

hp LaserJet 4100



i n v e n t

gebruikershandleiding



HP LaserJet 4100, 4100N, 4100TN en 4100DTN Printers



Gebruikershandleiding



© Copyright Hewlett-Packard Company 2001

Alle rechten voorbehouden.

Vermenigvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande toestemming zijn verboden, behalve zover toegestaan door de auteurswet.

Gebruikers van de Hewlett-Packard printer waarop deze handleiding betrekking heeft, krijgen een licentie voor (a) het afdrucken op papier van deze gebruikershandleiding voor persoonlijk, intern of bedrijfsmatig gebruik mits de afgedrukte handleiding niet wordt gebruikt voor de verkoop, doorverkoop of andere vormen van verspreiding, en (b) het plaatsen van een digitaal exemplaar van deze gebruikershandleiding op een netwerkserver mits het digitale exemplaar uitsluitend wordt gebruikt door persoonlijke, interne gebruikers van de Hewlett-Packard printer waarop deze handleiding betrekking heeft.

Eerste druk, februari 2001

Garantie

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden veranderd.

Hewlett-Packard geeft geen enkele garantie met betrekking tot deze informatie.
HEWLETT-PACKARD BIEDT MET NAME GEEN IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID EN/OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Hewlett-Packard is niet aansprakelijk voor directe, indirecte, incidentele of bijkomende schade of enige andere schade, die het gevolg zou zijn van het verstrekken of het gebruiken van deze informatie of daarmee verband zou houden.

Handelsmerken

Adobe en PostScript zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated die in bepaalde landen als zodanig gedeponeerd kunnen zijn.

Arial en Times NewRoman zijn in de V.S. geregistreerde handelsmerken van de Monotype Corporation.

AutoCAD is een in de V.S. geregistreerd handelsmerk van Autodesk, Inc.

ENERGY STAR is een in de V.S. geregistreerd handelsmerk van de U.S. EPA.

HP-UX uitgave 10.20 en hoger en HP-UX uitgave 11.00 en hoger op alle HP 9000 computers zijn Open Group Unix producten.

Microsoft en MS-DOS zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

TrueType is een in de V.S. geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

UNIX is een geregistreerd handelsmerk van Open Group.



Inhoud



Over deze handleiding

| | |
|---|----|
| Gebruik van deze on-line handleiding | 9 |
| Navigatiefuncties in deze handleiding | 9 |
| Functies van Acrobat Reader | 10 |
| Waar vindt u meer informatie? | 13 |
| De printer gereedmaken | 13 |
| Gebruik van de printer | 14 |



1 Basisinformatie over uw printer

| | |
|---|----|
| Overzicht | 15 |
| Functies en voordelen van de printer | 16 |
| Printerconfiguratie | 18 |
| Belangrijke onderdelen van de printer en waar deze zich bevinden | 19 |
| Accessoires en benodigdheden | 21 |
| Bestelinformatie | 22 |
| Artikelen en onderdeelnummers | 22 |
| Bestellen via klanten- of ondersteuningsdienst | 22 |
| Direct bestellen via de ingebouwde webserver | 22 |
| Direct bestellen via de printersoftware | 23 |
| Bedieningspaneel-indeling | 29 |
| Bedieningspaneel | 29 |
| Lichtjes op het bedieningspaneel | 29 |
| Bedieningspaneeltoetsen | 30 |
| Het on-line Help-systeem van de printer gebruiken | 31 |
| Bedieningspaneelmenu's | 31 |
| Printersoftware | 33 |
| Inclusief software | 33 |
| Printerstuurprogramma's | 35 |
| Software voor onder Windows draaiende computers | 36 |
| Software voor Macintosh computers | 42 |
| Software voor netwerken | 43 |

2 Afdruktaken

| | |
|---|----|
| Overzicht | 45 |
| De uitvoerbak selecteren | 46 |
| Afdrukken naar de bovenste uitvoerbak | 46 |
| Afdrukken naar de achter-uitvoerbak | 47 |
| Lade 1 vullen | 48 |



| | |
|---|----|
| Lade 2, 3 en 4 vullen | 50 |
| Dubbelzijdig afdrukken (optionele duplexeenheid) | 52 |
| Richtlijnen voor afdrukken op beide zijden | 53 |
| Speciale papieroriëntatie | 54 |
| Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrukken | 55 |
| Afdrukken op speciaal papier | 56 |
| Afdrukken op klein of smal papier. | 56 |
| Afdrukken op briefhoofdpapier, geperforeerd papier of voorbekrukt papier (enkelzijdig) | 56 |
| Afdrukken van enveloppen | 58 |
| Afdrukken van etiketten | 64 |
| Afdrukken van transparanten | 66 |
| Afdrukken van kaarten, speciaal formaat en zwaar papier | 67 |
| Geavanceerde afdruktaken | 69 |
| Gebruik van de functies in het printerstuurprogramma. | 69 |
| Gebruik van laden voor het afdrukken aanpassen | 73 |
| Taak vasthouden. | 78 |
| Snelkopiëren. | 78 |
| Een taak lezen en vasthouden | 80 |
| Een privétaak afdrukken | 82 |
| Een afdruktaak opslaan. | 84 |
| Een opgeslagen taak afdrukken | 84 |
| Een opgeslagen taak wissen | 85 |
| Afdrukken met de optionele HPFast InfraRed Receiver | 86 |
| Afdrukken vanuit Windows 9x. | 86 |
| Afdrukken op Macintosh computers | 87 |
| Een taak afdrukken. | 88 |
| Een afdruktaak onderbreken en hervatten | 89 |








3 Printeronderhoud

| | |
|---|-----|
| Overzicht | 91 |
| Onderhoud van de tonercassette | 92 |
| HP-tonercassettes | 92 |
| Tonercassettes van andere merken | 92 |
| Echtheidscontrole van tonercassette | 92 |
| Opslag van tonercassette | 93 |
| Verwachte levensduur van tonercassette | 93 |
| Het tonerniveau controleren | 93 |
| Behandeling van cassettes (schudden) | 95 |
| Toner bijna of helemaal op | 95 |
| Reinigen van de printer | 96 |
| Algemene richtlijnen | 96 |
| Reinigingsprocedure | 97 |
| De fuser reinigen | 99 |
| Handmatige doorvoer van reinigingsblad | 99 |
| Automatisch doorvoer van reinigingsblad | 100 |



| | |
|--|-----|
| Uitvoeren van preventief onderhoud | 101 |
| Waarschuwingen instellen | 102 |

