding met het netwerk en wacht op gegevens.● I/O-kaart wordt geïnitieerd de afdrukserver is bezig met de initialisatie van de netwerkprotocollen. Zie voor meer informatie de statusregel van het protocol op de configuratiepagina.● I/O-kaart niet gereed er is een probleem met de afdrukserver of de configuratie. <p>Een foutcode en een bericht worden weergegeven als de afdrukserver niet klaar is.</p>
Model Number	Het modelnummer van de HP-afdrukserver (bijvoorbeeld J6038A).
Hardware Address	Het 12-cijferige hexadecimale LAN-hardwareadres (MAC-adres) van de afdrukserver die is geïnstalleerd in of aangesloten op de printer. Dit adres wordt door de fabrikant toegewezen.
Firmware Version	Het revisienummer van de firmware van de afdrukserver die is geïnstalleerd in de printer. De notatie is volgens het patroon X.NN.NN, waarbij X een letter is die afhankelijk is van het model van de afdrukserver.
Port Select	<p>Geeft de LAN-poort op die op de afdrukserver is gedetecteerd:</p> <ul style="list-style-type: none">● Geen de afdrukserver is niet aangesloten op het netwerk.● RJ-45 de RJ-45-netwerkpoort is aangesloten.
Port Config	<p>Hiermee wordt de configuratie van de RJ-45-LAN-poort op de afdrukserver gedefinieerd:</p> <ul style="list-style-type: none">● 10base-T Half 10 Mbps, half-duplex.● 10base-T Full 10 Mbps, full-duplex.● 100tx Half 100 Mbps, half-duplex.● 100tx Full 100 Mbps, full-duplex.● Onbekend de afdrukserver is in de initialisatiefase.● Verbinding verbroken er is geen netwerkverbinding gevonden. Controleer de netwerkkabels.
Auto Negotiation	<p>Geeft aan of de IEEE 802.3u Autonegotiation is ingeschakeld of uitgeschakeld voor de 10/100TX-poort.</p> <p>Aan: De afdrukserver probeert zichzelf automatisch in het netwerk te configureren met de juiste snelheid (10 of 100 Mbps) en modus (half- of full-duplex).</p>
Manufacturing ID	De fabricage-identificatiecode voor gebruik door het personeel van HP Klantenservice.
Date Manufactured	De datum waarop de HP Jetdirect-afdrukserver is gemaakt.

Bericht	Beschrijving
SNMP Set Cmty Name	<p>Geeft aan of een SNMP-set-gemeenschapsnaam is geconfigureerd op de afdrukservers. Een SNMP-set-gemeenschapsnaam is een wachtwoord voor schrijftoegang tot de SNMP-controlefuncties (SNMP SetRequests) op de afdrukservers.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) er is geen SNMP-set-gemeenschapsnaam opgegeven. ● Specified (Opgegeven) er is een specifieke SNMP-set-gemeenschapsnaam opgegeven.
USB Printer 1	<p>Begin van de beschrijvende informatie over de USB-printerklasse, die wordt geleverd door de fabrikant van de printer. De configuratie- en diagnosepagina's worden afgedrukt op de printer die is aangesloten op de afdrukservers.</p>

Informatie over de USB-poort

Beschrijving van de USB-printerklasse voor het apparaat dat is aangesloten op de poort.

Bericht	Beschrijving
Device Name	De naam van het aangesloten USB-afdrukapparaat, die wordt geleverd door de fabrikant
Manufacturer	De naam van de maker van het aangesloten afdrukapparaat.
Serial Number	Het serienummer van het aangesloten afdrukapparaat.
Communication Mode	<p>De huidige USB-communicatiemodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 1284.4 Protocol op basis van IEEE-standaard. Een modus voor printers en multifunctionele apparaten (alles-in-één), waarin communicatie over afdrucken, scannen en status gelijktijdig via meerdere kanalen kan plaatsvinden. ● MLC Een HP-specifiek protocol voor Multiple Logical Channels, een modus voor printers en multifunctionele apparaten (alles-in-één), waarin communicatie over afdrucken, scannen en status gelijktijdig via meerdere kanalen kan plaatsvinden. ● Bidirectioneel Printercommunicatie in twee richtingen, afdrukgegevens worden naar de printer gestuurd en de printer stuurt statusinformatie terug. ● Unidirectioneel Communicatie in één richting, van de computer naar de printer. ● Apparaat niet gevonden er is geen aangesloten printer gevonden. Controleer de printer en de kabel. ● Apparaat wordt niet ondersteund het aangesloten apparaat is geen printer (bijvoorbeeld een camera).

Netwerkstatistieken

Biedt de huidige waarden voor diverse netwerkparameters die door de afdrukservers worden bewaakt.

Bericht	Beschrijving
Total Packets Received	Totaal aantal foutloze frames (packets) dat door de afdrukservers is ontvangen. Dit zijn broadcast, multicast packets en packets die speciaal voor de afdrukservers bestemd zijn. Niet inbegrepen zijn de pakketten die specifiek aan andere knooppunten zijn geadresseerd.
Unicast Packets Received	Het aantal pakketten dat specifiek aan de afdrukservers is geadresseerd. Broadcast-pakketten en multicast-pakketten zijn hierbij niet inbegrepen.
Bad Packets Received	Totaal aantal frames (packets) dat met fouten door de afdrukservers ontvangen is.
Framing Errors Received	Maximum CRC-fouten (Cyclic Redundancy Check) en framing-fouten. CRC-fouten zijn frames die zijn ontvangen met CRC-fouten. Framing-fouten zijn frames die zijn ontvangen met uitlijnfouten. Een groot aantal framing-fouten kan betekenen dat er een bekabelingsprobleem met uw netwerk is.
Total Packets Transmitted	Totaal aantal frames (packets) dat zonder fout is verzonden.
Unsendable Packets	Het totaal aantal frames (packets) dat niet correct verzonden is vanwege fouten.
Transmit Collisions	Aantal frames dat niet is verzonden vanwege herhaalde botsingen.
Transmit Late Collisions	Totaal aantal frames dat niet is verzonden omdat een late botsing optrad. Een hoog aantal kan erop wijzen dat er sprake is van een bekabelingsprobleem op het netwerk.

Informatie over TCP/IP

De huidige status en de parameterwaarden voor de netwerkprotocollen TCP/IP.

Bericht	Beschrijving
Status	<p>Huidige TCP-status:</p> <ul style="list-style-type: none">● Gereed de afdrukservers wacht op gegevens via TCP/IP.● Uitgeschakeld TCP/IP is handmatig uitgeschakeld.● Bezig met initialiseren de afdrukservers zoekt naar de BOOTP-server of probeert het configuratiebestand via TFTP op te halen. Het is mogelijk dat tevens een verder statusbericht wordt weergegeven. <p>Een foutcode en een bericht worden weergegeven als de afdrukservers niet klaar is.</p>

Bericht	Beschrijving
Host Name	<p>De hostnaam die is geconfigureerd op de afdrukserver: De naam kan worden afgekort.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) er is geen hostnaam opgegeven in een BOOTP-antwoord of TFTP-configuratiebestand. ● NP1xxxxxx de standaardnaam is NP1xxxxxx, waarbij xxxxxx duidt op de laatste zes cijfers van het LAN-hardwareadres (MAC).
IP Address	<p>Het IP-adres (Internet Protocol) dat is toegewezen aan de afdrukserver: Dit adres moet worden opgegeven als de afdrukserver werkt in een TCP/IP-netwerk. Tijdens het initialiseren wordt een tijdelijke waarde weergegeven (0.0.0.0). Na twee minuten wordt het standaard IP-adres 192.0.0.192 toegewezen wat voor uw netwerk wellicht geen geldig IP-adres is.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) er is geen IP-adres toegewezen of de waarde is nul.
Subnet Mask	<p>Het IP-subnetmasker dat is geconfigureerd op de afdrukserver: Tijdens het initialiseren wordt een tijdelijke waarde weergegeven (0.0.0.0). Afhankelijk van de configuratieparameters is het mogelijk dat door de afdrukserver automatisch een bruikbare standaardwaarde wordt toegewezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Subnet Mask (Subnetmasker) er is geen subnetmasker geconfigureerd.
Default Gateway	<p>Het IP-adres van de gateway dat wordt gebruikt als packets buiten het lokale netwerk verzonden worden. Er mag maar één standaardgateway geconfigureerd worden. Tijdens het initialiseren wordt een tijdelijke waarde weergegeven (0.0.0.0). Indien niet aangegeven, wordt het IP-adres van de afdrukserver gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) er is geen standaardgateway geconfigureerd.
Config By	<p>Geeft aan hoe de afdrukserver informatie over de IP-configuratie ophaalt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● BOOTP automatische configuratie via een BOOTP-server. ● BOOTP/TFTP automatische configuratie via een BOOTP-server en een TFTP-configuratiebestand. ● DHCP automatische configuratie via een DHCP-server. ● DHCP/TFTP automatische configuratie via een DHCP-server en een TFTP-configuratiebestand. ● RARP automatische configuratie via RARP (Reverse Address Resolution Protocol). ● User Specified (Door gebruiker opgegeven) handmatige configuratie via Telnet, het bedieningspaneel van de printer, HP Web JetAdmin, ingesloten webserver of andere methode. ● Default IP (Standaard IP) het standaard IP-adres is toegewezen. Dit adres is wellicht geen geldig adres voor uw netwerk. ● Not Configured (Niet geconfigureerd) de afdrukserver is niet geconfigureerd met IP-parameters. Zorg dat TCP/IP is ingeschakeld of controleer op fouten.

Bericht	Beschrijving
BOOTP Server or DHCP Server or RARP Server	<p>Wordt weergegeven als BOOTP, DHCP of RARP wordt gebruikt voor de TCP/IP-configuratie. Het bericht geeft het IP-adres aan van het systeem dat reageert op het verzoek van de afdrukserver om automatische TCP/IP-configuratie via het netwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) het IP-adres van de configuratieserver kan niet worden vastgesteld of is in het antwoordpakket ingesteld op nul.
BOOTP/DHCP Server	<p>Dit bericht wordt weergegeven tijdens de initialisatie, wanneer de afdrukserver probeert om de TCP/IP-configuratie op te halen van een BOOTP- of een DHCP-server. Het tijdelijke adres dat wordt weergegeven, is 0.0.0.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) het IP-adres van de configuratieserver kan niet worden vastgesteld of is in het antwoordpakket ingesteld op nul.
TFTP Server	<p>Het IP-adres van het systeem waar zich het TFTP-configuratiebestand bevindt. Tijdens het initialiseren wordt het tijdelijke adres 0.0.0.0 weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) er is geen TFTP-server ingesteld.
Config File	<p>De naam van het configuratiebestand voor de afdrukserver De padnaam van het bestand kan zo worden afgekort dat hij op twee regels past.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) er is geen bestand opgegeven in het BOOTP-antwoord van de host.
Domain Name	<p>De DNS-naam (Domain Name System) van het domein waarin de afdrukserver is opgenomen (bijvoorbeeld: support.bedrijf.com). Dit is niet de volledig gekwalificeerde DNS-naam, aangezien de naam van de hostprinter niet in de naam wordt opgenomen (bijvoorbeeld: printer1.support.bedrijf.com).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) op de afdrukserver is geen domeinnaam geconfigureerd.
DNS Server	<p>Het IP-adres van de DNS-server (Domain Name System).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) op de afdrukserver is geen IP-adres voor een DNS-server geconfigureerd.
WINS Server	<p>Het IP-adres van de WINS-server (Windows Internet Name Service).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) op de afdrukserver is geen IP-adres voor een WINS-server geconfigureerd.
Syslog Server	<p>Het IP-adres dat voor de syslog-server is geconfigureerd op de afdrukserver.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) er is geen syslog-server ingesteld.
Idle Timeout	<p>De timeout-waarde uitgedrukt in seconden nadat de afdrukserver een niet-actieve verbinding voor TCP-afdrukgegevens heeft afgesloten. U kunt gehele getallen opgeven tussen 0 en 3600 seconden. Met de waarde nul wordt het timeoutmechanisme uitgeschakeld. De standaard waarde is 270 seconden.</p>

Bericht	Beschrijving
SLP	<p>Geeft aan of de afdrukserver SLP-pakketten (Service Location Protocol) verzendt. Deze pakketten worden door systeemtoepassingen gebruikt voor automatische installatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled (Ingeschakeld) de afdrukserver verzendt SLP-pakketten. ● Disabled (Uitgeschakeld) de afdrukserver verzendt geen SLP-pakketten.
Access List	<p>Geeft aan of een lijst voor de toegangscontrole (ACL, Access Control List) is geconfigureerd op de afdrukserver. De controlelijst voor hosttoegang geeft het IP-adres van aparte systemen of een IP-netwerk van systemen aan die toestemming hebben voor toegang tot de afdrukserver en het apparaat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Specified (Opgegeven) er is een ACL geconfigureerd op de afdrukserver. ● Not Specified (Niet opgegeven) er is geen ACL geconfigureerd op de afdrukserver. Alle systemen hebben toegang.
Web JetAdmin URL	<p>Als de afdrukserver op het netwerk door HP Web JetAdmin gevonden wordt, wordt de URL van het hostsysteem dat voor de services van HP Web JetAdmin wordt gebruikt, weergegeven. De URL is beperkt tot twee regels en kan afgekort worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) de URL van het hostsysteem voor HP Web JetAdmin kon niet worden vastgesteld of is niet geconfigureerd.

Informatie over IPX/SPX

De huidige status en de parameterwaarden voor de netwerkprotocollen IPX/SPX.

Bericht	Beschrijving
Status	<p>Duidt op de huidige status van het IPX/SPX-protocol.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gereed de afdrukserver wacht op gegevens via IPX/SPX. ● Disabled (Uitgeschakeld) IPX/SPX is handmatig uitgeschakeld. ● Initializing (Bezig met initialiseren) de afdrukserver is bezig met de registratie van het adres of de naam van het knooppunt. Het is mogelijk dat tevens een aanvullend statusbericht wordt weergegeven. <p>Een foutcode en een bericht worden weergegeven als de afdrukserver niet klaar is.</p>

Bericht	Beschrijving
Primary Frame Type	<p>Duidt op de selectie van het frametype op de afdrukserver.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Select (Automatisch selecteren) de afdrukserver zoekt naar het eerste frametype en stelt het frametype daarop in. • EN_II beperkt het frametype tot IPX via Ethernet-frames. Alle andere worden geteld en weggegooid. • EN_8022 beperkt het frametype tot IPX via IEEE 802.2 met IEEE 802.3-frames. Alle andere worden geteld en weggegooid. • EN_SNAP beperkt het frametype tot IPX via SNAP met IEEE 802.3-frames. Alle andere worden geteld en weggegooid. • EN_8023 beperkt het frametype tot IPX via IEEE 802.3-frames. Alle andere worden geteld en weggegooid.
Network	<p>In de eerste kolom (Network) wordt het netwerknummer aangegeven dat hoort bij een frametype dat wordt gebruikt voor de communicatie tussen een server en de afdrukserver.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unknown (Onbekend) de afdrukserver probeert nog vast te stellen welk netwerknummer moet worden gebruikt.
Frame Type EN_II EN_802.2 EN_SNAP EN_802.3	<p>De tweede kolom (Frametype) geeft het frametype aan dat wordt geassocieerd met het netwerknummer.</p> <p>Tenzij een specifiek frametype handmatig geconfigureerd is, wordt het protocol-frametype door de afdrukserver automatisch bepaald door te luisteren naar de netwerkgegevens die over het netwerk worden verzonden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Uitgeschakeld) er is handmatig een specifiek frametype geconfigureerd voor het netwerk.
Rcvd	<p>De derde kolom (Ontvangen) duidt erop hoeveel packets voor ieder frametype ontvangen zijn.</p>

Informatie over het Novell NetWare-protocol

Biedt de huidige status en waarden voor het Novell Netware-netwerkprotocol.