4 Problemen oplossen

| | | |
|---|-----|---|
| Overzicht | 103 |  |
| Verhelpen van papierstoringen | 104 | |
| Plaatsen waar zich papierstoringen voordoen | 105 | |
| Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de tonercassette | 106 |  |
| Verhelpen van papierstoringen van de optionele envelopinvoer | 108 | |
| Verhelpen van papierstoringen bij de invoerladen | 110 |  |
| Verhelpen van storingen in de optioneel verkrijgbare duplexeenheid | 112 | |
| Verhelpen van storingen in de uitvoergedeelten | 114 | |
| Verhelpen van storingen in het fusergedeelte | 115 | |
| Herhaalde papierstoringen oplossen | 118 | |
| Begrijpen van printerberichten | 120 | |
| Foutmeldingen van de Mopy-schijf | 137 | |
| Problemen met de uitvoerkwaliteit verhelpen | 139 | |
| Lichte afdrukken (deel van de pagina) | 142 | |
| Lichte afdrukken (hele pagina) | 142 | |
| Vlekjes | 142 | |
| Weggevalen tekst | 143 | |
| Strepen | 143 | |
| Grijze achtergrond | 144 | |
| Tonervlekken | 144 | |
| Losse toner | 145 | |
| Herhaalde defecten | 145 | |
| Herhaald beeld | 146 | |
| Vervormde tekens | 146 | |
| Scheve afdruk | 147 | |
| Omkrullen of golven | 147 | |
| Kreukels of vouwen | 148 | |
| Verticale witte strepen | 148 | |
| Bandensporen | 149 | |
| Witte vlekken op zwarte achtergrond | 149 | |
| Bepalen van printerproblemen | 150 | |
| Problemen oplossen - stroomdiagram | 150 | |
| Problemen oplossen - Stroomdiagram voor Macintosh gebruikers | 157 | |
| Problemen met de harde schijf van de printer oplossen | 161 |  |
| Problemen met PS oplossen | 162 | |
| Problemen met de HP Fast InfraRed Receiver oplossen | 164 | |
| Communiceren met een optionele HP JetDirect-printserver | 166 | |
| De printerconfiguratie controleren | 167 |  |

| | |
|---|-----|
| Menustructuur | 167 |
| Configuratiepagina | 168 |
| Statuspagina printerbenodigdheden | 170 |
| PCL of PS lettertypenlijst | 172 |

5 Klantenservice en -ondersteuning



| | |
|--|-----|
| HP Klantenservice en -ondersteuning | 173 |
| On-line diensten | 173 |
| HP fraud hotline | 177 |
| Klantenondersteuning over de gehele wereld | 178 |
| HP Klantenservice en hulp bij productreparatie voor de V.S. en Canada | 178 |
| HP Ondersteuningscentrum in Europa voor ondersteuning in de landstaal en andere- plaatselijk opties | 179 |
| Landelijke ondersteuningsnummers | 180 |
| Garantie-informatie | 181 |
| Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer | 182 |
| Service-informatieformulier | 183 |
| Hewlett-Packard beperkte garantieverklaring | 184 |
| Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de tonercassette | 186 |
| Voorwaarden van de HP gebruikersrechtovereenkomst | 187 |
| Wereldwijde verkoop- en servicekantoren | 189 |



Bijlage A Specificaties

| | |
|--|-----|
| Overzicht | 205 |
| Papierspecificaties | 206 |
| Ondersteunde papierformaten en gewichten | 207 |
| Ondersteunde papiersoorten | 210 |
| Richtlijnen voor het gebruik van papier | 210 |
| Etiketten | 214 |
| Transparanten | 215 |
| Enveloppen | 215 |
| Kaarten en zwaar papier | 217 |
| Printerspecificaties | 219 |
| Afmetingen | 219 |
| Omgevingseisen | 220 |
| Productcompatibiliteitoverzicht | 222 |

Bijlage B Bedieningspaneelmenu's

| | |
|--|-----|
| Overzicht | 225 |
| Menustructuur bedieningspaneel | 225 |
| Snelkopie Taakmenu | 226 |
| Privé/Opgeslagen Taakmenu | 227 |
| Informatiemenu | 228 |
| Papierverwerkingsmenu | 230 |



| | |
|--------------------------------|-----|
| Afdrukmenu | 234 |
| Afdrukkwaliteit-menu | 239 |
| Configuratiemenu | 242 |
| I/O-Menu | 246 |
| Herstelmenu | 247 |
| EIO-Menu | 249 |



Bijlage C Printergeheugen en uitbreiding

| | |
|--|-----|
| Overzicht | 253 |
| Geheugen installeren | 255 |
| De geheugeninstallatie controleren | 257 |
| Bronnen opslaan (permanente bronnen) | 257 |
| EIO-kaarten/Massaopslag installeren | 258 |



Bijlage D Printeropdrachten

| | |
|--|-----|
| Overzicht | 259 |
| Verklaring van de syntaxis van PCL5e-printeropdrachten | 260 |
| Escape opdrachten combineren | 261 |
| Escape-tekens invoeren | 261 |
| PCL 5e-lettertypen selecteren | 262 |
| Veel gebruikte PCL 5e-printeropdrachten | 263 |

Bijlage E Overheidsinformatie

| | |
|---|-----|
| FCC | 267 |
| Programma voor milieuvriendelijke producten | 268 |
| Milieubescherming | 268 |
| Material safety data sheets (Chemiekaarten) | 271 |
| Veiligheidsverklaringen | 273 |
| Laser safety statement | 273 |
| Canadese DOC-voorschriften | 273 |
| EMI statement (Korea) | 273 |
| VCCI Statement (Japan) | 273 |
| Laserverklaring voor Finland | 274 |

Bijlage F Ingebouwde webserver

| | |
|--|-----|
| Overzicht | 275 |
| Toegang tot ingebouwde webserver | 276 |
| Ingebouwde webserverpagina's | 276 |
| Home pagina's | 277 |
| Apparatuurpagina's | 277 |
| Netwerkpagina's | 278 |



Index



Over deze handleiding



Gebruik van deze on-line handleiding

Deze handleiding wordt geleverd in de vorm van een PDF-bestand dat is gemaakt met Adobe™ Acrobat. In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u dergelijke PDF-documenten moet gebruiken.

Navigatiefuncties in deze handleiding



Klik op het pictogram Inhoudsopgave om naar de inhoudsopgave voor de on-line handleiding te gaan. Via de items in deze inhoudsopgave komt u in de desbetreffende gedeelten van de handleiding.



Klik op het pictogram Inleiding om terug te gaan naar dit gedeelte met tips voor het gebruik van de handleiding.



Klik op het pictogram Index om naar de index voor de on-line handleiding te gaan. Via de items in deze index gaat u naar het bijbehorende onderwerp.



Klik op het naar boven wijzende pijltje om naar de vorige pagina te gaan.



Klik op het naar beneden wijzende pijltje om naar de volgende pagina te gaan.



Functies van Acrobat Reader

Informatie opzoeken in PDF-documenten

Als u bepaalde informatie in een PDF-document wilt opzoeken, klikt u op **Inhoud** of **Index** links boven aan het Acrobat Reader-venster en dan op het onderwerp dat u zoekt.



Bekijken van PDF-documenten

Uitgebreide instructies voor het bekijken van PDF-documenten vindt u in de Help-informatie van het programma Acrobat Reader zelf.



Paginaweergave uitvergroten

Met het gereedschap Inzoomen, het vergrootglas in de statusbalk of de knoppen in de werkbalk kunt u het scherm vergroten of verkleinen. Wanneer u op een document inzoomt, kunt u de pagina met het 'handje' heen en weer en op en neer bewegen.

Daarnaast kent Acrobat Reader nog enkele vergrotingsmogelijkheden die bepalen hoe de pagina op het scherm past:



Venstergrootte maakt dat de pagina in zijn geheel in het schermvenster past.

Vensterbreedte maakt dat de pagina in de breedte in het schermvenster past.

Alleen informatie maakt dat alleen de inhoud van de pagina in het venster past.



Vergroten: Selecteer het gereedschap Inzoomen en klik op de documentpagina om de huidige weergave dubbel zo groot weer te geven.

Verkleinen: Selecteer het gereedschap Inzoomen terwijl u de toets Ctrl (Windows en UNIX®) of Optie (Macintosh) ingedrukt hebt en klik in het midden van het gebied dat u wil verkleinen.



Doorbladeren van een document

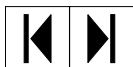
U kunt in Acrobat Reader op verschillende manieren in een document bladeren:



Volgende pagina: Klik op de knop Volgende pagina in de werkbalk of druk op Pijl rechts of Pijl omlaag.



Vorige pagina: Klik op de knop Vorige pagina in de werkbalk of druk op Pijl links of Pijl omhoog.



Eerste pagina: Klik op de knop Eerste pagina in de werkbalk.



Laatste pagina: Klik op de knop Laatste pagina in de werkbalk.



Naar een bepaald paginanummer: Klik op het vakje met het paginanummer in de statusbalk onder aan het hoofdvenster, typ het paginanummer en klik op **OK**.

Bladeren met schetsen

Een schets is een sterk verkleinde weergave van een documentpagina. U kunt de schetsen weergeven in het Overzichtsgebied. Met behulp van een schets kunt u op snelle wijze naar een pagina gaan en de weergave van de huidige pagina wijzigen.



Klik op een schets om naar de desbetreffende pagina te gaan.

Woorden zoeken

Met de opdracht **Zoeken** kunt u een deel van een woord, een heel woord of meerdere woorden in het actieve document opzoeken.



Klik op de zoekknop of kies **Zoeken** in het menu **Beeld**.



Het document afdrukken

Geselecteerde pagina's afdrukken: Kies **Afdrukken** in het menu **Bestand** Kies **Pagina's Kies Pagina's** en typ in de vakken Van en t/m het paginabereik dat u wilt afdrukken. Klik vervolgens op **OK**.

Het hele document afdrukken: Kies **Afdrukken** in het menu **Bestand** Kies **All n pages** (*n* staat voor het totale aantal pagina's van het document) en klik op **OK**.

Opmerking

Op de Website <http://www.adobe.com> vindt u de nieuwste versies en andere taalversies van Adobe™ Acrobat Reader.

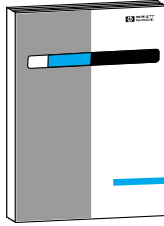


Waar vindt u meer informatie?

Voor deze printer zijn verschillende handleidingen beschikbaar. Aanvullende informatie vindt u op <http://www.hp.com>.

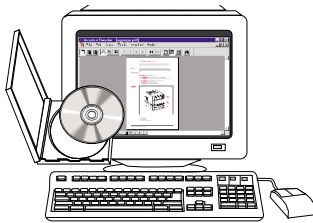


De printer gereedmaken



Beknopte handleiding

Informatie voor het installeren van uw printer (Aan de slag), plus tips en beknopte informatie voor het gebruik van de printer (Naslaginformatie). Extra exemplaren kunt u bestellen bij HP Direct, telefoon (800) 538-8787 (V.S.) of via uw HP-dealer.

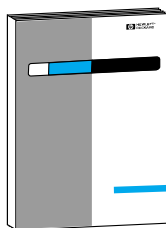


HP JetDirect-afdrukserver Beheerdershandleiding

Informatie voor de configuratie van de printer en het oplossen van problemen met de HP JetDirect-afdrukserver, beschikbaar op de bij de printer geleverde cd.



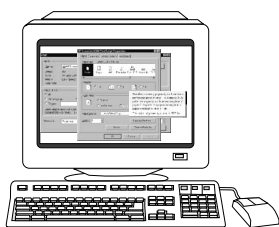
Gebruik van de printer



Beknopte handleiding

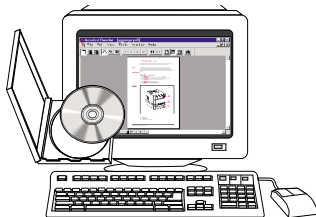
Informatie voor het installeren van uw printer (Aan de slag), plus tips en snelle informatie voor het gebruik van de printer (Naslaginformatie).

Extra exemplaren kunt u bestellen bij HP Direct, telefoon (800) 538-8787 (V.S.) of via uw HP-dealer.



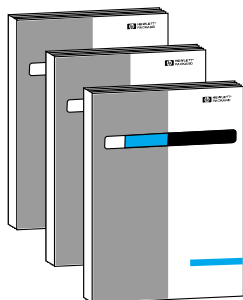
On-line Help

Informatie over printeropties die vanuit de printerstuurprogramma's te gebruiken zijn. U kunt een Help-bestand raadplegen via de on-line Help van het printerstuurprogramma.



HP Fast InfraRed Receiver Gebruikershandleiding

Beschrijving van het gebruik van de HP Fast InfraRed Receiver en het oplossen van problemen daarmee.



Accessoiregidsen

Instructies bij de installatie en het gebruik van accessoires of de bij de accessoires geleverde tonercassettes.



1 Basisinformatie over uw printer



Overzicht

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw printer uit de HP LaserJet 4100-serie! Als u dat nog niet gedaan hebt, kunt u de printer installeren aan de hand van de installatie-instructies in de Installatiehandleiding die bij de printer wordt geleverd.

Nu de printer geïnstalleerd en gebruiksklaar is, is het verstandig om een paar minuten de tijd te nemen om de printer te leren kennen. In dit hoofdstuk krijgt u informatie over de volgende onderwerpen:

- functies en voordelen van de printer
- belangrijke onderdelen van de printer en waar deze zich bevinden
- accessoires en benodigdheden die u voor de printer kunt bestellen
- de indeling en basisbediening van het bedieningspaneel van de printer
- nuttige afdruksoftware voor meer afdrukflexibiliteit



Funcities en voordelen van de printer

Snelheid en doorvoer

- Instant-on fuser drukt de eerste pagina in 12 seconden af
- Drukt op Letterpapier 25 pagina's per minuut (ppm) af of 24 ppm op A-4 -papier
- 'RIP ONCE'-mogelijkheid met 32 MB geheugen of vaste-schijfoptie



Resolutie

- FastRes 1200—produceert een afdrukkwaliteit van 1200-dpi voor het snel afdrukken van hoge kwaliteitstekst en -afbeeldingen voor professionele doeleinden
- ProRes 1200—produceert een afdrukkwaliteit van 1200-dpi voor het afdrukken van afbeeldingen van de hoogste kwaliteit
- HP precisie-toner voor duidelijke, scherpe afdrukken



Papierverwerking

- HP LaserJet 4100 en 4100N geschikt voor 600 vel papier
- HP LaserJet 4100TN en 4100DTN geschikt voor 1100 vel papier
- uitbreidbaar tot 1600 vel papier met optionele accessoires
- drukt af op een groot aantal formaten, soorten en gewichten

Taal en lettertypen

- HP PCL 6, PCL 5e, en PostScript™ Level 2 emulatie
- 80 lettertypen voor Microsoft® Windows

Tonercassette

- levert statuspagina met toner gauge, informatie over het gebruikte papierformaat en het aantal afgedrukte pagina's
- cassette hoeft niet geschud te worden
- controleer de aanwezigheid van authentieke HP-tonercassettes



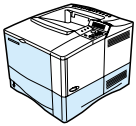
Uitbreidbaar ontwerp

- optionele accessoires voor papierverwerking:
 - opstapelbare papierladen voor 500 vel papier (maximaal twee extra laden)
 - automatische envelopinvoer (tot 75 enveloppen)
 - eenheid voor dubbelzijdig afdrucken (duplexeenheid)
- flash-opslag (voor afdrukformaten, lettertypen en ondertekeningen)
- uitbreidbaar geheugen (tot 256 MB)
- twee EIO-sleuven voor aansluiting op netwerken of andere apparatuur
- HP JetSend geactiveerd
- harde schijf (voor vasthouden van taken)



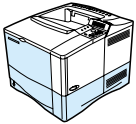
Printerconfiguratie

Deze printer is verkrijgbaar in vier uitvoeringen:



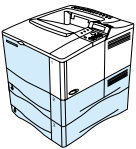
HP LaserJet 4100

- 16 MB RAM
- Papierlade voor 100 vel
- Papierlade voor 500 vel



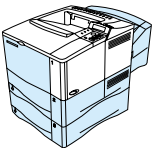
HP LaserJet 4100N

- 32 MB RAM
- HP JetDirect 10/100Base-TX-afdrukserverskaart voor netwerkaansluiting
- Papierlade voor 100 vel
- Papierlade voor 500 vel



HP LaserJet 4100TN

- 32 MB RAM
- HP JetDirect 10/100Base-TX-afdrukserverskaart voor netwerkaansluiting
- Papierlade voor 100 vel
- Twee papierladen voor 500 vel



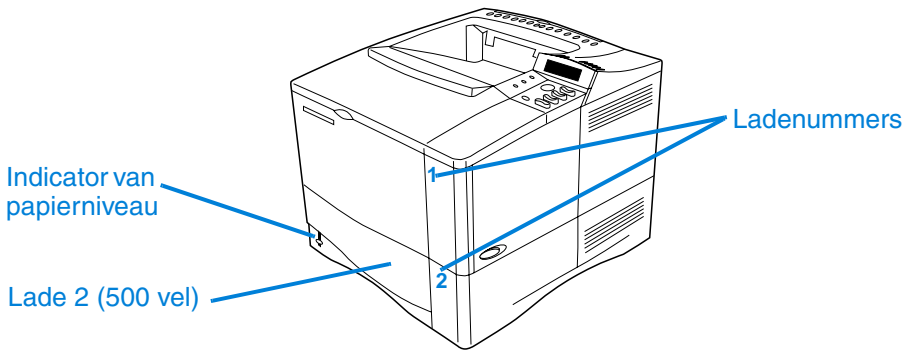
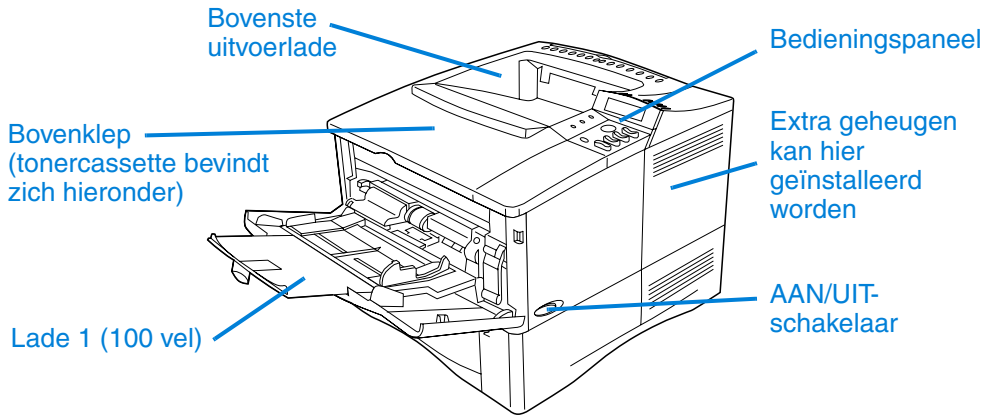
HP LaserJet 4100DTN

- 32 MB RAM
- HP JetDirect 10/100Base-TX-afdrukserverskaart voor netwerkaansluiting
- Papierlade voor 100 vel
- Twee papierladen voor 500 vel
- Optionele eenheid voor dubbelzijdig afdrucken (duplexeenheid)

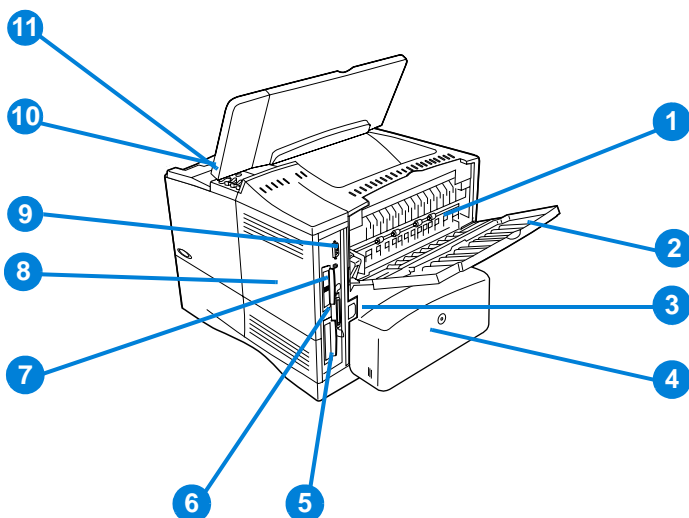


Belangrijke onderdelen van de printer en waar deze zich bevinden

Printeronderdelen (voorzijde HP LaserJet 4100/4100N printer)



Printeronderdelen (achteraanzicht)



- 1 Fusereenheid (kan worden uitgenomen om vastgelopen papier te verwijderen)
- 2 Achter-uitvoerbak (rechtstreekse papierbaan)
- 3 Aansluiting voor netsnoer
- 4 Stofkap (stofkap voor lade 2 niet aanwezig als duplexeenheid is geïnstalleerd)
- 5 Parallele poort
- 6 Verbeterde I/O (EIO)-sleuven
- 7 Fast InfraRed (FIR)-poort voor een optionele FIR-ontvanger
- 8 Toegangsklep voor geheugen (er kan meer dan één DIMM worden geïnstalleerd)
- 9 Accessoirepoort
- 10 Serie- en modelnummer (onder bovenklep)
- 11 Toegang tot tonercassette (onder bovenklep)



Accessoires en benodigdheden

U kunt de mogelijkheden van uw printer vergroten met diverse optionele accessoires en benodigdheden zoals hieronder. Zie "Bestelinformatie" op pagina 22.

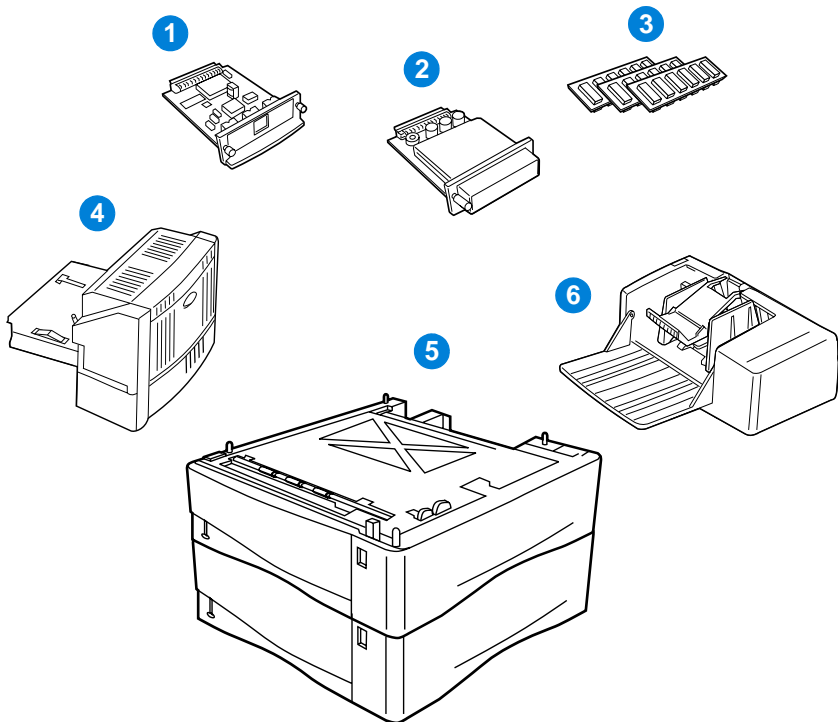


Opmerking

Gebruik speciaal voor de printer ontworpen accessoires en benodigdheden voor optimale prestaties.