Bericht	Beschrijving
Status	<p>Duidt op de huidige status van de Netware-configuratie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gereed de afdrukserver wacht op gegevens. • Disabled (Uitgeschakeld) IPX/SPX is handmatig uitgeschakeld. • Initializing (Bezig met initialiseren) de afdrukserver is bezig met de registratie van het adres of de naam van het knooppunt. Het is mogelijk dat er nog een statusbericht wordt weergegeven. <p>Een foutcode en een bericht worden weergegeven als de afdrukserver niet klaar is.</p>

Bericht	Beschrijving
Node Name	<p>Dit is de IPX/SPX-naam van de afdrukserver in Queue Server Mode (wachtrijservermodus). Zie hieronder. Deze naam moet overeenkomen met een geldige afdrukserver op de desbetreffende NetWare- bestandsserver. De standaardnaam is NPIxxxxxx, waarbij xxxxxx de laatste zes cijfers van het hardwareadres (MAC-adres) zijn.</p> <p>Dit is de naam die u hebt opgegeven toen u de netwerkprinter hebt geconfigureerd in Remote Printer Mode (afstandsprintermodus). Zie hieronder. De standaardnaam is NPIxxxxxx, waarbij xxxxxx de laatste zes cijfers van het hardwareadres (MAC-adres) zijn.</p>
NetWare Mode	<p>De modus die wordt gebruikt door de afdrukserver:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Wachtrijserver geeft aan dat de afdrukserver gegevens rechtstreeks vanuit de wachtrij ontvangt. Het wordt ook gebruikt als de printer niet is geconfigureerd. ● Afstandsprinter met het printernummer erachter, geeft aan dat de afdrukserver een Novell NetWare-afstandsprinter emuleert.
NDS Tree Name	<p>Toont de naam van de NDS-structuur (Novell Directory Services) voor deze printer. NDS is een database met objecten die op een NetWare-netwerk in een boomstructuur georganiseerd is.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) of ontbrekend: NDS is uitgeschakeld.
NDS Context:	<p>Toont de volledig correcte NDS-naam waar het object van de afdrukserver zich bevindt in de NDS-structuur. Bijvoorbeeld: CN=lj_pserver.OU=support.OU=mycity.OU=mycompany</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) of ontbrekend: NDS is uitgeschakeld.
Attached Server	<p>Geeft de Jetdirect-detectiemethode NSQ (Nearest Service Query) of GSQ (General Service Query) aan en de naam van de proxy-bestandsserver die is gebruikt om geconfigureerde bindingsservers te vinden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Not Specified (Niet opgegeven) of ontbrekend: Er is geen NetWare-server geconfigureerd.
Queue Poll Interval	<p>Duidt op de tijd (in seconden) dat de afdrukserver wacht om te controleren of er afdruktaken in een afdrukwachtrij staan. De standaardinstelling is twee seconden.</p>
SAP Interval	<p>Duidt op de tijd (in seconden) dat de afdrukserver wacht tussen uitzendingen van het SAP-protocol (Service Advertising Protocol) op het netwerk. De standaardinstelling is 60 seconden.</p>
Server x	<p>X duidt op een NetWare-bestandsserver waarop de afdrukserver is aangesloten.</p>

AppleTalk-protocolinformatie

De huidige status en de parameterwaarden voor het netwerkprotocol AppleTalk.

Bericht	Beschrijving
Status	<p>Duidt op de huidige status van de AppleTalk-configuratie.</p> <ul style="list-style-type: none">● Gereed de afdrukservr wacht op gegevens.● Disabled (Uitgeschakeld) AppleTalk is handmatig uitgeschakeld.● Initializing (Bezig met initialiseren) de afdrukservr is bezig met de registratie van het adres of de naam van het knooppunt. Het is mogelijk dat tevens een aanvullend statusbericht wordt weergegeven. <p>Een foutcode en een bericht worden weergegeven als de afdrukservr niet klaar is.</p>
Name	<p>De naam van de printer in het AppleTalk-netwerk. Een nummer achter de naam geeft aan dat er meerdere apparaten met deze naam zijn en dat dit het N-de voorkomen van de naam is.</p>
Zone	<p>De naam van de AppleTalk-netwerkzone waarin de printer zich bevindt.</p>
Type	<p>Het type van de printer dat wordt aangekondigd in het netwerk. Er kunnen twee typen worden weergegeven.</p>
Network Number	<p>Het AppleTalk-netwerknummer waarop de afdrukservr op dit moment actief is.</p>
Node Number	<p>Het AppleTalk-knooppuntnummer dat de afdrukservr voor zichzelf heeft gekozen bij de initialisatie.</p> <p>Opmerking: de parameter P2 (Phase 2) van AppleTalk wordt vooraf geconfigureerd op de afdrukservr.</p>

DLC/LLC-protocolgegevens

Biedt de huidige status en parameterwaarden voor het DLC/LLC-netwerkprotocol.

Bericht	Beschrijving
Status	<p>Duidt op de huidige status van de DLC/LLC-configuratie.</p> <ul style="list-style-type: none">● Gereed de afdrukservr wacht op gegevens.● Disabled (Uitgeschakeld) DLC/LLC is handmatig uitgeschakeld.● Initializing (Bezig met initialiseren) de afdrukservr is bezig met de registratie van het adres of de naam van het knooppunt. Het is mogelijk dat er nog een statusbericht wordt weergegeven. <p>Een foutcode en een bericht worden weergegeven als de afdrukservr niet klaar is.</p>

Foutberichten

Foutcode en bericht	Beschrijving
02 LAN ERROR- INTERNAL LOOPBACK	Bij de zelftest heeft de afdrukserver een interne rondkoppeling gevonden. Wellicht is de afdrukserver defect. Als de fout zich blijft voordoen, moet u de afdrukserver vervangen.
03 LAN ERROR- EXTERNAL LOOPBACK	De afdrukserver is niet goed aangesloten op het netwerk of is defect. Controleer de aansluitingen van de afdrukserver op het netwerk. Controleer verder de bekabeling en de aansluitingen.
07 LAN ERROR- CONTROLLER CHIP	Controleer de netwerkverbindingen. Als de verbindingen intact zijn, voert u de opstartzelftest uit: zet de printer uit en vervolgens weer aan. Als de fout zich blijft voordoen, moet u de afdrukserver vervangen.
08 LAN ERROR- INFINITE DEFERRAL	Er is stagnatie in het netwerkverkeer. Opmerking: deze fout kan zich niet voordoen als de afdrukserver niet is aangesloten op het netwerk.
09 LAN ERROR- BABBLE	Controleer de netwerkverbindingen. Als de verbindingen intact zijn, voert u de opstartzelftest uit: zet de printer uit en vervolgens weer aan. Als de fout zich blijft voordoen, moet u de afdrukserver vervangen.
0A LAN ERROR- NOSQE	Controleer de netwerkverbindingen. Als de verbindingen intact zijn, voert u de opstartzelftest uit: zet de printer uit en vervolgens weer aan. Als de fout zich blijft voordoen, moet u de afdrukserver vervangen.
0C LAN ERROR- RECEIVER OFF	Er kan een probleem zijn met de netwerkbekabeling of de afdrukserver. Controleer de bekabeling en de connectors op uw Ethernet-netwerk. Als u geen probleem kunt vinden met uw netwerkbekabeling, voert u de opstartzelftest uit: verwijder de connector van de voedingsmodule op de afdrukserver en breng deze weer aan. Als de fout zich blijft voordoen, is er een probleem met de afdrukserver.
0D LAN ERROR- TRANSMITTER OFF	Er kan een probleem zijn met de netwerkbekabeling of de afdrukserver. Controleer de bekabeling en de connectors op uw Ethernet-netwerk. Als u geen probleem kunt vinden met uw netwerkbekabeling, voert u de opstartzelftest uit: verwijder de connector van de voedingsmodule op de afdrukserver en breng deze weer aan. Als de fout zich blijft voordoen, is er een probleem met de afdrukserver.
0E LAN ERROR- LOSS OF CARRIER	Controleer de netwerkverbindingen. Als de verbindingen intact zijn, voert u de opstartzelftest uit: verwijder de connector van de voedingsmodule op de afdrukserver en breng deze weer aan. Als de fout zich blijft voordoen, moet u de afdrukserver vervangen.
10 LAN ERROR- UNDERFLOW	Er kan een probleem zijn met de netwerkbekabeling of de afdrukserver. Controleer de bekabeling en de connectors op uw netwerk. Als u geen probleem kunt vinden met uw netwerkbekabeling, voert u de opstartzelftest uit: verwijder de connector van de voedingsmodule op de afdrukserver en breng deze weer aan. Als de fout zich blijft voordoen, is er een probleem met de afdrukserver.

Foutcode en bericht	Beschrijving
11 LAN ERROR- RETRY FAULTS	Er is een probleem met de bekabeling van het netwerk of de externe netwerkconfiguratie. Controleer de werking van de hub- of switchpoort.
12 LAN ERROR- NO LINKBEAT	Wanneer een 10/100Base-Tx-poort is aangesloten, kan Link Beat niet worden vastgesteld. Controleer de netwerkkabel en zorg dat de concentrator of hub Link Beat levert.
13 NETWORK RECONFIG- MUST REBOOT	Stel de afdrukserver opnieuw in of schakel het apparaat uit en weer in om de nieuwe configuratiewaarden in te schakelen.
15 CONFIGURATION ERROR	De configuratie-informatie voor de NetWare-functies is niet op de juiste wijze opgeslagen op de afdrukserver. Gebruik de installatiesoftware, de ingesloten webserver of een ander hulpmiddel om de afdrukserver opnieuw te configureren. Wanneer deze fout blijft optreden is er mogelijk een probleem met de afdrukserver.
16 NOT CONFIGURED	De afdrukserver is niet voor NetWare geconfigureerd. Gebruik de installatiesoftware, de ingesloten webserver of een ander hulpmiddel om de afdrukserver voor een NetWare-netwerk te configureren.
17 UNABLE TO FIND SERVER	De afdrukserver kon de NetWare-afdrukserver (afstandsprintermodus) of de bestandsserver (wachtrijservermodus) niet vinden. Er was geen reactie op servicevragen voor het aanbevelen van afdrukserver- of bestandsservers die pasten bij de geconfigureerde afdrukserver- of bestandsservernaam.
	Controleer of de afdrukserver of bestandsserver actief is en of de afdrukserver- of bestandsservernaam die geconfigureerd is op de afdrukserver, overeenkomt met de werkelijke naam die door de afdrukserver of de bestandsserver gebruikt wordt. Controleer ook of alle kabels en routers op de juiste wijze functioneren.
18 PASSWORD ERROR	De afdrukserver heeft vastgesteld dat het wachtwoord voor het NetWare-afdrukserverobject onjuist is. Gebruik een NetWare-hulpprogramma (zoals PCONSOLE) om het wachtwoord voor het afdrukserverobject te verwijderen. Er wordt een nieuw wachtwoord ingesteld als de afdrukserver opnieuw wordt aangemeld.
	Opmerking: wanneer er meerdere bestandsservers zijn geconfigureerd, wordt de fout alleen weergegeven op de configuratiepagina als geen van de bestandsservers is aangesloten.
19 NO QUEUE ASSIGNED	De HP Jetdirect-afdrukserver heeft ontdekt dat er voor het afdrukserverobject geen wachtrijen toegewezen zijn. Ken wachtrijen toe aan het afdrukserverobject met de hulpprogramma's voor printerinstallatie of voor NetWare.
	Opmerking: wanneer er meerdere bestandsservers zijn geconfigureerd, wordt de fout alleen weergegeven op de configuratiepagina als geen van de bestandsservers is aangesloten.

Foutcode en bericht	Beschrijving
1A PRINTER NUMBER NOT DEFINED	Er is voor deze printer geen NetWare-printernummer geconfigureerd. Ken een geldig printernummer toe aan de afdrukserver. Gebruik een NetWare-hulpprogramma (zoals PCONSOLE), de ingesloten Jetdirect-websserver of een ander hulpmiddel voor het toewijzen van een printernummer.
1B PRINTER NUMBER IN USE	Het NetWare-printernummer dat is toegewezen aan de printer, is al in gebruik door een andere printer. Ken een ongebruikt printernummer toe. Dit kan ook gebeuren als een printer wordt uitgezet en weer aangezet. De fout verdwijnt nadat de afdrukserver een timeout geeft en de verbroken verbinding ontdekt.
1C PRINT SERVER NO DEFINED	De bestandsserver heeft geen afdrukserverobject dat overeenkomt met de gespecificeerde NetWare knooppuntnaam. Gebruik de printerinstallatiesoftware, een NetWare-hulpprogramma (zoals PCONSOLE) of een ander hulpmiddel om het afdrukserverobject te maken. Opmerking: wanneer de afdrukserver voor meerdere bestandsservers is geconfigureerd, wordt de fout alleen weergegeven op de configuratiepagina als geen van de bestandsservers is aangesloten.
1D UNABLE TO CONNECT TO SERVER	Afstandsprintermodus-fout. De afdrukserver kon geen SPX-verbinding tot stand brengen met de NetWare-afdrukserver. Controleer of de NetWare-afdrukserver actief is en alle kabels en routers op de juiste wijze functioneren.
1E FAIL RESERVING PRINTER NUM	De SPX-verbinding met de afdrukserver is verloren gegaan toen de afdrukserver probeerde het printernummer te reserveren. Dit geeft een mogelijk netwerkprobleem of een probleem met de afdrukserver aan. Controleer of alle kabels en routers op de juiste wijze functioneren. Probeer de afdrukserver opnieuw op te starten.
1F ERR NEGOTIATING BUFFER SIZE	Een fout werd ontdekt bij het selecteren van de buffergrootte die gebruikt moest worden bij het lezen van afdrukgegevens uit de bestandsserver. Dit kan een indicatie zijn van een netwerkprobleem. Opmerking: wanneer de afdrukserver voor meerdere bestandsservers is geconfigureerd, wordt de fout alleen weergegeven op de configuratiepagina als geen van de bestandsservers is aangesloten.
20 UNABLE TO LOGIN	Een fout werd ontdekt toen de afdrukserver zich probeerde aan te melden op de bestandsserver. Dit kan worden veroorzaakt doordat het afdrukserverobject niet op de bestandsserver bestaat of door een veiligheidscontrole die voorkomt dat de afdrukserver zich kan aanmelden. Controleer of de bestandsservernaam en afdrukservernaam correct zijn. Gebruik PCONSOLE om het wachtwoord voor het afdrukserverobject te verwijderen. Maak een nieuw afdrukserverobject. Opmerking: wanneer de afdrukserver voor meerdere bestandsservers is geconfigureerd, wordt de fout alleen weergegeven op de configuratiepagina als geen van de bestandsservers is aangesloten.

Foutcode en bericht	Beschrijving
21 UNABLE TO SET PASSWORD	<p>Een fout werd ontdekt toen de afdrukserver probeerde het wachtwoord voor het afdrukserverobject in te stellen. Het wachtwoord wordt automatisch ingesteld telkens wanneer de afdrukserver zich kan aanmelden zonder wachtwoord. Dit geeft een netwerk- of een beveiligingsprobleem aan. Maak een nieuw afdrukserverobject.</p> <p>Opmerking: wanneer de afdrukserver voor meerdere bestandsservers is geconfigureerd, wordt de fout alleen weergegeven op de configuratiepagina als geen van de bestandsservers is aangesloten.</p>
22 UNABLE TO CONNECT TO SERVER	<p>Wachtrijserversmodus-fout. De afdrukserver kon geen NCP-verbinding tot stand brengen met de bestandsserver. Controleer of de juiste bestandsservers zijn aangesloten.</p> <p>Opmerking: wanneer de afdrukserver voor meerdere bestandsservers is geconfigureerd, wordt de fout alleen weergegeven op de configuratiepagina als geen van de bestandsservers is aangesloten.</p>
23 UNABLE TO ATTACH TO QUEUE	<p>Een fout werd ontdekt toen de afdrukserver probeerde te verbinden met een wachtrij die was toegewezen aan het afdrukserverobject. Een mogelijke oorzaak is dat servers geen verbinding mogen maken met die wachtrij. Er kan ook sprake zijn van een netwerk- of een beveiligingsprobleem. Met PCONSOLE kunt u ervoor zorgen dat servers verbinding mogen maken met de wachtrij. Verder kunt u hiermee het afdrukserverobject verwijderen uit de lijst van wachtrijservers als de afdrukserver andere wachtrijen moet bedienen en u kunt hiermee de wachtrij verwijderen en een nieuwe maken (het afdrukserverobject moet worden toegevoegd aan de lijst van wachtrijservers).</p> <p>Opmerking: wanneer de afdrukserver voor meerdere bestandsservers is geconfigureerd, wordt de fout alleen weergegeven op de configuratiepagina als geen van de bestandsservers is aangesloten.</p>
24 PSEVER CLOSED CONNECTION	<p>De NetWare-afdrukserver heeft verzocht om beëindiging van de verbinding met de afdrukserver. Er is geen fout en er is ook geen fout aangegeven. U moet controleren of de NetWare-afdrukserver actief is en deze indien nodig opnieuw starten.</p>
25 DISCONNECTING - SPX TIMEOUT	<p>De SPX-verbinding met de afdrukserver is verloren gegaan nadat de verbinding tot stand was gebracht. Dit geeft een mogelijk netwerkprobleem of een probleem met de afdrukserver aan. Controleer of alle kabels en routers op de juiste wijze functioneren. Probeer de afdrukserver opnieuw op te starten.</p>
26 UNKNOWN NCP RETURN CODE	<p>De afdrukserver is een onverwachte onherstelbare fout tegengekomen nadat het met succes de verbinding naar de bestandsserver had gemaakt. Allerlei fouten kunnen dit foutbericht genereren, waaronder een uitgeschakelde bestandsserver of een netwerkrouterfout.</p>
27 UNEXPECTED PSEVER DATA RCVD	<p>De afdrukserver heeft bepaalde gegevens verzonden terwijl de afdrukserver daarvoor geen toestemming had gegeven. Dit geeft een mogelijk afdrukserverprobleem aan, eventueel een softwareprobleem.</p>

Foutcode en bericht	Beschrijving
28 OUT OF BUFFERS	De afdrukserver kon geen buffer in het interne geheugen toewijzen. Dit geeft aan dat alle buffers bezet zijn door bijvoorbeeld zwaar radioverkeer of grote hoeveelheden netwerkverkeer naar de afdrukserver.
29 UNABLE TO SENSE NET NUMBER	De afdrukserver heeft meer dan drie minuten geprobeerd het gebruikte NetWare-protocol op het netwerk te bepalen. Controleer of alle bestandsservers en routers op de juiste wijze werken. Controleer of de instellingen voor NetWare-framesize en bron-routing correct zijn.
2A NDS ERR: EXCEEDS MAX SERVERS	Er zijn meer wachtrijen toegekend dan door de afdrukserver kunnen worden verwerkt. Verwijder één of meer afdrুকwachtrijen uit de lijst die door de wachtrijservermodus bediend wordt.
2B NDS ERR: UNABLE TO LOGIN	Niet in staat om aan te melden in de boomstructuur van de NetWare-directory. Controleer of het afdrুকserverobject is gedefinieerd in de directory in de juiste context. Wis het wachtwoord van de afdrukserver met NWADMIN of een vergelijkbaar NetWare-hulpmiddel.
2C AUTHENTICATION ERROR	Niet in staat om aan te melden in de boomstructuur van de NetWare-directory. Controleer of het afdrুকserverobject is gedefinieerd in de directory in de juiste context.
2D NDS ERR: CHANGE PSSWRD FAILED	Kan de het afdrুকserverwachtwoord niet veranderen in de waarde die door de afdrukserver wordt verwacht.
2E NDS SERVER PUBLIC KEY ERROR	Afdrুকserverobjectnaam komt niet overeen. Lezen van de publieke knop van de bestandsserver is niet mogelijk. Controleer de namen van de objecten of neem contact op met de NDS-beheerder.
2F NDS ERR: SRVR NAME UNRESOLVD	De bestandsserver op het netwerk is onvindbaar. Het kan zijn dat de server op dit moment niet actief is of dat er een communicatieprobleem ontstaat.
30 NDS PRINT SERVER NAME ERROR	Het afdrুকserverobject is onvindbaar in de opgegeven NDS-context.
31 NDS PS PRINTER LIST ERROR	Kan een lijst van afdrুকobjecten niet vinden die moeten zijn toegewezen aan het afdrুকserverobject.
32 NDS PRINTER OBJ NOTIFY ERR	De lijst met berichtobjecten die aan het printerobject zijn toegekend, is onvindbaar.
33 NDS PRINT OBJ QUEUE LIST ERR	De lijst van afdrুকwachtrijen die zijn toegewezen aan de printerobjecten, is onvindbaar.