De printer is voorzien van twee sleuven voor EIO-kaarten (verbeterde input/output). In de HP LaserJet 4100N/4100TN/4100DTN wordt één van deze sleuven gebruikt voor de JetDirect 10/100Base-TX afdrukserverskaart.



- 1 HP JetDirect-afdrukservers (EIO-kaart)
- 2 Harde schijf (EIO-kaart)
- 3 Geheugen-DIMM, flash-DIMM of lettertype-DIMM
- 4 Eenheid voor dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid)
- 5 Stapelbare papierlade voor 500 vel (maximaal twee, zoals hier getoond, voor een totale invoercapaciteit van 1.600 vel)
- 6 Envelopinvoer



Artikelen en onderdeelnummers

Gebruik uitsluitend onderdelen en accessoires die speciaal voor deze printer zijn ontworpen. Zie de tabel hierna die is gerangschikt naar accessoiretype.

- papierverwerking
- Geheugen, lettertypen en massaopslagmedia
- hardware
- snoeren en interfaces
- documentatie
- onderhoud
- printerbenodigdheden

Zie “Productcompatibiliteitoverzicht” op pagina 222 voor informatie over de compatibiliteit van accessoires voor de HP LaserJet 4000, 4050, en 4100 serie printers.



Bestellen via klanten- of ondersteuningsdienst

Neem contact op met uw officiële HP-dealer -of ondersteuningsdienst om onderdelen of accessoires te bestellen. (Zie “HP direct bestellen van accessoires en benodigdheden” op pagina 176, “Rechtstreeks bij HP bestellen van originele HP-onderdelen” op pagina 176, of “HP erkende dealers en ondersteuning” op pagina 176).

Direct bestellen via de ingebouwde webserver

Volg onderstaande instructies voor het direct bestellen van printerbenodigdheden via de ingebouwde webserver (zie “Toegang tot ingebouwde webserver” op pagina 276 voor een toelichting op deze functie).

- 1 Voer in uw browser het IP-adres van de printer home page in. U komt nu in de statuspagina van de printer.
- 2 Klik op het tabblad **Device (apparaat)** boven aan het scherm.
- 3 Voer een wachtwoord in als hierom gevraagd wordt.



- 4 Dubbelklik op **Benodigheden bestellen** aan de linkerzijde van de Configuratiepagina van het apparaat. Er verschijnt nu een URL waar u verbruiksmateriaal kunt kopen. Er wordt nu informatie gegeven met onderdeelnummers en printerinformatie.
- 5 Selecteer de onderdeelnummers die u wenst te bestellen en volg de instructies op het scherm.



Direct bestellen via de printersoftware



Via de printersoftware kunt u onderdelen en accessoires direct vanaf de computer bestellen. Voor het gebruik van deze functie zijn drie dingen vereist:



- de software "Supplies Information and Ordering" ("Benodigheden: informatie en bestellen") dient op uw computer geïnstalleerd te zijn (gebruik de speciale installatieopties voor het installeren van deze software).
 - die printer dient direct op uw computer te zijn aangesloten (parallel).
 - u dient toegang te hebben tot het World Wide Web.
- 1 Klik op het printerpictogram rechts onder aan uw scherm (in de systeemplafond). Het statusvenster wordt nu geopend.
 - 2 Klik op het pictogram links van het statusvenster van de printer waarvan u de status wenst weer te geven.
 - 3 Klik op de link **Benodigheden** boven aan het statusvenster. U kunt ook met uw muis naar Status van benodigheden) gaan.
 - 4 Klik op **Order Supplies (Benodigheden bestellen)**. Nu wordt een browser geopend met een URL voor het kopen van verbruiksmateriaal.
 - 5 Selecteer de benodigheden die u wenst te bestellen.



Papierverwerking

| Optie | Onderdeel-nummer | Beschrijving van het gebruik |
|---|------------------|--|
| 500-vel papiertoevoer en lade | C8055A | Stapelbare papiertoevoer en één lade voor 500 vel. |
| Envelopinvoer | C8053A | Automatische invoer tot 75 enveloppen. |
| Optionele eenheid voor dubbelzijdig afdrucken (duplexeenheid) | C8054A | Maakt automatisch dubbelzijdig printen mogelijk. |
| Reservelade voor 500 veel (zonder invoer) | C8056A | Voor meervoudig papierformaat en speciale formaten (zie "Ondersteunde papierformaten en gewichten, lade 2, 3 en 4" op pagina 208). |



Geheugen, lettertypen en massaopslagmedia

| Optie | Onderdeel-nummer | Beschrijving van het gebruik |
|------------------------------------|------------------|---|
| Dual In-line Geheugenmodule (DIMM) | | Verbeterd de mogelijkheden van de printer om grote afdruktaken uit te voeren (maximum 256 MB met HP-DIMM's). |
| 4 MB | C4140A | |
| 8 MB | C4141A | |
| 16 MB | C4142A | |
| 32 MB | C4143A | |
| 64 MB | C3913A | |
| 128 MB | C9121A | |
| Flash DIMM | | Permanente opslag voor lettertypen en afdruksjablonen. |
| 2 MB | C4286A | |
| 4 MB | C4287A | |
| Font DIMM | | 8 MB Aziatische MROM. |
| Koreaans | D4838A | |
| Vereenvoudigd Chinees | C4293A | |
| Traditioneel Chinees | C4292A | |
| EIO-harde schijf | C2985B | Permanente opslag voor lettertypen en afdruksjablonen. Wordt ook gebruikt voor het maken van meerdere afdrucken van één origineel en voor de functie Taak vasthouden. |



Hardware

| Optie | Onderdeel-nummer | Beschrijving van het gebruik |
|--------------|------------------|------------------------------|
| FIR receiver | C4103A | Fast InfraRed Receiver. |



Kabels en interfaces

| Optie | Onderdeel-nummer | Beschrijving van het gebruik |
|--|------------------|---|
| Parallele kabels | | |
| 2 meter IEEE-1284 kabel | C2950A | |
| 3 meter IEEE-1284 kabel | C2951A | |
| Macintosh computer seriële kabel | 92215S | Voor aansluiting op een Macintosh computer. |
| Macintosh netwerk kabelkit | 92215N | Voor aansluiting op PhoneNET of LocalTalk. |
| Verbeterde I/O (EIO)-kaarten | | |
| Token Ring-netwerken | J4167A | |
| Fast Ethernet 10/100Base-TX enkele RJ-45 poort | J4169A | |
| HP JetDirect toegangskaat (EIO) voor USB, serieel, LocalTalk | J4135A | HP JetDirect interne EIO-kaarten voor afdrukserversnetwerk. |



Documentatie

| Optie | Onderdeel- nummer | Beschrijving van het gebruik |
|---|----------------------|--|
| <i>HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide</i> | 5963-7863 | Een handleiding voor het gebruiken van papier en ander afdrukmetaal met HP LaserJet printers (Alleen in het Engels). |
| CD met HP LaserJet 4100 software en gebruikersdocumentatie | | Een extra exemplaar van de CD met software en gebruikersdocumentatie. |
| VS/West-Europa | C8049-60104 | |
| Europa | C8049-60105 | |
| Zuid-Oost-Azië | C8049-60106 | |
| <i>Beknopte handleiding</i> | C8049-90903 | Een geprint exemplaar van de beknopte handleiding voor de HP LaserJet 4100, 4100N, 4100TN, en 4100DTN printers (alleen in het Engels). |