Foutcode en bericht	Beschrijving
34 NDS ERR: UNRESOLVD PRNTR OBJ	Het printerobject is onvindbaar in de NDS-directory.
35 NDS ERR: INVALID SRVR VERS	De huidige versie van de NetWare-bestandserver wordt niet ondersteund.
36 NDS ERR: NO PRINTER OBJECTS	Er zijn geen printerobjecten toegewezen aan het afdrukserverobject dat voor deze afdrukserver is geconfigureerd.
37 NDS ERR: MAX PRINT OBJECTS	Er zijn teveel printerobjecten aan het afdrukserverobject toegekend. Gebruik een NetWare-hulpprogramma (zoals NWADMIN) en verminder het aantal printerobjecten dat aan de afdrukserver is toegekend.
38 NDS ERR: NO QUEUE OBJECTS	Er zijn geen afdrukwachtrijobjecten toegekend aan de printerobjecten in de NDS-directory.
39 NDS ERR: MAX QUEUE OBJECTS	Er zijn teveel printerobjecten aan de printer toegekend. Verminder het aantal printerwachtrijen dat is toegekend.
3A UND ERR: UNABLE TO FIND TREE	De boomstructuur van NDS is onvindbaar. Het bericht kan veroorzaakt worden wanneer de bestandserver niet actief is of wanneer een netwerkcommunicatie-probleem bestaat.
3B NDS CONNECTION STATE ERROR	De afdrukserver kan de status van de NDS-verbinding niet wijzigen. Controleer de licenties op de spoolingserver.
3C NDS ERR: UNRESOLVED QUEUE	Het afdrukwachtrijobject is onvindbaar in de opgegeven NDS-context.
3D NDS ERR: CANNOT READ Q HOST	De bestandserver op het netwerk is onvindbaar. Het kan zijn dat de server op dit moment niet actief is of dat er een communicatieprobleem ontstaat.
3E NDS PRNT SRVR PUBLIC KEY ERR	Afdrukserverobjectnaam komt niet overeen. Lezen van de publieke knop van de afdrukserver is niet mogelijk. Controleer namen van objecten. Controleer of objectknop die aan de afdrukserver is toegewezen een afdrukserverobject is en geen printer of ander object.
3F UNABLE TO GET NDS SRVR ADDR	Het adres van de NDS-server is onvindbaar of niet toegankelijk.

Foutcode en bericht	Beschrijving
40 ARP DUPLICATE IP ADDRESS	De ARP-laag heeft een ander knooppunt op het netwerk ontdekt met hetzelfde IP-adres als de afdrukserver. Onder dit bericht vindt u uitgebreide foutinformatie met het hardwareadres van het andere knooppunt.
41 NOVRAM ERROR	De afdrukserver kan de inhoud van het NOVRAM niet lezen. Schakel de afdrukserver uit door het apparaat los te koppelen en opnieuw aan te sluiten. Als het probleem zich blijft voordoen, zet u de afdrukserver terug op de fabrieksinstellingen. Dit doet u terwijl u de testknop aan de achterkant van de afdrukserver indrukt door de afdrukserver opnieuw op de voedingsmodule aan te sluiten. Houd vervolgens de testknop nog vijf seconden ingedrukt. Alle door de gebruiker geconfigureerde instellingen worden gewist. Bel de technische ondersteuning van HP als het probleem zich blijft voordoen. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.
42 INVALID IP ADDRESS	Het IP-adres dat is opgegeven voor de afdrukserver (via BOOTP), is een ongeldig IP-adres voor het opgeven van een enkel knooppunt. Zie het bestand Bootptab voor de juiste informatie.
43 INVALID SUBNET MASK	Het IP-subnetmasker dat is opgegeven voor de afdrukserver (via BOOTP), is ongeldig. Zie het bestand Bootptab voor de juiste informatie.
44 INVALID GATEWAY ADDRESS	Het IP-adres voor de standaardgateway dat is opgegeven voor de afdrukserver (via BOOTP), is een ongeldig IP-adres voor het opgeven van een enkel knooppunt. Zie het bestand Bootptab voor de juiste informatie.
45 INVALID SYSLOG ADDRESS	Het IP-adres voor de syslog-server dat is opgegeven voor de afdrukserver (via BOOTP), is een ongeldig IP-adres voor het opgeven van een enkel knooppunt. Zie het bestand Bootptab voor de juiste informatie.
46 INVALID SERVER ADDRESS	Het IP-adres voor de TFTP-server dat is opgegeven voor de afdrukserver (via BOOTP), is een ongeldig IP-adres voor het opgeven van een enkel knooppunt. Zie het bestand Bootptab voor de juiste informatie.
47 INVALID TRAP DEST ADDRESS	Een van de IP-adressen voor het doel van de SNMP Trap (Trap PDU) die zijn opgegeven voor de afdrukserver (via BOOTP), is een ongeldig IP-adres voor het opgeven van een enkel knooppunt. Controleer het TFTP-configuratiebestand.
48 CF ERR - FILE INCOMPLETE	Het TFTP-configuratiebestand bevat een onvolledige laatste regel die niet wordt beëindigd met het teken voor een nieuwe regel.
49 CF ERR - LINE TOO LONG	Een regel in het TFTP-configuratiebestand is te lang en kan niet door de afdrukserver worden verwerkt.
4A CF ERR - UNKNOWN KEYWORD	Een regel in het TFTP-configuratiebestand bevatte een onbekend sleutelwoord.

Foutcode en bericht	Beschrijving
4B CF ERR - MISSING PARAMETER	Er ontbreekt een vereiste parameter in een regel in het TFTP-configuratiebestand.
4C CF ERR - INVALID PARAMETER	Een regel in het TFTP-configuratiebestand bevatte een ongeldige waarde voor één van de parameters op die regel.
4D CF ERR - ACCESS LIST EXCEEDED	In het TFTP-configuratiebestand zijn te veel toegangslijsten opgenomen die het sleutelwoord "allow:" bevatten.
4E CF ERR - TRAP LIST EXCEEDED	In het TFTP-configuratiebestand zijn te veel Trap-bestemmingen opgenomen die het sleutelwoord "trap-destination:" bevatten.
4F TFTP REMOTE ERROR	De overdracht van het TFTP-configuratiebestand van de host naar de afdrukserver is mislukt en de remote host heeft een TFTP ERROR-pakket naar de afdrukserver gestuurd.
50 TFTP LOCAL ERROR	De overdracht van het TFTP-configuratiebestand van de host naar de afdrukserver is mislukt en de lokale afdrukserver heeft een timeout vanwege gebrek aan activiteit aangetroffen of een situatie waarin te veel pakketten opnieuw worden verzonden.
51 TFTP RETRIES EXCEEDED	Het aantal pogingen om het TFTP-configuratiebestand over te dragen van de host naar de afdrukserver heeft de daarvoor ingestelde limiet overschreden.
52 BAD BOOTP/DHCP REPLY	Er is een fout aangetroffen in het antwoord dat de afdrukserver heeft ontvangen van BOOTP of DHCP. Het antwoord bevatte onvoldoende gegevens in het UDP-datagram voor de minimum BOOTP/DHCP-kop van 236 byte, had een besturingsveld dat niet BOOTP-ANTWOORD (0X02) was, had een kopveld dat niet overeenkwam met het hardwareadres van de afdrukserver of had een UDP-bronpoort die niet de BOOTP/DHCP-serverpoort (67/udp) was.
53 BAD BOOTP TAG SIZE	De labelgrootte in een leverancier-specifiek veld in het BOOTP-antwoord is 0 of groter dan het resterende aantal onverwerkte bytes in het door de leverancier opgegeven gebied.
54 BOOTP/RARP IN PROGRESS	De afdrukserver is op dit moment bezig om de elementaire informatie over de IP-configuratie op te halen via BOOTP/RARP.
55 BOOTP/DHCP IN PROGRESS	De afdrukserver is op dit moment bezig om de elementaire informatie over de IP-configuratie op te halen via BOOTP/DHCP en heeft geen fouten gevonden.
56 DHCP NAK	De afdrukserver heeft een negatief bevestigingsbericht ontvangen van de DHCP-server als antwoord op een configuratieverzoek.

Foutcode en bericht	Beschrijving
57 UNABLE TO CONNECT DHCP SVR	De afdrukserver heeft IP-parameters ontvangen van een DHCP-server, maar de communicatie met de DHCP-server is afgebroken. Controleer de status van de DHCP-server. Als er een oneindige lease was toegewezen, gebruikt de afdrukserver het IP-adres van de meest recent gebruikte DHCP-server maar de werking kan minder zijn dan normaal tot een DHCP-server antwoord geeft.
58 POSTSCRIPT MODE NOT SELECTED	De printer biedt geen ondersteuning voor AppleTalk of voor AppleTalk-extensies.
59 INCOMPLETE F/W - MUST DOWNLOAD	Download-bericht voor de firmware. Bezig met downloaden van de firmware naar de afdrukserver of het downloaden is niet op de juiste manier voltooid.
5A TURN PRINTER OFF/ON	Download-bericht voor de firmware. Downloaden van de firmware is beëindigd. Zet de afdrukserver uit en weer aan.
83 DISCONNECTING FROM SERVER	De server is afgesloten als gevolg van een wijziging in de configuratie of een herstelopdracht. Dit bericht verdwijnt automatisch na een paar seconden, tenzij de printer offline is, in een foutstatus is of een andere I/O-poort of een ander netwerkprotocol bedient.
F1 TRYING TO CONNECT TO SERVER	De afdrukserver probeert een verbinding tot stand te brengen met de NetWare servers. Dit is een normaal bericht. Wacht tot de verbinding tot stand is gebracht of een ander statusbericht verschijnt.

De website [hp.com](http://www.hp.com) bekijken

Algemene informatie: [http://www.hp.com/support/net printing](http://www.hp.com/support/net%20printing)
(Hier vindt u alles over de HP Jetdirect-afdrukserver en vergelijkbare apparaten)

Online-klantenforum: <http://www.hp.com/go/forums>
(Hier vindt u alles over de HP Jetdirect-afdrukserver en vergelijkbare apparaten)

Klantenondersteuning: http://www.hp.com/support/support_assistance
(Hier vindt u alle ondersteuningsmogelijkheden die door HP worden geboden en contactinformatie zoals telefoonnummers en e-mailadressen)

Raadpleeg de ondersteuningswebsite van HP voor de HP LaserJet 3300 Serie voor meer informatie over de 310x-afdrukserver:
<http://www.hp.com/support/lj3300> (Engels)

Woordenlijst

Term	Definitie
10-BaseT	Een soort Ethernet-netwerk waarin de knooppunten met twisted pair-kabels op het netwerk zijn aangesloten.
10/100-BaseTx	Deze term geeft aan dat een apparaat compatibel is met zowel 10-BaseT als 100-BaseTx. Veel netwerkapparaten zijn compatibel met beide, inclusief sommige modellen van de HP Jetdirect-afdrukserver.
100-BaseTx	Een soort Ethernet-netwerk, ook Fast Ethernet genoemd, waarin de knooppunten op het netwerk zijn aangesloten met twisted pair-kabels.
1284-B	1284 is een standaard voor parallelle poorten, die is ontwikkeld door IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). 1284-B verwijst naar een bepaald soort aansluiting aan het uiteinde van een parallelle kabel waarmee het apparaat (bijvoorbeeld een printer) wordt aangesloten. Een 1284-B-aansluiting is bijvoorbeeld groter dan een 1284-C-aansluiting.
aantekening	Een toevoeging aan een item: een woord, aantekening, opmerking of markering.
afdrukserver	Zie HP Jetdirect-afdrukserver.
AppleTalk	Een voordelige lokale netwerkstructuur die is ingebouwd in alle Apple Macintosh-computers.
automatische documentinvoer	Met de automatische documentinvoer kunt u automatisch originelen in het apparaat invoeren voor kopiëren, scannen of faxen.
bestandsindeling	De manier waarop de inhoud van een bestand wordt gestructureerd door een programma of groep programma's.
bijsnijden	Een deel van een afbeelding verwijderen. Het gedeelte van de afbeelding dat is geselecteerd, blijft over en het gedeelte dat niet is geselecteerd, wordt verwijderd.
bitdiepte	Het aantal bits dat wordt gebruikt bij het verwerken van gescande afbeeldingen. Hoe hoger het aantal bits, hoe meer grijswaarden er voor de weergave van de afbeelding kunnen worden gebruikt.

bmp-bestand	Een Microsoft Windows-bitmapbestand met de extensie bmp. Een bitmapbestand definieert een afbeelding (zoals de afbeelding van een gescande pagina) als een patroon van puntjes (pixels).
BNC	Een soort netwerkaansluiting die meestal wordt gebruikt bij coaxiale netwerkbekabeling. Een BNC-aansluiting heeft twee sleuven die op twee bijbehorende knoppen op een netwerkinterfacekaart passen als u de aansluiting draait.
BOOTP	Afkorting van Bootstrap Protocol, een internetprotocol waarmee op werkstations zonder schijfstation automatisch het IP-adres wordt herkend, het IP-adres van een BOOTP-server op het netwerk en een bestand dat in het geheugen moet worden opgeslagen, zodat de computer automatisch wordt opgestart. Op deze manier kan een workstation automatisch worden opgestart, zonder dat er een harde schijf of diskettestation nodig is. Het protocol wordt bepaald door RFC 951.
browser	Ook wel webbrowser genoemd. Dit is een toepassing waarmee u webpagina's kunt zoeken en weergeven.
client-server	Een netwerkstructuur waarbij elke computer of elk proces op het netwerk een client of een server is. Servers zijn krachtige computers of processen voor het beheren van schijfstations, netwerkverkeer en printers. Clients zijn computers of werkstations waarop toepassingen worden uitgevoerd. Clients zijn afhankelijk van servers voor bronnen, zoals bestanden en apparaten.
containerprogramma	Een programma waarin een OLE-object is ingevoegd. Dat programma is dan de container voor het object.
contrast	Het verschil tussen de donkere en lichte delen van een afbeelding. Hoe lager het getal, hoe meer de gearceerde delen op elkaar zullen lijken. Hoe hoger het getal, hoe meer de gearceerde delen van elkaar zullen verschillen.
dcx	Een PCX-indeling die uit meerdere pagina's bestaat, waarbij elke pagina een PCX-bestand is. Omdat deze indeling uit meerdere pagina's bestaat, wordt deze op grote schaal gebruikt om bestanden naar en van een computer te verzenden. In één DCX-document kunnen maximaal 1023 pagina's worden opgeslagen.
delen in Windows	Een vorm van peer-to-peernetwerken waarbij Windows-programma's worden gebruikt met een geïnstalleerd netwerk. Hierbij kunnen bronnen worden gedeeld door medewerkers, gewoonlijk de HP LaserJet 3300, printers en harde schijven. Dit wordt bereikt met de Windows-toepassingen Verkenner en Afdrukbeheer. Als de HP LaserJet 3300 (of een andere printer) in Windows wordt gedeeld, moeten netwerkgebruikers de printerdrivers installeren met behulp van de functie Printer toevoegen in de map Printers in Windows.
DHCP	Afkorting van Dynamic Host Configuration Protocol, een protocol voor het toewijzen van dynamische IP-adressen aan apparaten op een netwerk. Met dynamische adressering kan het IP-adres van een apparaat elke keer veranderen als het met het netwerk wordt verbonden. In sommige systemen kan het IP-adres zelfs veranderen als het apparaat nog met een netwerk is verbonden. DHCP ondersteunt ook een mix van statische en dynamische IP-adressen. Met dynamisch adresseren wordt het netwerkbeheer vereenvoudigd omdat het programma de IP-adressen bijhoudt en zodoende de netwerkbeheerder werk uit handen neemt. Dit betekent dat een nieuwe computer aan het netwerk kan worden toegevoegd zonder dat u handmatig een uniek IP-adres hoeft toe te wijzen.

DIMM	Dual In-line Memory Module, een kleine circuitkaart die geheugen bevat. Een SIMM (Single In-line Memory Module) heeft een 32-bits pad naar het geheugen, maar een DIMM beschikt over een 64-bits pad.
DLC	Afkorting voor Data Link Control. Elke netwerkinterfacekaart heeft een DLC-adres of DLC-code waaraan een knooppunt op een netwerk wordt herkend.
dots per inch (dpi)	Een aanduiding voor de resolutie. Wordt gebruikt bij scannen en afdrukken. In het algemeen houdt meer dots per inch een hogere resolutie in, meer zichtbare details op een afbeelding en een groter bestand.
e-mail	Afkorting voor electronic mail. Software die u kunt gebruiken om items elektronisch te verzenden via een communicatienetwerk.
EconoMode	EconoMode is een tonerbesparende functie van de HP LaserJet. Met EconoMode wordt de hoeveelheid toner op een afgedrukte pagina bepaald, zodat de inktcartridge langer meegaat. Het afgedrukte resultaat is vergelijkbaar met een document dat is afgedrukt in kladversie.
ECP	Extended Capabilities Port, een standaard voor parallelle poorten van computers die bidirectionele communicatie ondersteunen tussen de computer en gekoppelde apparaten, zoals de printer.
Ethernet	Een veel voorkomend soort lokaal netwerk dat als bedrijfsstandaard wordt erkend. Ethernet is ook bekend als IEEE 802.3. De informatie wordt opgesplitst in "pakketten" die op volgorde worden verzonden totdat deze op de bestemming aankomen zonder botsingen met andere "pakketten" te veroorzaken. Een netwerkknooppunt verzendt of ontvangt op een bepaald moment een pakket.
fax	Een afkorting voor facsimile. De elektronische codering van een gedrukte pagina en de verzending van die elektronische pagina via een telefoonlijn. De software van het apparaat kan items verzenden naar elektronische faxprogramma's, waarvoor een modem en faxsoftware nodig zijn.
faxfuncties	Fax-gerelateerde taken die u uitvoert vanaf het bedieningspaneel en die alleen van invloed zijn op de huidige taak of die u slechts één keer uitvoert voordat u terugkeert naar de status Klaar, zoals het wissen van het geheugen. Deze functies bevinden zich in een eigen gedeelte in het menu van het bedieningspaneel.
faxinstellingen	Faxopties die, als u deze instelt of wijzigt, uw keuze onthouden en gebruiken totdat u deze opnieuw wijzigt. Een voorbeeld hiervan is het aantal keren dat het apparaat een nummer dat in gesprek is, moet herhalen. Deze instellingen bevinden zich in een eigen gedeelte van het menu van het bedieningspaneel.
ftp	File Transfer Protocol, een protocol dat op het internet wordt gebruikt voor het verzenden van bestanden.
gedeelde lijn	Een enkele telefoonlijn die zowel voor spraak als fax wordt gebruikt.
gekoppeld programma	Een programma dat op de computer is geïnstalleerd en dat u in combinatie met de software van het apparaat kunt gebruiken. U kunt bijvoorbeeld met de OCR-software een gescand item naar tekst omzetten.
gif	Graphics Interchange Format, een afbeeldingsindeling dat wordt gebruikt door CompuServe en overige online indelingen.
grijswaarden	Grijstinten die de lichte en donkere delen van een afbeelding aangeven. Afbeeldingen in kleur kunnen ook worden geconverteerd naar grijswaarden, waarbij kleuren worden aangegeven met verschillende grijstinten.

halftoon	Een soort afbeelding waarbij grijstinten worden gesimuleerd door het aantal dots of stippen te variëren. Felgekleurde gebieden bestaan uit een groot aantal puntjes; lichter gekleurde gebieden bestaan uit minder puntjes.
helderheid	Een aanduiding van de algehele lichtintensiteit van de afbeelding. Hoe lager de helderheidswaarde, des te donkerder het beeld; hoe hoger de waarde, des te lichter de afbeelding wordt weergegeven.
HP Jetdirect-afdrukserver	Een externe, standalone afdrukserver. Als u de HP LaserJet 3300 op het netwerk wilt aansluiten, kunt u het apparaat (of een printer) met een parallelle kabel op de afdrukserver aansluiten in plaats van op een computer. Vervolgens wordt de afdrukserver met een standaardnetwerkaansluiting op het netwerk aangesloten. Voor de HP LaserJet 3300 en de bijbehorende externe HP Jetdirect-afdrukserver kan een 10-BaseT-, 10/100BaseTx-, BNC- of Token Ring-aansluiting worden gebruikt.
HP LaserJet Director-werkbalk	Een programmavenster van de HP LaserJet 3300 dat wordt gebruikt tijdens het werken met documenten. Wanneer het document in de documentinvoerlade is geplaatst en wanneer het apparaat rechtstreeks is aangesloten op het apparaat, verschijnt HP LaserJet Director op het scherm zodat u kunt beginnen met het faxen, kopiëren of scannen van documenten.
HP Web JetAdmin-software	Beheerssoftware voor netwerkrandapparatuur waarmee u vanaf een computer alle randapparatuur die op een HP Jetdirect-afdrukserver is aangesloten, kunt configureren en beheren. Voor de HP LaserJet 3300 kan het al dan niet nodig zijn dat u het apparaat op het netwerk configureert met HP JetAdmin of Web JetAdmin (of BOOTP, DHCP of telnet).
hpd	HPD-bestanden zijn gescande documenten die met HP LaserJet Documentbeheer worden opgeslagen.
hub	Een veelgebruikt aansluitpunt voor apparaten in een netwerk. Hubs worden doorgaans gebruikt om elementen van een LAN-netwerk te verbinden. Een hub heeft meerdere poorten. Als een gegevenspakket een poort bereikt, wordt dit gekopieerd naar de andere poorten, zodat alle elementen in het netwerk alle pakketten kunnen waarnemen.
hyperlinks	Een koppeling van een gedeelte van een document met een ander gedeelte. Als er op een gekoppeld woord of zinsdeel of gekoppelde afbeelding wordt geklikt, gaat de gebruiker naar het gekoppelde woord of zinsdeel of naar de gekoppelde afbeelding.
ingesloten	Een object dat is gemaakt met een toepassing en in een document wordt geplaatst dat is gemaakt met een andere toepassing. Wanneer u een object insluit, blijft de oorspronkelijke indeling van het object behouden, terwijl dit niet het geval is als u het object in een document kopieert. Het ingesloten object kan worden gewijzigd met het oorspronkelijke programma. In Windows-omgevingen kunnen ingesloten objecten met OLE worden gemaakt.
intranet	Een netwerk dat is gebaseerd op TCP/IP-protocollen (internet), dat het eigendom is van een organisatie en alleen toegankelijk is voor de leden van deze organisatie of medewerkers of andere personen met toestemming. Websites van een intranet zien er net zo uit als andere websites en functioneren op dezelfde manier. Intranetten worden echter omgeven door firewalls, zodat het intranet niet toegankelijk is voor personen zonder toestemming. Intranetten worden gebruikt voor gegevensuitwisseling binnen organisaties.
inzoomen	Een pagina op het scherm vergroten zodat meer details zichtbaar worden.

IP-adres	Een code voor een computer of apparaat op een TCP/IP-netwerk. Bij netwerken met het TCP/IP-protocol worden berichten verzonden op basis van het IP-adres van de bestemming.
IPP	Internet Printing Protocol, bepaalt het protocol voor de meestvoorkomende afdruksituaties voor eindgebruikers via het internet. Met IPP kunnen gebruikers: informatie weergeven over de mogelijkheden van de printer, afdrakopdrachten naar een printer verzenden, informatie weergeven over de status van een printer en eerder verzonden opdrachten annuleren.
IPX/SPX	Een netwerkprotocol dat populair is gemaakt door Novell als basisprotocol in het netwerkbesturingssysteem Novell NetWare. De HP LaserJet 3300 functioneert alleen in het netwerk als het netwerkprotocol TCP/IP of IPX/SPX wordt gebruikt.
jpg	Ook JPEG. Joint Photographic Experts Group, een internationale norm voor compressie van digitale foto's.
Kiezer	De Kiezer is een onderdeel van Mac OS waarmee u het computersysteem kunt configureren om af te drukken op elke printer waarvoor u geschikte software hebt. Gebruikers van een AppleTalk-netwerksysteem kunnen de Kiezer gebruiken om apparaten die op het netwerk zijn aangesloten (zoals printers, bestandsservers of andere computers) te activeren en te selecteren.
knooppunt	Een op een netwerk aangesloten computer (server of gebruikerscomputer) of randapparaat, zoals de HP LaserJet 3300.
komma (,)	Een komma in een kiesreeks geeft aan dat het faxapparaat op dat punt in de kiesreeks zal pauzeren.
koppeling	Een verbinding met een programma of apparaat waarmee u informatie vanuit de software van het apparaat naar andere programma's kunt sturen, bijvoorbeeld e-mailprogramma's, programma's voor elektronisch faxen en OCR-koppelingen.
koppelingenbalk	De werkbalk onderaan op het bureaublad of de viewer met de pictogrammen van de programma's die op uw computer zijn geïnstalleerd, bijvoorbeeld het e-mailprogramma.
LED	Light Emitting Diode, een elektronisch apparaat dat licht geeft als er elektriciteit door wordt geleid. LED-lampjes zijn gewoonlijk rood. Deze techniek is geschikt voor het weergeven van afbeeldingen, omdat de lampjes relatief klein kunnen blijven en niet verbranden. Het stroomverbruik is echter groter dan bij LCD.
NetWare	Het netwerkbesturingssysteem van Novell voor computers. In NetWare worden de protocollen IPX/SPX of TCP/IP gebruikt. Ondersteund worden MS-DOS-, Microsoft Windows-, OS/2-, Macintosh- en Unix-clients.
OCR-software (Optical Character Recognition)	Met de OCR-software zet u een elektronische afbeelding van tekst, bijvoorbeeld een gescand document, om in een vorm die tekstverwerkers, spreadsheetprogramma's en databaseprogramma's kunnen verwerken.
overdraagbare documentviewer	Een miniprogramma dat aan een elektronisch document kan worden gekoppeld en per e-mail kan worden verzonden. De ontvanger kan het document weergeven, van aantekeningen voorzien en afdrukken, ongeacht in welk programma het document is gemaakt.
parallele kabel	Zie 1284-B.

PBX (Private Branch Exchange)	Een kleine telefooncentrale die meestal wordt gebruikt door grote bedrijven of universiteiten om alle telefoons binnen de organisatie te verbinden. Een PBX is ook gekoppeld aan het openbare telefoonnet (PSTN) en ondersteunt handmatig of automatisch kiezen, afhankelijk van de methode waarmee de afzonderlijke toestellen binnenkomende of uitgaande oproepen plaatsen. Meestal is de apparatuur eigendom van de klant en niet geleast van het telefoonbedrijf.
pcx	Een standaardindeling voor grafische bestanden. Deze indeling kan in veel grafische programma's worden gebruikt. Dit is een populaire indeling voor het opslaan van gescande afbeeldingen.
peer-to-peer	Een netwerkstructuur waarbij elk werkstation gelijke capaciteiten en verantwoordelijkheden heeft. Peer-to-peernetwerken zijn doorgaans simpel en bieden meestal niet dezelfde prestaties als client-server-structuren.
piekspanningsbeveiliging	Een apparaat waarmee de voeding en communicatielijnen worden beschermd tegen elektrische pieken. Alle computers worden geleverd met een piekspanningsbeveiliging, maar het is een goed idee om een extra beveiliging aan te schaffen.
plakbriefje	Een aantekening op een briefje van meerdere regels waarvan het formaat kan worden aangepast. Net als een papieren memo wordt het plakbriefje boven op de informatie van het item eronder geplakt. Een plakbriefje kan worden verplaatst of samengevouwen naar een pictogram. Met de opdracht Zoeken kunt u op een plakbriefje naar tekst zoeken.
PostScript-lettertypen	Lettertypen die zijn gedefinieerd in termen van de PostScript-taal, bedoeld om te worden afgedrukt op een PS-printer. PostScript-lettertypen bestaan uit een schermlettertype dat op de monitor verschijnt en een overeenkomend printerlettertype dat wordt gebruikt bij het afdrucken van het document. PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.
PPD	PPD staat voor PostScript Printer Description. PPD's worden door de printerdriver en toepassingen gebruikt om de functies en PostScript-opdrachten te bepalen die door het apparaat worden ondersteund. PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.
printerdriver	Een printerdriver is een programma waarmee u via toepassingen toegang hebt tot de functies van een printer. Een printerdriver vertaalt de opmaakopdrachten van een toepassing (zoals pagina-einden en lettertypekeuze) naar een printertaal (zoals PostScript, PS of PCL) en stuurt het afdrukbestand vervolgens naar het apparaat. Met de PD-printerdriver wordt Adobe® PostScript Level 2 geëmuleerd. PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.
PSTN (Public Switched Telephone Network)	Het wereldwijde telefoonnetwerk of een deel van dat netwerk. Gebruikers krijgen unieke telefoonnummers toegewezen waarmee ze een verbinding kunnen maken met het PSTN via plaatselijke telefooncentrales. Vaak wordt deze term gebruikt wanneer het gaat over gegevens of andere diensten (geen telefoongesprekken) die worden verzonden via verbindingen die in eerste instantie tot stand zijn gebracht met behulp van normale telefoonsignalen en normaal geschakelde interlokale telefooncircuits.
resolutie	De scherpte van een afbeelding, uitgedrukt in dots per inch (dpi). Hoe hoger de dpi-waarde, hoe hoger de resolutie.

RJ45	Een netwerkaansluiting die veel weg heeft van een normale telefoonaansluiting, maar dan breder (8 kabels in plaats van 4). Dergelijke netwerkaansluitingen worden zowel in Ethernet-netwerken (10/100BaseTx), als in Token Ring-netwerken gebruikt.
samenvattingsinformatie	Informatie over het item, bijvoorbeeld de naam van de auteur of trefwoorden die u aan een item kunt toevoegen via het dialoogvenster Samenvattingsinformatie en waarmee u het item snel kunt terugvinden.
samenvouwen	Het reduceren van een plakbriefje naar een pictogram.
sorteren	Een opdracht die uit meerdere exemplaren bestaat in sets afdrucken. Als sorteren is geselecteerd, wordt met de HP LaserJet 3300 een volledige set afgedrukt voordat extra exemplaren worden afgedrukt. Anders wordt het gewenste aantal exemplaren van een pagina afgedrukt, voordat de volgende pagina's worden afgedrukt.
speciale lijn	Een telefoonlijn die uitsluitend voor telefoongesprekken of uitsluitend voor faxberichten wordt gebruikt.
specifiek belseignaal	Een functie die wordt aangeboden door sommige telefoonmaatschappijen in Australië, Canada, Nieuw-Zeeland, de Verenigde Staten en het Verenigd Koninkrijk waarbij u twee of drie telefoonnummers voor dezelfde telefoonlijn kunt instellen. Elk telefoonnummer heeft een ander belpatroon en het faxapparaat kan zo worden ingesteld dat het specifieke belseignaal van het faxnummer wordt herkend.
TCP/IP	Het feitelijke standaard Ethernet-protocol. TCP/IP staat voor Transmission Control Protocol over Internet Protocol. De HP LaserJet 3300 functioneert alleen in het netwerk als het netwerkprotocol TCP/IP of IPX/SPX wordt gebruikt.
tif	Tagged Image File Format, tif (of TIFF) is een grafische bestandsindeling, ontwikkeld om gescande afbeeldingen vast te leggen. Het is een indeling die op IBM-compatibele computers, Macintosh-computers en UNIX-computers wordt gebruikt. Veel grafische programma's accepteren de bestandsindeling tif.
Token Ring	Een lokaal netwerk waarin verzendconflicten worden vermeden door het uitreiken van "tokens" die toestemming geven om te zenden. Een netwerkknoppunt houdt het token tijdens het verzenden van een bericht vast als er inderdaad een bericht moet worden verzonden en geeft het token vervolgens door aan het volgende knoppunt. IEEE 802.5 is het meest voorkomende type Token Ring-netwerk.
TrueType-lettertypen	TrueType-lettertypen gebruiken WYSIWYG-technologie (what-you-see-is-what-you-get). Dit betekent dat de afgedrukte uitvoer van TrueType-lettertypen identiek is met wat op het scherm verschijnt.
TWAIN	Een industriestandaard voor scanners en software. Als u beschikt over een scanner en een programma die beide compatibel zijn met TWAIN, kunt u een scan starten vanuit het programma.
twisted pair	Een soort netwerkkabel die meestal in Ethernet-netwerken wordt gebruikt.
uitvouwen	Een proces om een samengevouwen plakbriefje van een pictogram weer zijn oorspronkelijke vorm te laten aannemen.
uitzoomen	Een pagina kleiner maken op het scherm zodat u een beter overzicht van de pagina krijgt.
URL	Uniform Resource Locator, het algemene adres van documenten en bronnen op het internet. Het eerste deel van het adres geeft aan welk protocol wordt gebruikt en het tweede deel geeft het IP-adres aan of de domeinnaam waar de bron zich bevindt.