Onderhoud

| Optie | Onderdeel- nummer | Beschrijving van het gebruik |
|----------------------|----------------------|--|
| Printeronderhoudskit | | |
| 110V-printerkit | C8057A | |
| 220V-printerkit | C8058A | Bevat onderdelen die de gebruiker zelf kan vervangen en instructies voor normaal onderhoud van de printer. |



Printerbenodigdheden

| Optie | Onderdeelnummer | Beschrijving van het gebruik |
|--|-----------------|--|
| Tonercassettes | | Nieuwe HP precisie-tonercassette. |
| 6.000 pagina's | C8061A | |
| 10.000 pagina's | C8061X | |
| HP LaserJet Papier | | Voor gebruik met de HP LaserJet kleurenprinters en de HP LaserJet monochrome printers. Geschikt voor briefhoofden, hoogwaardige memos, juridische documenten, directe mail en correspondentie. |
| Letter (8,5 bij 11 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPJ1124 | |
| Letter (8,5 bij 11 in), 200 vel/riem, 12 riem/doos | HPJ200C | |
| Letter (8,5 bij 11 in), 3-gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPJ113H | Specificaties: 96 licht, 24 lb. |
| Letter (8,5 bij 14 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPJ1424 | |
| A14 (216 bij 279 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos | CHP310 | |
| HP LaserJet zacht glanzend papier | | Voor gebruik met de HP LaserJet kleurenprinters en de HP LaserJet monochrome printers. Gecoat papier voor professionele documenten met een hoge impact zoals brochures, verkoopmateriaal en documenten met grafieken en fotomateriaal. |
| Letter (8,5 bij 11 in), 50 vel/doos | C4179A | Specificaties: 32 lb. |
| A4 (216 bij 279 mm), 50 vel/doos | C4179B | |
| HP LaserJet transparanten | | Voor gebruik met HP LaserJet monochrome printers. |
| Letter (8,5 bij 11 in), 50 vel/doos | 92296T | Specificaties: dikte 4,3 mm. |
| A4 (216 bij 279 mm), 50 vel/doos | 92296U | |
| HP MultiPurpose papier | | Voor gebruik met alle kantoormachines – laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen. Ontworpen voor bedrijven die één papiersoort voor al hun professionele toepassingen wensen. Lichter en gladder dan ander kantoorpapier. |
| Letter (8,5 bij 11 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPM1120 | Specificaties: 90 licht, 9,07 kg. |
| Letter (8,5 bij 11 in), 500 vel/riem, 5 riem/doos | HPM115R | |
| Letter (8,5 bij 11 in), 250 vel/riem, 12 riem/doos | HP25011 | |
| Letter (8,5 bij 11 in), 3-gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPM113H | |
| Letter (8,5 bij 14 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPM1420 | |



Printerbenodigdheden (vervolg)

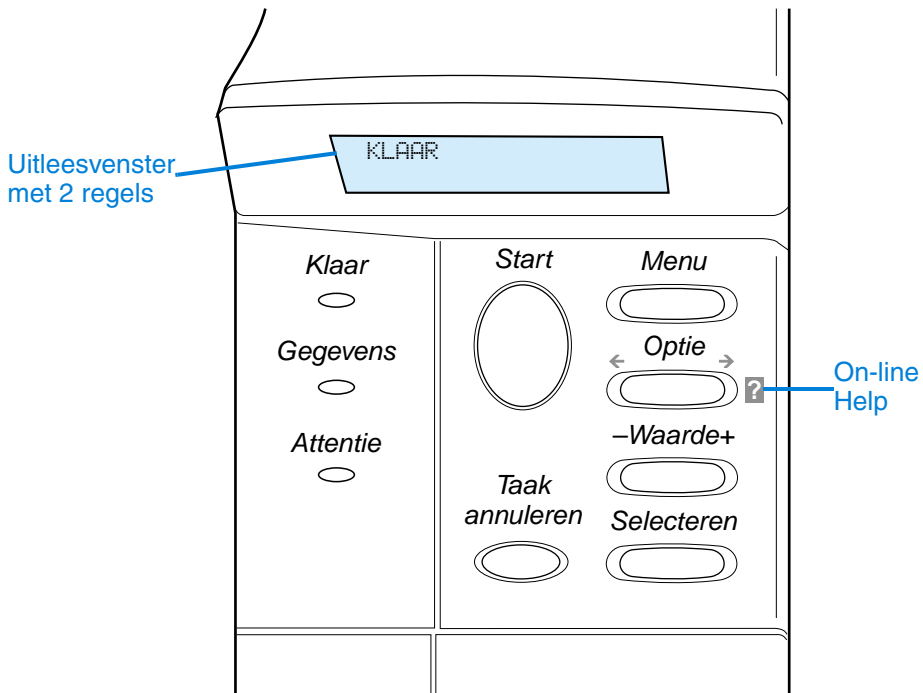
| Optie | Onderdeelnummer | Beschrijving van het gebruik |
|--|-----------------|---|
| HP Office papier | | |
| Letter (8,5 bij 11 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPC8511 | Voor gebruik met 333 alle kantoormachines – laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen. Geschikt voor het afdrucken van grote hoeveelheden. Specificaties: 84 licht, 9,07 kg. |
| Letter (8,5 bij 11 in), 3-gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPC3HP | |
| Letter (8,5 bij 14 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPC8514 | |
| Letter (8,5 bij 11 in), Quick Pack, 2,500 vel per doos | HP2500S | |
| A14 (216 bij 279 mm), 5 00 vel/riem, 5 riem/doos | CHP110 | |
| HP Office kringlooppapier | | |
| Letter (8,5 bij 11 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPE1120 | Voor gebruik met alle kantoormachines – laser- en inkjetprinters, kopieermachines en faxen. Geschikt voor het afdrucken van grote hoeveelheden. Conform het VS decreet 13101 voor milieuvriendelijke producten. Specificaties: 84 licht, 20 lb, 30% hergebruik. |
| Letter (8,5 bij 11 in), 3-gaten, 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPE113H | |
| Letter (8,5 bij 14 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPE1420 | |
| HP Eersteklas LaserJet-papier | | |
| Letter (8,5 bij 11 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPU1132 | Voor gebruik met de HP LaserJet kleurenprinters en de HP LaserJet monochrome printers en Kleurenkopieerapparaten. Geschikt voor papierafdrucken, bedrijfsrapporten en voorstellen, gegevenssheets, prijslijsten en nieuwsbrieven. Specificaties: 98 licht, 14,51 kg. |
| A14 (216 bij 279 mm), 500 vel/riem, 4 riem/doos | CHP410 | |
| A14 (216 bij 279 mm), 250 vel/riem, 8 riem/doos | CHP415 | |
| HP printerpapier | | |
| Letter (8,5 bij 11 in), 500 vel/riem, 10 riem/doos | HPP1122 | Voor gebruik door laser- en inkjetprinters. Speciaal ontworpen voor kleinere kantoren en kantoren aan huis. Zwaarder en lichter dan kopieerpapier. Specificaties: 92 licht, 9,98 kg. |
| A14 (216 bij 279 mm), 500 vel/riem, 5 riem/doos | CHP210 | |



Bedieningspaneel-indeling

Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel van de printer bestaat uit:



Lichtjes op het bedieningspaneel

| Lichtje | Betekenis |
|----------|--|
| Klaar | De printer is klaar om af te drukken. |
| Gegevens | De printer is bezig met het verwerken van informatie. |
| Attentie | Een handeling is vereist. Zie het uitleesvenster op het bedieningspaneel voor de bijbehorende boodschap. |

Bedieningspaneeltoetsen

| Toets | Functie |
|-------------------|--|
| START | <ul style="list-style-type: none">• Zet de printer on-line of off-line.• Drukt alle gegevens in de printerbuffer af.• Laat de printer het afdrukken hervatten nadat deze off line is geweest. Verwijdert de meeste printerberichten en zet de printer on-line.• Laat de printer doorgaan met afdrukken na een foutmelding zoals LADE × LAAD [TYPE] [FORMAAT] of ONVERWACHT PAPIERFORMAAT.• Bevestigt een verzoek tot handmatig afdrukken als lade 1 geladen is en LADE1 MODE=CASSETTE is ingesteld vanuit het papierverwerkingsmenu op het bedieningspaneel van de printer.• Onderdrukt een verzoek tot handmatig afdrukken vanuit lade 1 door papier uit de volgende beschikbare lade te kiezen.• Verlaat de menu's op het bedieningspaneel. (Druk om een gekozen bedieningspaneel-instelling te veranderen eerst op SELECTEREN.) |
| TAAK ANNULEREN | Hiermee annuleert u de afdruktaak waarmee de printer bezig is. Slechts eenmaal TAAK ANNULEREN indrukken. De tijd die het annuleren vergt, hangt af van de grootte van de afdruktaak. |
| MENU | Hiermee doorloopt u de menu's op het bedieningspaneel. Druk op de rechterkant van de knop om vooruit, en op de linkerkant om terug te gaan. |
| OPTIE | Hiermee doorloopt u de opties in een geselecteerd menu. Druk op de rechterkant van de knop om vooruit, en op de linkerkant om terug te gaan. |
| -WAARDE+ | Hiermee doorloopt u de waarden in een geselecteerde menuoptie. Druk op + om vooruit te gaan of – om terug te gaan. |
| SELECTEREN | <ul style="list-style-type: none">• Bewaart de gekozen waarde voor de gekozen optie. Een sterretje (*) verschijnt naast de selectie, wat aangeeft dat het de nieuwe standaardwaarde is. De standaard-instellingen blijven gehandhaafd als de printer uitgezet wordt of opnieuw geïnitieerd (tenzij u alle fabrieksinstellingen vanuit het Herstelmenu verandert).• Print één van de informatiepagina's van de printer vanaf het bedieningspaneel. |



Het on-line Help-systeem van de printer gebruiken

De printer heeft een ingebouwd on-line Help-systeem op het bedieningspaneel dat instructies geeft voor het oplossen van de meeste printerproblemen. Sommige meldingen op het bedieningspaneel worden afgewisseld met instructies voor het oproepen van het on-line Help-systeem.

Als u een foutmelding met een ? ziet of als het bericht wordt afgewisseld met VOOR HELP DRUK OP ?, druk op de rechterkant van de toets **OPTIE** om door een reeks instructies heen te navigeren.



Opmerking

U verlaat de on-line Help door op **START** of op **SELECTEREN** te drukken.

Bedieningspaneelmenu's

Voor een complete lijst van de bedieningspaneelopties en mogelijke waarden zie "Bedieningspaneelmenu's" op pagina 225.

Druk op **MENU** voor toegang tot alle bedieningspaneelmenu's. Als er extra laden of ander accessoires in de printer geïnstalleerd zijn, verschijnen er automatisch nieuwe menu's of nieuwe menuopties.

Een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken

Om de huidige instellingen te kunnen bekijken voor alle menu's en opties die op het bedieningspaneel kunnen verschijnen, kunt u een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken: U kunt de menustructuur desgewenst bij de printer leggen, zodat u de structuur als referentie kunt gebruiken.

- 1 Druk op **MENU** tot **INFORMATIEMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot **MENUSTRUCTUUR AFDrukKEN** verschijnt.
- 3 Druk op **SELECTEREN** om de menustructuur af te drukken.

Opmerking

Sommige menuopties verschijnen alleen wanneer de bijbehorende accessoire geïnstalleerd is. Het EIO-menu verschijnt bijvoorbeeld alleen wanneer een EIO-kaart geïnstalleerd is.



Een instelling van het bedieningspaneel veranderen

- 1 Druk op **MENU** tot het gewenste menu verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot de gewenste optie verschijnt.
- 3 Druk op **-WAARDE+** tot de gewenste instelling verschijnt.
- 4 Druk op **SELECTEREN** om de selectie op te slaan. Een sterretje (*) verschijnt naast de selectie in het uitleesvenster, wat aangeeft dat dit nu de standaardinstelling is.
- 5 Druk op **START** om het menu te verlaten.



Opmerking

Instellingen in het printerstuurprogramma en het toepassings-. De instelling in het toepassingsprogramma onderdrukken de printerstuurprogramma-instellingen.

Als u een menu of optie niet kunt oproepen, ontbreekt deze optie op uw printer, hebt u het niveau boven deze optie niet geactiveerd of heeft de netwerkbeheerder deze functie geblokkeerd. Neem contact op met uw netwerkbeheerder indien deze functie is vergrendeld (op het bedieningspaneel wordt TOEGANG GEWEIGERD MENU'S VERGRENDELD) weergegeven.



Printersoftware

Inclusief software

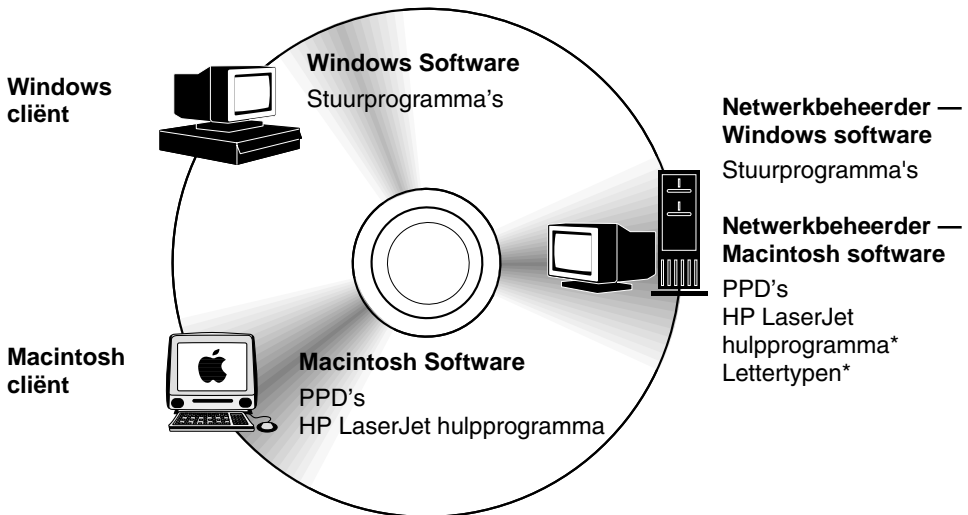
De printer wordt geleverd met een cd met afdruksoftware en andere nuttige software. Als uw computer geen eigen cd-rom-station heeft, maar u wel tijdelijk een station kunt gebruiken, kunt u de stuurprogramma's naar diskettes kopiëren om de software vanaf diskette op uw computer te installeren. Zie de beknopte handleiding voor de installatie-instructies.