USB-kabel	Universal Serial Bus (USB) is een standaard die is ontwikkeld door USB Implementers Forum, Inc. voor het verbinden van computers en randapparatuur. Anders dan bij de parallelle poort is USB ontwikkeld om één USB-poort van een computer te verbinden met meerdere randapparaten.
ware grootte	De grootte van de pagina op het moment dat deze werd gescand (niet vergroot of verkleind).
watermerken	Een watermerk voegt achtergrondtekst toe aan een document dat wordt afgedrukt. U kunt bijvoorbeeld op de achtergrond van het document de tekst 'Vertrouwelijk' afdrukken als het om een vertrouwelijk document gaat. U hebt de keus uit een aantal vooraf ingestelde watermerken. U kunt daarvan het lettertype, de grootte, de hoek en de stijl aanpassen. Bovendien kunt u opgeven of het watermerk alleen op de eerste pagina of op alle pagina's moet worden afgedrukt.
werkgroep	Een aantal personen die gezamenlijk een opdracht uitvoeren. Werkgroepen ontstaan als alle personen via een netwerk werken waarmee gegevensbestanden kunnen worden gedeeld, e-mailberichten kunnen worden verzonden en vergaderingen kunnen worden gepland.

Bijlage A

Specificaties en overheidsvoorschriften

Zie deze secties voor specificaties en overheidsvoorschriften voor de volgende apparaten:

- [HP LaserJet 3300](#)
- [HP LaserJet 3330 Fax](#)
- [HP Jetdirect 310x-afdrukserver](#)
- [Programma voor milieuvriendelijke producten](#)
- [Batterij voor de HP LaserJet 3300](#)

HP LaserJet 3300

- [Productspecificaties voor HP LaserJet 3300](#)
- [Verklaring over laserveiligheid](#)

Productspecificaties voor HP LaserJet 3300

Omgevingsspecificaties

Bedrijfsomgeving	Printer aangesloten op een stopcontact <ul style="list-style-type: none">● Temperatuur: 15 tot 32,5° C (59 tot 90,5° F)● Relatieve luchtvochtigheid: 10 tot 80% (geen condensatie)
------------------	---

Opslagomgeving	Printer niet aangesloten op een stopcontact <ul style="list-style-type: none">● Temperatuur: -20° C tot 40° C (-4° F tot 104° F)● Relatieve luchtvochtigheid: minder dan 95% (geen condensatie)
----------------	--

Akoestiek

Geluidsniveau	Tijdens kopiëren*: geluidsniveau van 6,6 Bel (volgens ISO 9296) <ul style="list-style-type: none">● Geluidsdruk (voor omstanders): 50 dB● Geluidsdruk (tijdens bediening van apparaat): 59 dB Tijdens de standby- en sluimermodus: stil * Tijdens andere handelingen kan het geluidsniveau verschillen.
---------------	---

Elektrische specificaties

Voedingsvereisten	<ul style="list-style-type: none">● 110 tot 127 volt +/-10%, 50 tot 60 Hz +/-2 Hz (voor 110-volt eenheden)● 220 tot 240 V +/-10%, 50 tot 60 Hz +/-2 Hz (voor 220-volt eenheden)
-------------------	--

Stroomverbruik	<ul style="list-style-type: none">● Tijdens kopiëren: 330 watt (maximaal)● Tijdens afdrucken: 300 watt (maximaal)● Tijdens de standbymodus en PowerSave: 14 watt (maximaal)● Uit: 0 watt
----------------	---

Fysieke specificaties

Afmetingen	<ul style="list-style-type: none">• Breedte: 546,1 mm• Diepte: 520,7 mm• Hoogte: 495,3 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• Modellen met automatische documentinvoer: 15,8 kg• Modellen zonder automatische documentinvoer: 14,1 kg

Printercapaciteit en -prestaties

Afdruksnelheid	<ul style="list-style-type: none">• 15 pagina's per minuut voor papierformaat Letter en 14 pagina's per minuut voor A4• Eerste pagina klaar in minder dan 10 seconden
Capaciteit van hoofdinvoerlade	250 vellen standaardpapier (75 g/m ²) of maximaal 30 enveloppen
Capaciteit van voorrangsinvoerlade	10 vellen standaardpapier (75 g/m ²) of 1 envelop
Capaciteit van uitvoerbak	Maximaal 125 vellen standaardpapier (75 g/m ²)
Minimumpapierformaat	76 x 127 mm (3 x 5 inch)
Maximumpapierformaat	216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)
Gewicht van afdruk materiaal	<ul style="list-style-type: none">• Uitvoerbak: 60 tot 105 g/m²• Rechte papierbaan: 60 tot 163 g/m²
Basisgeheugen	8 MB ROM/Flash en 32 MB RAM
Geheugenuitbreiding	Eén DIMM-sleuf beschikbaar voor een 8-, 16-, 32- of 64-MB RAM DIMM
Afdrukresolutie	1200 dpi (dots per inch)
Maximumcapaciteit	<ul style="list-style-type: none">• 10.000 enkelzijdige pagina's per maand (maximaal)• 1000 enkelzijdige pagina's per maand (gemiddeld)
PCL	Level 5e en 6
PostScript	Hiermee wordt Adobe PostScript® Level 2 geëmuleerd PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated

Copiercapaciteit en -prestaties

Kopieersnelheid	Maximaal 15 pagina's per minuut
-----------------	---------------------------------

Meerdere kopieën	Maximaal 99 per taak
Verkleinen of vergroten van kopieën	25 tot 400%
Akoestische emissies (volgens ISO 9296) tijdens kopiëren	Geluidsniveau van 6,6 Bel

Scannercapaciteit en -prestaties

Marges voor gescande items	3,05 mm (0,12 inch) links en 6,2 mm (0,248) rechts 4,06 mm (0,16 inch) boven en onder
Maximumcapaciteit scanner	2000 enkelzijdig bedrukte items per maand
Scanresolutie	600 PPI kleur

Specificaties voor automatische documentinvoer

Invoercapaciteit	Maximaal 50 vellen afdrukmetaal van 60-75 g/m ²
Gewicht van afdrukmetaal	60 g/m ² tot 90 g/m ²
Papierformaat	127 x 127 mm (5 x 5 inch) tot 215,9 x 381 mm (8,5 x 15 inch)
Snelheid	Maximaal 11 pagina's per minuut voor Letter-/A4-formaat
Maximumcapaciteit	1000 pagina's per maand

Geheugenspecificaties

DIMM's	100-pins, minimale snelheid van 66 MHz
--------	--

Poorten

USB	1.1
Parallel	<ul style="list-style-type: none"> ● Apparaat conform IEEE 1284-B niveau 2 met IEEE 1284-B-aansluiting ● Hostcomputer instellen op ECP

Verklaring over laserveiligheid

Het CDRH (Center for Devices and Radiological Health) van de Amerikaanse Food and Drug Administration heeft voorschriften ingevoerd voor laserproducten die na 1 augustus 1976 zijn vervaardigd. De naleving van deze voorschriften is verplicht voor producten die in de VS worden

verkocht. Deze printer is goedgekeurd als een laserproduct Klasse 1 volgens de Radiation Performance Standard van het Amerikaanse DHHS (Department of Health and Human Services) conform de Radiation Control for Health and Safety Act van 1968. Aangezien de straling die binnen de printer tot stand komt, volledig binnen de beschermende behuizing en externe kleppen blijft, kan de laserstraal tijdens geen enkele fase van de normale bediening ontsnappen.

Waarschuwing!

Het aanbrengen van controlemechanismen of wijzigingen of het uitvoeren van andere procedures dan die in deze handleiding worden gespecificeerd, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

FCC-voorschriften

Deze apparatuur is getest en is in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming tegen schadelijke storingen in een huiselijke omgeving te bieden. Deze apparatuur produceert en gebruikt energie in het radiofrequentiegebied en kan deze uitstralen. Indien niet volgens de instructies geïnstalleerd en gebruikt, kan de apparatuur de radiocommunicatie storen. Er is echter geen garantie dat in bepaalde situaties geen storing zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisieontvangst veroorzaakt, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, kan de gebruiker proberen deze storing op te heffen op een of meer van de volgende manieren:

- de ontvangstantenne verplaatsen of anders richten;
- de afstand tussen het apparaat en de ontvanger vergroten;
- de apparatuur aansluiten op een stopcontact van een andere stroomkring dan die waarop het ontvangstapparaat is aangesloten;
- de dealer of een ervaren radio- en TV-monteur raadplegen.

Opmerking

Wijzigingen of modificaties aan deze apparatuur die niet door HP zijn goedgekeurd, kunnen het recht van de gebruiker om deze apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Opmerking

Het gebruik van een afgeschermd interfacekabel is vereist in het kader van de limieten voor klasse B van Deel 15 van de FCC-voorschriften.

Conformiteitsverklaring

De volgende conformiteitsverklaring voldoet aan ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014. In de verklaring zijn het apparaat, de naam en het adres van de fabrikant en de van toepassing zijnde specificaties die in de Europese gemeenschap worden erkend, vastgelegd.

Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014

Naam fabrikant: Hewlett-Packard Company

Adres fabrikant: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021 VS

verklaart dat het apparaat

Productnaam: LaserJet 3300/3310/3320/3330 series

Modelnummer: C9124A, C9125A, C9126A, C9151A, C9709A
(waaronder model C9143A, de automatische documentinvoer)

Productopties: ALLE

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 60950:1991 + A1:1992 + A2:1993 + A3:1995 + A4:1996 /
EN 60950:1992 + A1:1993 + A2:1993 + A3:1995 + A4:1997 + A11:1997
IEC 60825-1:1993 + A1:1997/
EN 60825-1:1994 + A11:1996 Klasse 1 Laser/LED

EMC: CISPR 22:1993 + A1:1995 + A2:1996 /
EN 55022:1994 + A1:1995 + A2:1997 Klasse B₁
EN 61000-3-2:1995 + A14:2000
EN 61000-3-3:1995
EN55024:1998
FCC-titel 47 CFR, Deel 15 Klasse B²) / ICES-002, Nummer 2
AS / NZS 3548:1995 + A1 + A2:1997

TELECOM³⁾ TBR-21:1998; EG 201 121:1998

Aanvullende informatie:

Het hier vermelde apparaat is in overeenstemming met de vereisten van de richtlijn inzake laagspanning 73/23/EEC en de EMC-richtlijn 89/336/EEC en is dienovereenkomstig van het CE-merk voorzien.³⁾

1) Het apparaat is getest in een normale configuratie met computersystemen van Hewlett-Packard.

2) Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-richtlijnen. Het gebruik van het apparaat is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet eventueel ontvangen storing accepteren, waaronder storing die de werking van het apparaat nadelig kan beïnvloeden.

3) LaserJet 3330 (model C9126A) beschikt over faxfunctionaliteit en voldoet daarom aan de aangegeven telecomstandaarden en de R&TTE-richtlijn 1999/5/EC (Aanhangsel II) en is dienovereenkomstig voorzien van het CE-keurmerk.

Boise, Idaho VS
14.08.01

Contact Australië: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australië Ltd., 31 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australië.

Contact Europa: Uw plaatselijke Hewlett-Packard verkoop- en servicekantoor of Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen, Duitsland (FAX: +49-7031-14-3143)

Contact VS: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (Telefoon: 208-396-6000)

Canadese DOC-voorschriften

Deze apparatuur voldoet aan de Canadese EMC-voorschriften voor Klasse B.

Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques.
<< CEM>>.

Laserverklaring voor Finland

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 3300-laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 3300-kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laseriodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Koreaanse EMI-verklaring

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해 검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Japanse VCCI-voorschriften voor Klasse B

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

HP LaserJet 3330 Fax

[Specificaties voor HP LaserJet 3330 Fax](#)

[FCC-vereisten Deel 68 \(VS\)](#)

[Wet op de bescherming van de telefoongebruiker \(VS\)](#)

[IC CS-03-vereisten](#)

[Overheidsvoorschriften voor EU-landen/regio's](#)

Specificaties voor HP LaserJet 3330 Fax

Snelheid faxverzending	3 seconden/pagina (ITU-T testafbeelding nr. 1)
Linker-/rechtermarges voor afgedrukte pagina's	6,3 mm (0,25 inch)
Boven-/ondermarges voor afgedrukte pagina's	5,08 mm (0,2 inch)
Faxcompatibiliteit	ITU groep 3; ECM
Faxcoderingsschema's	MH, MR en MMR
Modemsnelheid	Maximaal 33.600 bits per seconde (bps)
Snelkiezen	Ja

Detectie specifiek belseignaal	Ja
Faxresolutie (standaard)	203 x 98 dpi (dots per inch)
Faxresolutie (fijn)	203 x 196 dpi
Faxresolutie (superfijn)	300 x 300 dpi (zonder halftoon)
Faxresolutie (foto)	300 x 300 dpi (met halftoon)

FCC-vereisten Deel 68 (VS)

Deze apparatuur voldoet aan Deel 68 van de FCC-voorschriften. Aan de achterzijde van het apparaat bevindt zich een etiket waarop onder andere het FCC-registratienummer en het REN-nummer (ringer equivalent number) voor dit apparaat staan aangegeven. Indien hierom wordt verzocht, moet deze informatie worden doorgegeven aan het telefoonbedrijf. REN wordt gebruikt om te bepalen hoeveel apparaten er mogen worden aangesloten op de telefoonlijn. Een te hoog aantal REN's op de telefoonlijn kan ertoe leiden dat de apparatuur niet reageert op een binnenkomende oproep. In de meeste maar niet alle gebieden mag het totaal van de REN's niet hoger zijn dan vijf (5,0). Als u zeker wilt weten hoeveel apparaten er mogen worden aangesloten op de lijn, zoals wordt bepaald door het totaal van de REN's, kunt u contact opnemen met het telefoonbedrijf om het maximumaantal REN's te bepalen voor het gebied waarvandaan u belt.

Deze apparatuur gebruikt de volgende USOC-aansluitingen: RJ11C.

Bij de apparatuur worden een FCC-compatibele telefoonkabel en een modulaire stekker geleverd. Deze apparatuur is ontwikkeld om te worden aangesloten op het telefoonnetwerk of op plaatselijke bekabeling met behulp van een compatibele modulaire stekker die voldoet aan de vereisten van Deel 68. Deze apparatuur kan niet worden gebruikt in combinatie met muntapparaten die door een telefoonbedrijf worden geleverd. Aansluiting op de Party Line-service is afhankelijk van lokale tarieven. Als deze apparatuur schade veroorzaakt aan het telefoonnetwerk, zal het telefoonbedrijf u vooraf berichten dat u tijdelijk geen gebruik zult kunnen maken van uw lijnen. Als een bericht vooraf niet haalbaar is, zal het telefoonbedrijf de klant zo snel mogelijk op de hoogte stellen. Ook wordt u op de hoogte gesteld van uw rechten om bij de FCC een klacht in te dienen als u dat nodig acht. Het telefoonbedrijf kan wijzigingen aanbrengen in faciliteiten, apparatuur, werking of procedures waardoor de werking van uw apparatuur kan veranderen. Als dit gebeurt, zal het telefoonbedrijf u vooraf berichten, zodat u de nodige wijzigingen kunt aanbrengen en ononderbroken gebruik kunt blijven maken van de lijnen. Als u problemen ondervindt met de apparatuur, kunt u de telefoonnummers vòòr in deze handleiding raadplegen voor informatie over reparatie en/of garantie. Als de problemen schade veroorzaken aan het telefoonnetwerk, kan het telefoonbedrijf u verzoeken de apparatuur van het netwerk te verwijderen totdat het probleem is opgelost. De volgende reparaties kunnen door de klant zelf worden verricht: vervangen van alle oorspronkelijke onderdelen die bij het apparaat zijn geleverd. Hieronder vallen de inktcartridge, de steunen voor papierbakken en -laden, het netsnoer en de telefoonkabel. U kunt het beste een overspanningsbeveiliging inbouwen in het stopcontact waarop het apparaat wordt aangesloten. Hiermee voorkomt u schade aan de apparatuur bij blikseminslag en andere spanningsschommelingen.

Wet op de bescherming van de telefoongebruiker (VS)

Volgens de wet op de bescherming van telefoongebruikers uit 1991 is het onwettig om een computer of ander elektronisch apparaat, waaronder faxapparaten, te gebruiken voor het verzenden van berichten tenzij dit bericht in de boven- of ondermarge van elke verzonden pagina

of op de eerste pagina van het bericht, de datum en het tijdstip van verzending vermeldt, evenals de naam van het bedrijf, de eenheid of de persoon die het bericht verstuurt en het telefoonnummer van het verzendende apparaat of het bedrijf, de eenheid of de persoon. (Het vermelde telefoonnummer mag geen 900-nummer zijn of een ander nummer waarvoor de kosten die van lokale of interlokale verzending te boven gaan.) Zie [Gegevens voor de faxkop instellen](#) als u deze gegevens wilt opnemen in uw fax.

IC CS-03-vereisten

KENNISGEVING: het etiket Industry Canada geeft aan dat dit goedgekeurde apparaat is. De goedkeuring houdt in dat de apparatuur voldoet aan een aantal vereisten ten aanzien van beveiliging, werking en gebruiksveiligheid als voorgeschreven in de betreffende documenten over technische vereisten voor terminal-apparatuur. Het ministerie garandeert niet dat de apparatuur zal werken volgens de verwachtingen van de klant. Voordat deze apparatuur wordt geïnstalleerd, dient de gebruiker te controleren of het toegestaan is om deze apparatuur aan te sluiten op de faciliteiten van het plaatselijke telecommunicatiebedrijf. De apparatuur moet worden geïnstalleerd volgens een acceptabele aansluitmethode. De klant dient zich ervan bewust te zijn dat het naleven van bovenstaande bepalingen geen garantie biedt op volledige werking onder alle omstandigheden. Reparaties aan goedgekeurde apparatuur moeten worden gecoördineerd door een vertegenwoordiger die door de leverancier wordt aangewezen. Reparaties of wijzigingen die de gebruiker aanbrengt aan de apparatuur of het slecht functioneren van de apparatuur kan ertoe leiden dat het telecommunicatiebedrijf u verzoekt de apparatuur los te koppelen. Gebruikers dienen voor hun eigen veiligheid te controleren of alle apparatuur en telefoonlijnen goed geaard zijn. Deze voorzorgsmaatregel kan vooral op het platteland van groot belang zijn.

Voorzichtig: gebruikers dienen geen pogingen te ondernemen om hiervoor zelf de aansluitingen tot stand te brengen, maar dienen contact op te nemen met de betreffende inspectiedienst of elektrotechnicus. Het REN-nummer (Ringer Equivalence Number) van dit apparaat is 0,7.

Kennisgeving: het REN-nummer van een terminalapparaat geeft aan hoeveel terminals maximaal mogen worden aangesloten op een telefooninterface. Op een interface kan elke gewenste combinatie van apparaten worden aangesloten, mits het totaal van de REN-nummers van alle apparaten niet hoger is dan vijf (5,0). De standaardaansluitingscode (telefoonstekkerstype) voor apparatuur met een directe aansluiting op een telefoonnetwerk is CA11A.

Overheidsvoorschriften voor EU-landen/regio's

Deze apparatuur is ontworpen om in alle landen/regio's van de Europese Economische Gemeenschap (alleen openbare telefoonnetwerken) te functioneren. De compatibiliteit met het netwerk is afhankelijk van de interne software-instellingen. Neem contact op met de leverancier van de apparatuur als u de apparatuur wilt aansluiten op een ander telefoonnet. Voor meer informatie over de apparatuur kunt u contact opnemen met Hewlett-Packard. De verschillende telefoonnummers vindt u in de bijgeleverde ondersteuningsbrochure.

HP Jetdirect 310x-afdrukserver

[Specificaties voor HP Jetdirect 310x-afdrukserver](#)

[FCC-voorschriften](#)

[Conformiteitsverklaring](#)

[Australië](#)

[Canada](#)

[Japanse VCCI-voorschriften voor Klasse B](#)

[Koreaanse EMI-verklaring](#)

[Chinese veiligheidsverklaring](#)

Specificaties voor HP Jetdirect 310x-afdrukserver

Netwerkkondersteuning

- Afmetingen en gewicht
- Ondersteunt UTP- of STP-kabels, met een RJ-45-connector voor:
 - IEEE 802.3i 10Base-T (Ethernet)
 - IEEE 802.3u 100Base-Tx (Fast Ethernet)
 - Vereist een 10/100Base-Tx-netwerkhub of concentrator met ondersteuning van signalen die de verbinding testen (Link Beat).

- Ondersteunde netwerkbesturingssystemen en -protocollen
- Microsoft Windows 95, 98, 2000, ME en XP (TCP/IP, IPX/SPX)
 - Microsoft Windows NT 4.0 en later (TCP/IP, IPX/SPX, DLC/LLC)
 - Apple Macintosh OS 8.6 en later (EtherTalk)
 - Novell NetWare v 3.11, 3.12, 4.x, 5.0 (IPX/SPX); NDS (IPX/SPX); NDPS (IPX/SPX)
 - IBM OS/2 Warp v 3.0, 4.0 (TCP/IP), DLC/LLC)
 - HP-UX 10.x, 11.x; Solaris v2.5x, 2.6; SCO UNIX v86, 3.2, 4.2, 5.0; IBM AIX v3.2.5 en later; MPE-ix v5.5 (TCP/IP)
 - Artisoft LANtastic 7.0 (DLC/LLC)
 - LPD (Line Printer Daemon)

Fysieke specificaties

- Interfaces
- Netwerk
Zie de netwerkspecificaties hierboven
 - USB
Vrouwtjesconnector "A" voldoet aan de specificaties voor USB-versie 1.1

- Afmetingen
- Breedte: 97 mm met klem, 92 mm zonder klem en connectoren
 - Lengte: 129 mm
 - Hoogte: 45 mm met klem, 36 mm zonder klem en connectoren

- Gewicht
- 108 g

Omgevingsspecificaties

- Bedrijfsomgeving
- Temperatuur: 0° C tot 55° C (32° F tot 131° F)
 - Relatieve luchtvochtigheid: 15% tot 95% bij 40° C (104° F)
 - Hoogte boven zeeniveau: 4,6 km

- Opslagomgeving
- Temperatuur: -40° C tot 70° C (-6° F tot 158° F)
 - Relatieve luchtvochtigheid: 90% bij 65° C (149° F)
 - Hoogte boven zeeniveau: 4,6 km

Elektrische specificaties

Voedingsvereisten	<ul style="list-style-type: none">● Ingangsspanning<ul style="list-style-type: none">• 310x: 13 V gelijkstroom• Voedingsmodule: (zie Voedingsmodules (alleen netwerkmodellen))● Nominale uitgangsspanning<ul style="list-style-type: none">• 310x: n.v.t.• Voedingsmodule: 13 V gelijkstroom● Ingangsstroom<ul style="list-style-type: none">• 310x: 140 mA bij 13 V• Voedingsmodule: 100 mA (afhankelijk van uw voedingsmodule)● Maximale uitgangsstroom<ul style="list-style-type: none">• 310x: n.v.t.• Voedingsmodule: 300 mA● Frequentiebereik<ul style="list-style-type: none">• 310x: gelijkstroom• Voedingsmodule: 50/60 Hz (afhankelijk van uw voedingsmodule)
-------------------	--

Stroomverbruik	<ul style="list-style-type: none">● 310x: 1,8 W● Voedingsmodule: 1,2 W
----------------	---

Elektromagnetische immuniteit

Verklaring	Zie Conformiteitsverklaring .
------------	---

Elektromagnetische emissie

Voorschriften	<ul style="list-style-type: none">● VS: FCC Deel 15, Klasse B● Canada: ICES-003 (B)● Japan: VCCI Klasse 1● Europa: CISPR-22/EN55022 Klasse B● Taiwan: CNS 13438● Australië/Nieuw-Zeeland: AS/NZS 3548● Rusland: GOST 292116
---------------	---

Veiligheid

Voorschriften	<p>De HP Jetdirect 310x-afdrukserver voldoet aan de volgende veiligheidsvoorschriften:</p> <ul style="list-style-type: none">● IEC 950: (1991) + A1, A2, A3, A4/EN60950 (1992) + A1, A2, A3, A4, A11● UL 1950● CSA 950● NOM-019-SCFI-1994, NOM-001-SCFI-1993
---------------	---

FCC-voorschriften

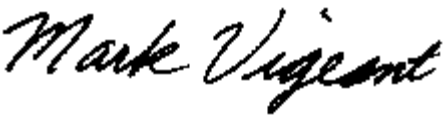
Deze apparatuur is getest en blijkt te voldoen aan de vereisten voor een digitaal apparaat Klasse B, volgens Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze vereisten zijn bedoeld om een redelijke bescherming tegen schadelijke storingen in een huiselijke omgeving te bieden. Deze apparatuur produceert en gebruikt energie in het radiofrequentiegebied en kan deze uitstralen. Indien niet volgens de instructies geïnstalleerd en gebruikt, kan de apparatuur de radiocommunicatie storen. Er is echter geen garantie dat in bepaalde situaties geen storing zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storing in radio- of televisieontvangst veroorzaakt, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, kan de gebruiker proberen deze storing op te heffen op een of meer van de volgende manieren:

- De ontvangstantenne verplaatsen of anders richten;
- De afstand tussen het apparaat en de ontvanger vergroten;
- De apparatuur aansluiten op een stopcontact van een andere stroomkring dan die waarop het ontvangstapparaat is aangesloten;
- De dealer of een ervaren radio- en tv-monteur raadplegen.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik van het apparaat is afhankelijk van de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet eventueel ontvangen storing accepteren, waaronder storing die de werking van het apparaat nadelig kan beïnvloeden.

Conformiteitsverklaring

Deze conformiteitsverklaring voldoet aan ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014. In de verklaring zijn het apparaat, de naam en het adres van de fabrikant en de van toepassing zijnde specificaties die in de Europese gemeenschap worden erkend, vastgelegd.

Conformiteitsverklaring	
volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014	
Naam fabrikant:	Hewlett-Packard Company
Adres fabrikant:	8000 Foothills Blvd. Roseville, CA 95747-5677 VS
verklaart dat het apparaat	
Productnaam:	HP Jetdirect 310x externe afdrukserver
Modelnummer:	J6038A
Producthandelingen:	Alle
voldoet aan de volgende productspecificaties:	
Veiligheid:	EN60950 (1992) + A1, A2, A3, A4, AII / IEC 950 (1991) + A1, A2, A3, A4 EN60825-1 (1994) / IEC 825-1 (1993), Klasse 1 (Laser/LED) GB 4943 (1998) EN 55022 (1998) / CISPR-22 (1997) Klasse B
EMC:	GB 9254 (1988) EN 55024 (1998) IEC 61000-4-2 (1995); EN 61000-4-2 (1995) IEC 61000-4-3 (1995); EN 61000-4-3 (1996) IEC 61000-4-4 (1995); EN 61000-4-4 (1995) IEC 61000-4-5 (1995); EN 61000-4-5 (1995) IEC 61000-4-6 (1996); EN 61000-4-6 (1996) IEC 61000-4-8 (1993); EN 61000-4-8 (1993) IEC 61000-4-11 (1994); EN 61000-4-11 (1994) EN61000-3-2:1995 / EN61000-3-2 (1995) + A14 EN61000-3-3:1994 / EN61000-3-3 (1995) FCC-titel 47 CFR, Deel 15 Klasse B
Aanvullende informatie:	
Het hier vermelde apparaat is in overeenstemming met de vereisten van de richtlijn inzake laagspanning 73/23/EEC en de EMC-richtlijn 89/336/EEC en is dienovereenkomstig van het CE-merk voorzien.	
Het apparaat is getest in een normale configuratie met apparaten van Hewlett-Packard Co. Roseville, 18.07.01	
	
Mark Vigeant, Product Regulations Manager	
Contact Europa: Uw plaatselijke Hewlett-Packard verkoop- en servicekantoor of Hewlett-Packard GmbH, Department TRE, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen, Duitsland (FAX:	

Australië

Deze apparatuur voldoet aan de Australische EMC-voorschriften.

Canada

Deze apparatuur voldoet aan de Canadese EMC-voorschriften voor Klasse B.

Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques.
<< CEM>>.

Japanse VCCI-voorschriften voor Klasse 1

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Koreaanse EMI-verklaring

시용시 안내문 (A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장애감정을 받은 기기이오니, 만약 잘못된 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비입무용으로 교환하시기 바랍니다.

HP 网络产品使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普网络产品，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的220V电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处。

安装

安装辅助管理模块，请参看安装指南。

保修及技术支持

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请按以下方式与我们联系。

如是硬件故障：

1. 与售出单位或当地维修机构联系。
2. 中国惠普有限公司维修中心地址：
北京市海淀区知春路49号希格玛大厦
联系电话：010-62623888 转 6101
邮政编码：100080

如是软件问题：

1. 惠普用户响应中心热线电话：010-65645959
2. 传真自动回复系统：010-65645735

Programma voor milieuvriendelijke producten

Milieubescherming

Hewlett-Packard Company heeft toegezegd om kwaliteitsproducten te leveren op een manier die het milieu zo weinig mogelijk schaadt. Het ontwerp van dit apparaat bevat dan ook diverse kenmerken die de effecten op het milieu beperken.

Ozonproductie

Dit apparaat produceert vrijwel geen ozongas (O₃).

Energieverbruik

Het energieverbruik daalt aanzienlijk in de PowerSave-modus (laag energieverbruik). Dat betekent niet alleen een besparing op natuurlijke hulpbronnen, maar ook op geld, zonder dat de hoge prestaties van het apparaat worden beïnvloed. Het apparaat voldoet aan de normen van ENERGY STAR[®], een programma dat is opgezet om de ontwikkeling van energiezuinige kantoorproducten te stimuleren.



ENERGY STAR[®] is een in de VS gedeponeerd servicemerk van de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency). Als deelnemer aan ENERGY STAR[®] heeft Hewlett-Packard Company bepaald dat dit apparaat voldoet aan de ENERGY STAR[®]-richtlijnen voor laag energieverbruik. Meer informatie kunt u vinden op <http://www.energystar.gov/>

Tonerverbruik

In EconoMode wordt aanmerkelijk minder toner verbruikt, waardoor de gebruiksduur van de inktcartridge wordt verlengd.

Papierverbruik

Het apparaat beschikt over functies voor handmatig dubbelzijdig afdrukken (duplex, zie [Dubbelzijdig afdrukken \(handmatig dubbelzijdig\)](#)) en voor het afdrukken van meerdere pagina's op één vel. Hiermee kunt u het papierverbruik en het bijbehorende gebruik van natuurlijke bronnen verminderen.

Kunststoffen

Kunststofonderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram, zijn in overeenstemming met internationale normen voorzien van een markering. Hierdoor kunnen deze onderdelen aan het einde van de levensduur van het apparaat gemakkelijk worden herkend en gebruikt voor recycling.

Afdrukbenodigdheden voor HP LaserJet

In veel landen/regio's kunnen de afdrukbenodigdheden voor het apparaat (waaronder inktcartridge, drum en fuser) worden geretourneerd naar HP via het HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van afdrukbenodigdheden. Dit gratis, gemakkelijke inleverprogramma is

beschikbaar in meer dan 48 landen/regio's. Meer informatie en instructies vindt u in verschillende talen in elke nieuwe verpakking van de inktcartridges en andere afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet.

Informatie over het HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van afdrukbenodigdheden

Sinds 1990 zijn er in het kader van het HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van afdrukbenodigdheden meer dan 47 miljoen gebruikte LaserJet-inktkartridges ingezameld die anders op vuilnisbelten zouden zijn weggegooid. De inktcartridges en andere afdrukbenodigdheden voor de HP LaserJet worden verzameld en verzonden naar HP-partners die de cartridges demonteren. Na een grondige kwaliteitscontrole worden specifieke onderdelen herwonnen en in nieuwe cartridges gebruikt. De resterende materialen worden gescheiden en omgezet in grondstoffen waarvan in andere bedrijfstakken een groot aantal nuttige producten wordt gemaakt.

Inzameling in de VS

Voor een milieuvriendelijkere retourzending van gebruikte cartridges en verbruiksartikelen moedigt HP het gebruik aan van retourzendingen in grotere hoeveelheden. Verpak twee of meer cartridges bij elkaar en gebruik het vooruitbetaalde, geadresseerde UPS-etiket dat in de doos aanwezig is. Meer informatie vindt u op de website voor HP LaserJet-afdrukbenodigdheden op <http://www.hp.com/go/recycle>

Inzameling buiten de VS

Als u niet in de VS woont, kunt u contact opnemen met uw lokale HP-vestiging of naar de website op <http://www.hp.com/go/recycle> gaan voor meer informatie over het HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van afdrukbenodigdheden in uw land/regio.

Papier

Dit apparaat is geschikt voor kringlooppapier wanneer het papier voldoet aan de richtlijnen die zijn beschreven in de afdrukmateriaalgids. Zie [Specificaties voor afdrukmateriaal](#) voor meer informatie. Dit apparaat is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier dat voldoet aan de norm DIN 19309.

Materiaalbeperkingen

Er bevindt zich kwik in de fluorescerende lamp, scanner of LCD van dit HP-apparaat dat wellicht op een speciale manier moet worden verwerkt aan het einde van de levensduur.

Dit HP-apparaat bevat loodhoudend soldeermetaal.

De batterijen in het apparaat of die door Hewlett-Packard worden geleverd voor het apparaat, hebben de volgende specificaties:

Soort:	Lithium Carbon Monofluoride (vaste knoopbatterij)
Gewicht:	ongeveer 1 gram
Locatie:	de formatterkaart van de computer (één batterij per apparaat)
Door de gebruiker te verwisselen:	Nee

Voor informatie over hergebruik kunt u naar www.hp.com/go/recycle gaan of contact opnemen met de plaatselijke overheid of met de Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.

Chemiekaarten (Material Safety Data Sheets)

U kunt chemiekaarten (MSDS, Material Safety Data Sheets) aanvragen via de website voor HP LaserJet-afdrukbenodigdheden op <http://www.hp.com/go/msds>.

Uitgebreide garantie

Met HP SupportPack kunt u de garantieduur voor HP-apparatuur en voor alle door HP geleverde interne onderdelen verlengen. Deze garantie geldt drie jaar vanaf de datum van aanschaf. De klant moet HP SupportPack binnen 90 dagen na aanschaf van het HP-apparaat kopen. Neem contact op met de HP-klantenservice en -ondersteuning voor meer informatie. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor meer informatie over hoe u contact kunt opnemen met HP.

Beschikbaarheid van reserveonderdelen en verbruiksartikelen

Reserveonderdelen en verbruiksartikelen blijven minimaal vijf jaar na beëindiging van de productie beschikbaar.

Meer informatie

Informatie over HP-programma's voor het milieu, waaronder:

- Document met milieuspecificaties voor dit apparaat en veel bijbehorende HP-producten;
- De betrokkenheid van HP bij het milieu;
- Het milieubeheersysteem van HP;
- HP-programma voor het inleveren en hergebruiken van het apparaat aan het einde van de levensduur;
- Material Safety Data Sheets (chemiekaarten).

Ga naar: <http://www.hp.com/go/environment> of
<http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/>

Batterij voor de HP LaserJet 3300

Batterijmateriaal	Poly-carbon Monofluoride Lithium
Batterijsoort	Knoopbatterij
Aantal per apparaat	1
Gewicht	Ongeveer 1 gram
Lithiumsoort	Vast
Batterijfabrikanten	Rayovac, Madison, WI, VS; en Panasonic, Secaucus, NJ, VS.

Toepassing: De batterij wordt gebruikt als reserve-energiebron voor de tijdklok (die wordt gebruikt voor het faxgedeelte van het apparaat).

Locatie van de batterij: De batterij wordt bij de fabricage/distributie van het product op de formatter gesoldeerd.

Voorschriften:

- Richtlijn van de Europese Unie met betrekking tot batterijen: Deze batterij komt niet in aanmerking voor de richtlijnen.
- Bijzondere bepaling A45 voor UN-standaard: Deze batterij is een niet-gevaarlijk artikel.

Levensduur: De batterij is ontworpen om minstens even lang mee te gaan als het product. **Batterijfabrikanten:** Rayovac, Madison, WI, USA; and Panasonic, Secaucus, NJ, USA.

Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Bijlage B

Garantie en licentie

In de onderstaande onderwerpen vindt u informatie over garanties en licenties voor het apparaat.

- [HP Softwarelicentieovereenkomst](#)
- [HP's beperkte garantie](#)

HP Softwarelicentieovereenkomst

ATTENTIE: HET GEBRUIK VAN DE SOFTWARE IS ONDERHEVIG AAN DE HIERONDER UITEENGEZETTE VOORWAARDEN VAN DE HP GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST. UIT HET GEBRUIK VAN DE SOFTWARE BLIJKT UW AANVAARDING VAN DE VOORWAARDEN VAN DEZE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST. INDIEN U DEZE LICENTIEVOORWAARDEN NIET AANVAARDT, KUNT U DE SOFTWARE RETOURNEREN TEGEN VOLLEDIGE VERGOEDING. INDIEN DE SOFTWARE IS GEBUNDELD MET EEN ANDER PRODUCT, KUNT U HET HELE, ONGEBRUIKTE PRODUCT RETOURNEREN TEGEN VOLLEDIGE VERGOEDING.

LICENTIEVOORWAARDEN VAN HP-SOFTWARE

De volgende licentievoorwaarden zijn van toepassing op het gebruik van de begeleidende software, tenzij u een afzonderlijke, ondertekende overeenkomst hebt met HP.

Licentieverlening. HP verleent u een licentie voor het gebruik van één exemplaar van de software. Gebruik houdt in: het opslaan, laden, installeren, uitvoeren of weergeven van de software. Het is niet toegestaan de software te wijzigen of de besturingsmogelijkheden of onder de licentie vallende eigenschappen van de software uit te schakelen. Indien de gebruiksrechtsovereenkomst voor 'gelijktijdig gebruik' is, mag u niet meer dan het maximale aantal bevoegde gebruikers toestaan de Software gelijktijdig te gebruiken.

Eigendom. De software is eigendom van en valt onder het copyright van HP of de leveranciers van HP. Uw licentie verleent u geen aanspraak op of maakt u geen eigenaar van de software en houdt geen verkoop in van enige rechten op de software. HP-leveranciers kunnen hun rechten beschermen in geval van schending van deze licentievoorwaarden.

Kopieën en bewerkingen. Het is uitsluitend toegestaan kopieën of bewerkingen van de software te maken voor archivering of wanneer kopiëren of bewerken een essentiële stap is in het bevoegde gebruik van de software. U dient alle copyright-kennisgevingen in de originele software weer te geven op alle kopieën of bewerkingen. Het is niet toegestaan de software te kopiëren naar enig openbaar netwerk.

Geen demontage of decodering. Het is niet toegestaan de software te demonteren of te decompileren, tenzij HP hier vooraf schriftelijk toestemming voor heeft gegeven.

In bepaalde rechtsgebieden is de toestemming van HP wellicht niet nodig voor een beperkte demontage of decompilatie. U dient op verzoek HP te voorzien van redelijk gedetailleerde gegevens ten aanzien van enige demontage of decompilatie. Het is niet toegestaan de software te decoderen, tenzij decodering een noodzakelijk onderdeel is van de werking van de software.

Overdracht. Uw licentie wordt automatisch beëindigd bij eventuele overdracht van de software. Bij de overdracht dient u de software, evenals eventuele kopieën en gerelateerde documentatie, aan de verkrijger te leveren. De ontvanger moet deze licentievoorwaarden aanvaarden als voorwaarde bij de overdracht.

Beëindiging. HP mag uw licentie na kennisgeving beëindigen wegens nalatigheid in het voldoen aan één van deze Licentievoorwaarden. Bij beëindiging dient u de software, evenals alle kopieën, bewerkingen en samenvoegingen in welke vorm dan ook, onmiddellijk te vernietigen.

Exportvoorwaarden. Het is niet toegestaan de software, of een kopie of bewerking hiervan, te exporteren of opnieuw te exporteren als daarbij de wetten of reglementen die van toepassing zijn, worden geschonden.

Beperkte rechten van de overheid van de VS. De software en begeleidende documentatie zijn volledig in particulier beheer ontwikkeld. Deze worden geleverd en onder licentie gesteld als commerciële computersoftware zoals gedefinieerd in DFARS 252.227-7013 (okt 1988), DFARS 252.211-7015 (mei 1991), of DFARS 252.227-7014 (jun 1995), als een commercieel item zoals gedefinieerd in FAR 2.101 (a), of als Begrensde computersoftware zoals gedefinieerd in FAR 52.227-19 (jun 1987) (of een gelijkwaardig reglement of een gelijkwaardige contractclausule), wat terzake van toepassing is. U hebt uitsluitend de rechten die zijn bepaald voor dergelijke software en begeleidende documentatie door de van toepassing zijnde FAR- of DFARS-clausule of door de standaardsoftwareovereenkomst van HP voor het betreffende apparaat.

HP's beperkte garantie

HP LaserJet 3300 EEN JAAR BEPERKTE GARANTIE

- 1 HP garandeert u, de eindgebruiker en klant, dat de hardware, accessoires en benodigdheden vanaf de datum van aankoop voor de duur van bovengenoemde garantieperiode vrij zullen zijn van materiaal- en constructiefouten. Indien HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke fouten, zal HP producten die defect blijken te zijn naar eigen goeddunken repareren of vervangen. Vervangende producten kunnen geheel nieuw of zo goed als nieuw zijn.
- 2 HP garandeert dat de software van HP tijdens de hierboven aangegeven periode, mits op de juiste wijze geïnstalleerd en gebruikt, geen defecten zal vertonen bij het uitvoeren van de programmeerinstructies als gevolg van fouten in materiaal en arbeid. Indien HP tijdens de garantieperiode op de hoogte wordt gesteld van dergelijke fouten, zal HP de software die de programmeerinstructies niet uitvoert als gevolg van dergelijke defecten, vervangen.
- 3 HP garandeert niet dat HP-producten zonder onderbreking of zonder fouten zullen werken. Indien HP niet in staat is binnen een redelijke termijn een product te repareren of te vervangen zoals gegarandeerd, hebt u recht op teruggave van de aankoopprijs bij directe inlevering van het apparaat.
- 4 HP-producten kunnen gereviseerde onderdelen bevatten waarvan de prestaties gelijkwaardig zijn aan die van nieuwe producten of onderdelen die aan incidenteel gebruik zijn blootgesteld.
- 5 De garantie is niet van toepassing op defecten die het resultaat zijn van (a) onjuist of onvoldoende onderhoud of een verkeerde kalibratie, (b) software, verbindingen, onderdelen of benodigdheden die niet door HP zijn geleverd, (c) niet-geautoriseerde aanpassing of misbruik, (d) gebruik buiten de aangegeven omgevingspecificaties voor het apparaat of (e) onjuiste voorbereiding of onjuist onderhoud van de locatie.
- 6 VOORZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN BOVENSTAANDE GARANTIES EXCLUSIEF EN VERSTREKT HP GEEN ENKELE ANDERE GARANTIE, SCHRIFTELIJK OF MONDELING, UITDRUKKELIJK OF STILZWIJGEND. HP BIEDT MET NAME GEEN IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID, BEVREDIGENDE KWALITEIT EN GESCHIKTHEID VOOR ENIG DOEL. In sommige landen/regio's, deelstaten of provincies zijn beperkingen op de duur van een stilzwijgende garantiebepaling

niet toegestaan. Het is daarom mogelijk dat de bovenstaande beperking of uitsluiting niet op u van toepassing is. Deze garantie verleent u specifieke wettelijke rechten en het is mogelijk dat u nog andere rechten hebt die per land/regio, deelstaat of provincie verschillen.

7 De beperkte garantie van HP is geldig in elk land/regio of elke plaats waar HP ondersteuning voor dit apparaat biedt en dit product op de markt heeft gebracht. Het niveau van garantieservice dat u ontvangt, kan verschillen volgens de plaatselijke normen. HP zal de vorm, geschiktheid of functie van het apparaat niet wijzigen voor gebruik in een land/regio waarin het nooit de bedoeling was het apparaat te gebruiken met het oog op wetten of voorschriften.

8 VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR PLAATSELIJKE WETGEVING ZIJN DE RECHTSMIDDELEN DIE IN DEZE GARANTIEVERKLARING WORDEN VERSTREKT UW ENIGE EN EXCLUSIEVE RECHTSMIDDELEN. BEHALVE IN BOVENSTAANDE GEVALLEN, AANVAARDEN HP OF HAAR LEVERANCIERS IN GEEN ENKEL GEVAL AANSPRAKELIJKHEID VOOR VERLIES VAN GEGEVENS OF VOOR INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE, UIT HET GEBRUIK VOORTVLOEIENDE SCHADE (WAARONDER WINSTDERVING OF GEGEVENSVERLIES) OF ANDERE SCHADE, NOCH OP GROND VAN CONTRACT, NOCH OP GROND VAN ONRECHTMATIGE DADEN, NOCH OP ENIGE ANDERE GROND. In sommige landen/regio's, deelstaten of provincies is de uitsluiting of beperking van incidentele schade of gevolgschade niet toegestaan. Het is daarom mogelijk dat de bovenstaande beperking of uitsluiting niet op u van toepassing is.

DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING KUNNEN GEEN AFBREUK DOEN AAN DE WETTELIJK VASTGELEGDE RECHTEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN VOOR DE VERKOOP VAN DIT PRODUCT AAN U OF DEZE RECHTEN WIJZIGEN OF BEPERKEN, MET UITZONDERING VAN ALLE WETTELIJK TOEGESTANE GEVALLEN.

Bijlage C

Klantenservice en -ondersteuning

In de onderstaande onderwerpen vindt u informatie over productservice en -ondersteuning.

- [Hardwareservice](#)
- [Uitgebreide garantie](#)
- [Service-informatieformulier](#)

Hardwareservice

Hardwareservice

Als de hardware tijdens de garantieperiode gebreken vertoont, biedt HP u de volgende ondersteuningsmogelijkheden:

- **HP-reparatieservice.** Afhankelijk van waar u zich bevindt, kunt u het apparaat naar een reparatiecentrum van HP sturen.
- **Express Exchange.** Op bepaalde plaatsen levert HP u de volgende werkdag een gerevisieerd, permanent vervangingsproduct.
- **Erkende HP-serviceverlener.** U kunt het apparaat terugsturen naar een officiële serviceleverancier bij u in de buurt.
- **Snelle ophaal- en leveringsservice.** HP zorgt ervoor dat het apparaat binnen 5 tot 10 dagen wordt opgehaald, gerepareerd en teruggebracht, afhankelijk van waar u zich bevindt.

Het apparaat terugsturen

Wanneer u apparatuur verzendt, kunt u het beste de zending verzekeren. U dient eveneens een kopie van uw aankoopbewijs bij te sluiten. Vul ook het serviceformulier in, zodat de reparaties zo nauwkeurig mogelijk kunnen worden uitgevoerd.

LET OP

Schade die tijdens het verzenden wordt veroorzaakt door ondeugdelijke verpakking is voor rekening van de klant. Zie ook de volgende richtlijnen voor opnieuw verpakken.

Richtlijnen voor opnieuw verpakken

- Druk indien mogelijk een zelftestpagina af (zie [Configuratiepagina's afdrukken](#)) voordat u het apparaat uitschakelt en stuur het zelftestrapport met het apparaat mee.
- Verwijder en bewaar de inktcartridge.

LET OP

Als er tijdens de verzending toner in de printer is achtergebleven, kan het apparaat beschadigd worden.

- Sluit een exemplaar van het volledig ingevulde, onderstaande serviceformulier bij. Geef op het formulier aan welke items worden geretourneerd.
- Gebruik zo mogelijk de originele verpakkingsmaterialen.
- Sluit voorbeelden in die de aanwezige problemen illustreren.
- Sluit vijf vellen bij van het papier of van het andere materiaal waarmee u problemen hebt bij het afdrukken, scannen, faxen of kopiëren.

Uitgebreide garantie

HP SupportPack biedt dekking voor het HP-apparaat en voor alle door HP geleverde interne onderdelen. In dat geval hebt u gedurende één tot vijf jaar na aanschaf van het HP-product recht op service op de apparatuur. Via HP SupportPack kunt u kiezen uit Express Exchange of service op uw locatie. U dient HP SupportPack binnen 180 dagen na aankoop van het HP-product aan te schaffen. Meer ondersteuningsinformatie vindt u op de volgende HP-website:

http://www.hp.com/peripherals2/care_netlj/index.html

U kunt ook contact opnemen met de klantenservice- en ondersteuning. Raadpleeg de bijgeleverde ondersteuningsbrochure voor de juiste telefoonnummers en informatie.

Service-informatieformulier

Service-informatieformulier

Wie stuurt de apparatuur terug?		Datum:
Contactpersoon:		Telefoon:
Bij geen gehoor:		Telefoon:
Retouradres:		Speciale verzendinstructies:
Wat wordt verzonden?	Modelnummer:	Serienummer:
Stuur alle relevante afdrucken mee wanneer u apparatuur terugzendt. Verzend geen accessoires die niet nodig zijn voor de reparatie, zoals invoerladen, handleidingen en reinigingsmateriaal.		
Wat moet er worden gedaan?		
1. Beschrijf de omstandigheden waaronder de storing zich voordeed. (Wat gebeurde er? Waar was u mee bezig toen de storing optrad? Welke software hebt u gebruikt? Kunt u ervoor zorgen dat de storing zich nogmaals voordoet?)		
2. Hoeveel tijd verstrijkt er tussen de storingen als de storing af en toe optreedt?		
3. Is het apparaat op een van de volgende apparaten aangesloten? (Geef fabrikant en model.)		
Computer:	Modem:	Netwerk:
4. Aanvullende opmerkingen:		

Index

A

- aanpassen
 - instellingen 36–40
 - kopieerkwaliteit 56
 - talen, bedieningspaneelscherm 37
 - volume 37
- aansluiten, netsnoer 30
- aantal kopieën, wijzigen 60
- activiteitenlogs, afdrukken 103, 194
- ad hoc groepen, faxen naar 82
- afdrukken
 - activiteitenlogs 103
 - alle faxrapporten 107
 - annuleren 42
 - briefhoofdpapier 48
 - configuratiepagina 201
 - configuratiepagina van de afdrukserv er 125
 - configuratie rapporten 33
 - enveloppen 45
 - faxactiviteitenlogs 194
 - lijst met geblokkeerde faxen 107
 - menustructuur bedieningspaneel 34, 36
 - problemen oplossen 158–170
 - snelheid 233
 - speciaal afdruk materiaal 45
 - speciaal materiaal 49
 - transparanten en etiketten 47
 - watermerken 54
- afdrukkwaliteit
 - instellingen 42
 - wijzigen 43
- afdruk materiaal
 - formaten 142
 - gewicht 233
 - problemen oplossen 162
 - richtlijnen 142
 - specificaties 142
 - veelvoorkomende problemen 143
- afdrুকopdrachten, onderbreken 42
- afdrukserv er
 - configuratiepagina afdrukken 125
- afmetingen, apparaat 233
- akoestische specificaties 232
- alarmvolume, aanpassen 37
- alcohol, reinigen met 128
- alfanumerieke knoppen 22
- alternatief internationaal bellen, sneltoets 90
- annotaties
 - instellingen wijzigen 74
 - toevoegen 74
- annuleerknop 22
- annuleren
 - afdrুকopdrachten 42
 - faxopdracht 83
 - kopieeropdrachten 56
 - scanopdrachten 68
- antwoordapparaten, problemen oplossen 189
- antwoordmodus, wijzigen 80, 97
- archiveren, gescande afbeeldingen 71
- artikelnummers 148
- automatisch verkleinen, faxen 100

- automatische documentinvoer
 - specificaties 145
 - transportroleenheid, vervangen 137

B

- bedieningspaneel
 - foutberichten 169
 - knopvolume, aanpassen 38
 - menustructuur 34
 - scannen 66
 - snelkiescodes programmeren 89
 - sneltoetsen programmeren 89
 - talen, wijzigen 37
- bedieningspaneel, onderdelen
 - alfanumerieke knoppen 22
 - faxknoppen 21
 - kopieer-, scan- en startknoppen 23
 - menu-, status- en annuleerknoppen 22
- bedieningspaneelvlak, vervangen 139
- beeldkwaliteit verhogen, functie openen 74
- beeldkwaliteit, problemen oplossen
 - afbeeldingen 180
 - gekantelde pagina's 167
 - grijze achtergrond 165
 - herhalende defecten 166
 - krullen of golven 168
 - lege pagina's 172, 184
 - lichte afdruk 164
 - lijnen 165, 184
 - losse toner 166
 - ontbrekende afbeeldingen 172
 - scheve pagina's 180
 - strepen 176, 185
 - vage afbeeldingen 172
 - vage afdruk 164
 - vage strepen 175
 - vegen 166
 - vervormde tekens 167
 - vlekken 164
 - weggeval len informatie 164
 - zwarte vlekken 176, 185
- belpatroon, wijzigen 98
- belvolume, wijzigen 96
- berichten
 - kritieke fout 169
 - waarschuwing 170
- berichtenserv ice 189
- bestellen
 - onderdelen 148
 - toebeho ren 148
- binnenkomende faxen, problemen oplossen 192
- BOOTP
 - configureren 117
- Bootptab-bestandsvermeldingen 118
- briefhoofdpapier, afdrukken 48

C

- codes
 - factureren 102
 - groepkiescode 91
 - snelkiezen 88

- sneltoets 88
- configuratie rapport, afdrukken 33
- conformiteitsverklaring 236
- copiercapaciteit en -prestaties 233

D

- DHCP
 - gebruiken 120
- DIMM
 - installatie of verwijdering testen 152
 - installeren 153
 - specificaties 234
 - verwijderen 155
- dubbelzijdig afdrukken, handmatig 49

E

- EconoMode 43
- elektrische specificaties 232
- elektromagnetische emissie 242
- enveloppen
 - afdrukken 45
 - specificaties voor 144
- etiketten
 - afdrukken 47
 - specificaties voor 143
- Express Exchange-reparatieservice 255
- extra telefoon 95

F

- fabrieksinstellingen, herstellen 36
- factuurcodes 102
- fax
 - annuleren 83
 - doorsturen 94
 - foutcorrectie instellingen 101
 - later verzenden 85
 - niet goed afdrukken 193
 - ontvangen 86
 - ontvangen op computer 88
 - ontvangen van extra telefoon 95
 - opnieuw afdrukken 86
 - standaardcontrastinstellingen aanpassen 97
 - standaardresolutie wijzigen 96
 - stempelen inschakelen 100
 - wissen uit geheugen 84
- faxen
 - ad hoc groepen 82
 - doorsturen 94
 - één ontvanger 81
 - faxnummers vergrendelen en ontgrendelen 87
 - foutcorrectie installeren 101
 - groepkiescode 82
 - handmatig kiezen 84
 - knoppen 21
 - marges 238
 - materiaal plaatsens 81
 - meerdere ontvangers 82
 - ontvangen van extra telefoon 95
 - problemen oplossen 188–194
 - resolutie 239
 - snelheid 238
 - verzenden 81–83
 - volume regelen 96
- faxen opvragen 95
- faxkoppen, wijzigen 80
- faxrapporten
 - faxlogboeken afdrukken 103
 - gespreksrapporten afdrukken 104

- inclusief miniatuur van eerste pagina 105
- faxrapporten, alle afdrukken 107
- faxsignalen, volume aanpassen 38
- faxsignalen, volume regelen 96
- FCC-voorschriften 235
- folders afdrukken 53
- formulieren
 - afdrukken 48
 - service-informatie 256
- foutberichten, bedieningspaneel 169
- foutberichten. 183
- functies 14–19
- fysieke specificaties 233

G

- garantie 252
- garantie, uitgebreid 256
- geblokkeerde faxen afdrukken, lijst 107
- geheugen
 - basis 233
 - DIMM 234
 - specificaties 234
 - uitbreiding 233
- geluidsniveau, kopiëren 232
- gewicht
 - afdruk materiaal 233
 - afdruk materiaal voor automatische documentinvoer 234
 - apparaat 233
- grijze achtergrond, problemen oplossen 165
- groepen, faxen naar 91
- groepkiescodes
 - programmeren 91
 - verwijderen 91

H

- handmatig dubbelzijdig
 - licht afdruk materiaal 50
 - zwaar afdruk materiaal 51
- handmatig dubbelzijdig afdrukken
- handmatig kiezen 84
- handmatige invoer 42
- hardwareonderdelen 20
- hardwareservice 255
- herhalende defecten, problemen oplossen 166
- HP beperkte garantie 252
- HP Fotocentrum 73
- HP Jetdirect 310x
 - bedrijfsomgeving 241
 - functies 110
 - ingebouwde webserver 115
 - installeren 113
 - onderdelen van de afdrukserver 23
 - ondersteunde netwerken en protocollen 241
 - specificaties 241
 - voedingsvereisten 242
- HP LaserJet 3300
 - functies 14
 - inhoud van verpakking 14
- HP LaserJet 3300se
 - functies 15
 - inhoud van verpakking 15
- HP LaserJet 3310
 - functies 16
 - inhoud van verpakking 16
- HP LaserJet 3320
 - functies 17
 - inhoud van verpakking 17

HP LaserJet 3320n
functies 18
inhoud van verpakking 18
HP LaserJet 3330
functies 19
inhoud van verpakking 19
HP LaserJet Documentbeheer, gebruiken 73
HP Softwarelicentieovereenkomst 251
HP Web JetAdmin gebruiken 116
HP-reparatieservice 255

I

ingebouwde webserver 115– 116
inktpatrige
bewaren 151
hergebruiken 152
installeren 151
levensduur 152
plaatsen 28
reinigen 129
instellingen 36– 40
invoerlade, papier
automatische documentinvoer, plaatsen 30
capaciteit hoofdlade 233
capaciteit voorrangslade 233
plaatsen en vullen 29

K

kaarten
afdrukken 49
specificaties 145
kieren dat het apparaat overgaat, wijzigen 98
kiestoondetectie, wijzigen 97
kiesvoorvoegsels, invoegen 94
kiezen
handmatig 84
handmatig herkiezen 84
puls selecteren 101
snelkiescodes en sneltoetsen 88
tekenset 93
toon selecteren 101
toondetectie 97
klantenondersteuning
formulier voor service 256
hardwareservice 255
knoppen
alfanumeriek 22
bedieningspaneel 21– 23
knoppen, numeriek
zierenummer kiezen
knopvolume, aanpassen 38
kopieën sorteren
wijzigen, instellingen 59
kopieerkwaliteit
zie ook kwaliteit van afbeelding, problemen oplossen
aanpassen 56
standaardinstellingen, aanpassen 58
kopiëren
akoestische emissies 234
annuleren 56
boek 63
kwaliteit, verbeteren 172
meerdere dubbelzijdige originelen 62
problemen oplossen 172
snelheid 233
starten 56
vergroten 58
verkleinen 58

kreukelen, problemen oplossen 168
krullen, problemen oplossen 168

L

laden
zie invoerlade, papier
laserveiligheid 234
licentie, software 251
lijnen, problemen oplossen 191
losse toner, problemen oplossen 166

M

marges
faxen 238
scannen 234
maximumcapaciteit
apparaat 233
scanner 234
meerdere pagina's op één vel afdrukken 52
menuknop 22
menustructuur, bedieningspaneel 34
modemsnelheid 238

N

netsnoer aansluiten 30
netwerk
aansluiting op 113
protocollen gebruiken 110
software installeren 115
veranderen 125
verbindingseisen 111

O

OCR (optical character recognition)
gebruiken 72
HP LaserJet Director 73
omgevingsspecificaties 26, 232
onderdelen en toebehoren 148
ondersteuning, klant
zie klantenondersteuning
ontgrendelen, faxnummers 87
ontvangen, faxen
faxsignalen 86
op computer 88
problemen oplossen 190
opnieuw afdrukken, faxen 86
opnieuw kiezen, instellingen wijzigen 101
opslaan, gescande afbeeldingen 71
opslagomgeving 232
overheidsvoorschriften van de Europese Unie 240

P

pagina voor pagina scannen 69
papier
zie ook afdruk materiaal
zie ook speciaal afdruk materiaal
formaten, standaard aanpassen 37
maximumformaat 233
minimumformaat 233
richtlijnen 142
specificaties 142
veelvoorkomende problemen 143
Part 2
piekspanningsbeveiligingen 189
plaatsen
originelen 31– 32
originelen faxen 81

- poorten 234
- printer
 - capaciteit en prestaties 233
 - drivers, vereisten voor 42
 - kabel verbinden 27
 - papierbaan reinigen 130
 - scheidingskussen vervangen 133
- printerdrivers, vereisten voor 42
- problemen oplossen
 - zie ook beeldkwaliteit, problemen oplossen*
 - afbeeldingen 161, 180
 - antwoordapparaten 189
 - binnenkomende faxen 192
 - configuratiepagina 201
 - faxen 188–194
 - faxnummerproblemen 188
 - formaat, onjuist 181
 - formaat, verkleind 177, 185
 - foutberichten 159, 183
 - gekantelde pagina's 167
 - grijze achtergrond 165
 - herhalende defecten 166
 - invoerproblemen 159, 190
 - kopiëren 172–177
 - kreukels 168
 - krullend papier 168
 - kwaliteit, beeld 180
 - langzame faxen 193
 - lege pagina's 158, 176, 184
 - lichte afdruk 164
 - lijnen 165, 176, 184
 - losse toner 166
 - materiaalgeleiders 160
 - met lege pagina's 172
 - omgekruld materiaal 160
 - papier 181
 - papierstoringen 162
 - parallele poorten 159
 - printer 158–170
 - reageert niet 158, 159
 - scannen 180–185
 - scheidingskussen van de printer 160
 - scheve afdruk 160
 - scheve pagina's 180
 - strepen 176, 185
 - te donker 176, 184
 - te licht 176, 184
 - tekst, problemen met 176, 181, 185
 - tekstproblemen 160
 - transportrol 160
 - uitvoer 172
 - vage afdruk 164
 - vegen 166
 - vervormde tekens 167
 - vlekken 164, 169
 - volume 194
 - weggevalen informatie 164
 - witte strepen 175
 - zwarte vlekken 176, 185
- programma voor milieuvriendelijke producten 247
- pulskiezen 101

R

- rapporten
 - factuurcodes 106
 - faxbericht 104
 - T.30-opsporingsprotocol 106
 - telefoonboek 105

- reinigen
 - binnenkant klep 128
 - glas 128
 - papierbaan printer 130
 - transportrol 130
- resolutie
 - faxen 239
 - scannen 76, 234
 - standaardinstellingen van faxen wijzigen 96
- resolutie, afdrukken 233
- richtlijnen voor opnieuw verpakken 255

S

- scanknoppen 66–68
 - bestemmingen programmeren 67
 - netwerkverbinding 67
 - programmeren 68
 - USB-verbinding of parallele verbinding 67
- scannen
 - afbeeldingen verbeteren 74
 - bedieningspaneelknop 66
 - boek 63
 - e-mail 75
 - foto's 62
 - foutberichten 183
 - gescande afbeeldingen opslaan 71
 - HP LaserJet Director 68
 - kleur 76
 - kwaliteit, verbeteren 183
 - marges 234
 - methoden 66
 - OCR gebruiken 72
 - originelen plaatsen 31
 - pagina voor pagina 69
 - problemen oplossen 180–185
 - resolutie 76
 - scanopdrachten annuleren 68
 - TWAIN, gebruiken 71
 - voorbeeld van flatbedscanner 71
- Scannen starten (knop) 68
- scannercapaciteit en -prestaties 234
- service
 - hardware 255
 - informatieformulier 256
- snelkiescodes
 - programmeren 88
 - verwijderen 89
- sneltoetsen
 - programmeren 88
 - verwijderen 89
- software
 - HP LaserJet Kopieerder 60
 - HP LaserJet Kopiëren Plus 61
- sorteren, kopieën
 - wijzigen van standaardinstellingen 60
- speciaal afdruk materiaal
 - afdrukken 45–49
 - specificaties 143–145
 - veelvoorkomende problemen 143
- specificaties
 - afdruk materiaal 142
 - afdrukserver 241
 - akoestiek 232
 - automatische documentinvoer 234
 - batterij 249
 - copiercapaciteit en -prestaties 233
 - elektrisch 232
 - fax 238
 - fysiek 233

- geheugen 234
- netwerkverbinding 111
- omgeving 26, 232
- printer capaciteit en -prestaties 233
- scanner capaciteit en -prestaties 234
- standaardinstellingen
 - aanpassen 39
 - herstellen 36
- statusknop 22
- stempelen ontvangen faxen, inschakelen 100
- stiltedetectiemodus, wijzigen 99
- storingen
 - automatische documentinvoer, kritieke plaatsen 173
 - automatische documentinvoer, oplossen 173
 - verwijderen 162
 - voorkomen 163
- stroom
 - verbruik 232

T

- tekens
 - vervormd 167
 - weggevalen informatie 164
- tekst, slechte afdrukkwaliteit 181
- telefoonboek, items wissen 92
- telefoonlijnen
 - faxsignalen, volume aanpassen 38
 - problemen oplossen 188
 - splitters 189
 - typen 188
- temperatuur, bedrijfsomgeving 26
- terminologielijst 223
- terugsturen, apparaat 255
- testen
 - copier en automatische documentinvoer 33
 - copier en flatbedscanner 34
 - printer 33
- toebehoren en onderdelen 148
- toner
 - losse 166
 - vegen 166
 - vlekken 164
- toonkiezen 101
- transparanten
 - afdrukken 47
 - specificaties voor 144
- transportrol
 - reinigen 130
 - vervangen 131
- TWAIN
 - scannen met 71

- softwarelicentieovereenkomst 251
- wet op de bescherming van de telefoongebruiker 239
- verkleinen, kopieën 58
- verpakking, inhoud 14– 19
- verwijderen
 - groepkiescodes 91
 - items in telefoonboek 92
 - snelkiescodes 89
 - sneltoetsen 89
- verzenden, faxen
 - ad hoc groepen 82
 - één ontvanger 81
 - groepkiescode 82
 - kiezen via telefoon 95
 - later verzenden 85
 - meerdere ontvangers 82
 - problemen oplossen 190
 - V.34-instelling wijzigen 102
- vochtigheid, bedrijfsomgeving 26
- voeding
 - vereisten 232
- voedingsmodules 149
- voedingsmodules, overzicht 150
- volume, aanpassen 37
- volume, problemen oplossen 194

W

- watermerken, afdrukken 54
- weggevalen informatie, teken 164
- wijzigen
 - afdrukkwaliteit 43
 - belpatronen 98
 - contrast van fax 97
 - faxkop 80
 - instellingen, standaard 39
 - volume 37
- wissen
 - faxen uit geheugen 84

U

- uitgebreide garantie 256
- uitvoerbak, capaciteit 233

V

- V.34-instelling, wijzigen 102
- veiligheid, voorschriften 242
- vergroten, faxnummers 87
- vergroten, kopieën 58
- verklaringen
 - conformiteitsverklaring 236
 - FCC-vereisten Deel 68 239
 - FCC-voorschriften 235
 - garantie 252
 - IC CS-03-vereisten 240
 - laserveiligheid 234



copyright © 2002
Hewlett-Packard Company

www.hp.com/support/lj3300

Nederlands



C9124-90908