De printerstuurprogramma's op deze cd moeten worden geïnstalleerd om volledig te kunnen profiteren van de functies van de printer. De andere softwareprogramma's worden aanbevolen, maar zijn niet absoluut nodig. Zie het ReadMe.wri bestand voor meer informatie.



Opmerking

Lees het bestand ReadMe.txt op de CD voor nieuwe informatie die niet meer in deze gebruikershandleiding kon worden opgenomen.



* Geen ondersteuning voor de talen Tsjechisch, Koreaans, Japans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees en Turks.



Opmerking

Netwerkbeheerders: HP Bronnenbeheer wordt alleen op de computer van de netwerkbeheerder geïnstalleerd. Alle andere van toepassing zijnde software moet op de server en alle cliënt-computers worden geïnstalleerd.

Afhankelijk van de configuratie van onder Windows draaiende computers, controleert het installatieprogramma voor de printersoftware automatisch de computer op Internet toegang voor het verkrijgen van de nieuwste software. Indien u geen toegang tot het Internet heeft zie "HP Klantenservice en -ondersteuning" op pagina 173 voor informatie en voor het verkrijgen van de nieuwste software.

U hebt bij uw printer een CD met het HP LaserJet-afdruksysteem gekregen. Deze CD bevat de softwarecomponenten en de stuurprogramma's voor eindgebruikers en netwerkbeheerders. Zie het bestand ReadMe.wri voor de meest recente informatie.

De CD bevat software voor eindgebruikers en netwerkbeheerders die werken met de volgende besturingssystemen:

- Microsoft Windows 9x
- Microsoft Windows NT 4.0
- Microsoft Windows 2000
- Apple Mac OS 7.5.3 of later
- AutoCAD™ stuurprogramma's versies 12-15

Extra stuurprogramma's en documentatie voor Windows NT 3.51 zijn te downloaden van het Internet. Extra stuurprogramma's, programma's voor lettertypeninstallatie en documentatie voor Windows 3.1x is beschikbaar op de cd die met de printer is meegeleverd.



Printerstuurprogramma's

Printerstuurprogramma's geven toegang tot de printerfuncties en zorgen dat de computer met de printer kan communiceren (via een printertaal).

Opmerking

Controleer in het ReadMe.wri bestand op de CD welke extra software en ondersteuningstalen beschikbaar zijn.

Bepaalde printerfuncties zijn uitsluitend beschikbaar vanaf het PCL6 stuurprogramma. Zie de afdruksoftware-Help voor de beschikbare functies.

De volgende printerstuurprogramma's worden bij de printer geleverd. De meest recente stuurprogramma's zijn tevens beschikbaar op <http://www.hp.com/support/lj4100>. Afhankelijk van de configuratie van computers die onder Windows draaien, controleert het installatieprogramma voor de afdruksoftware automatisch of de computer toegang heeft tot de nieuwste stuurprogramma's die via Internet beschikbaar zijn.

| Besturingssysteem | PCL 5e | PCL 6 | PS ^a | PPD's |
|-------------------|--------|-------|-----------------|-------|
| Windows 3.1x | ✓ | ✓ | ✓ ^b | |
| Windows 9x | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows NT 4.0 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windows 2000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Macintosh OS | | | | ✓ |

- De PostScript-emulatie op Level 2 wordt in deze gebruikershandleiding verder PS genoemd.
- Alleen emulatie op niveau 1.



U kunt de volgende printerstuurprogramma's downloaden vanaf Internet of bestellen bij een officiële HP-dealer of ondersteuningsdienst. (Zie "HP Klantenservice en -ondersteuning" op pagina 173.)

- NT 3.51 PCL 5e, NT 3.51 PS (alleen in het Engels)
- UNIX en Linux Model Scripts

De stuurprogramma's voor OS/2 zijn verkrijgbaar bij IBM en worden bij OS/2 geleverd. Deze stuurprogramma's zijn niet beschikbaar voor de talen Japans, Koreaans vereenvoudigd Chinees, en traditioneel Chinees.



Opmerking

Als het gewenste printerstuurprogramma niet op de CD staat of hier niet wordt genoemd, controleer dan de installatiediskettes van uw toepassingsprogramma of de ReadMe bestanden of ze ondersteuning voor de printer bevatten. Zo niet, neem dan contact op met de fabrikant van de software en vraag om een stuurprogramma voor de printer.

Software voor onder Windows draaiende computers

Netwerkbeheerders: Als de printer via een HP JetDirect EIO-kaart met het netwerk is verbonden, moet de printer eerst voor dat netwerk worden geconfigureerd voordat u kunt afdrukken. Voor Microsoft en Novell NetWare netwerken kunt u de installatiesoftware van de printer gebruiken. Zie voor andere opties de *HP JetDirect-Print Server Handleiding voor de netwerkbeheerder* (inclusief printers met een HP JetDirect afdrukserver).

Gebruik de optie **Schijfbeelden** om een set diskettes voor de eindgebruikers te maken. Op deze manier kunt u ervoor zorgen dat de eindgebruikers alleen de stuurprogramma's krijgen die ze nodig hebben (dus niet de software voor de beheerder).



Toegang tot het Windows printerstuurprogramma

Configuratie van het stuurprogramma: kies één van de volgende manieren om toegang te krijgen tot het stuurprogramma:

| Besturingssysteem | Verander tijdelijk de instellingen (in een toepassingsprogramma) | Standaardinstellingen veranderen (in alle toepassingsprogramma's) |
|---------------------------------|--|---|
| Windows 9x | Klik vanuit het Bestand menu op Afdrukken en klik dan op Eigenschappen . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is de meest gebruikte methode.) | Klik op de Start knop, ga naar Instellingen , en klik dan op Printers . Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies Eigenschappen . |
| Windows NT 4.0 | Klik vanuit het Bestand menu op Afdrukken en klik dan op Eigenschappen . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is de meest gebruikte methode.) | Klik op de Start knop, ga naar Instellingen , en klik dan op Printers . Klik met de rechter muisknop op het printerpictogram en kies Standaardwaarden of Eigenschappen . |
| Windows 2000 | Klik vanuit het Bestand menu op Afdrukken en klik dan op Eigenschappen . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is de meest gebruikte methode.) | Klik op de Start knop, ga naar Instellingen , en klik dan op Printers . Klik met de rechter muisknop op het printerpictogram en kies Afdrukvoorkeur of Eigenschappen . |
| Windows 3.1x en Windows NT 3.51 | Klik vanuit het Bestand menu op Afdrukken , klik op Printers en klik dan op Opties . (De daadwerkelijke stappen kunnen variëren; dit is de meest gebruikte methode.) | Dubbelklik vanuit het Windows bedieningspaneel op Printers , selecteer de printer en klik op Instellingen . |

Opmerking

Instellingen in het printerstuurprogramma en het toepassings-. De instellingen in het toepassingsprogramma onderdrukken de printerstuurprogramma-instellingen.



Kies het juiste printerstuurprogramma voor uw specifieke behoeften

Kies een printerstuurprogramma op basis van de manier waarop u uw printer gebruikt.

- Gebruik het PCL6 stuurprogramma om ten volle te kunnen profiteren van alle mogelijkheden van uw printer. Tenzij backward-compatibiliteit met eerdere PCL stuurprogramma's van oudere printers nodig is, wordt het PCL 6 stuurprogramma aanbevolen.
- Gebruik het PCL 5e stuurprogramma als u wilt dat uw afdrukresultaten er net zo uitzien als die van oudere printers.
- Gebruik het PS stuurprogramma voor compatibiliteit met PostScript Level 2. Bepaalde functies zijn in dit stuurprogramma niet beschikbaar.
- De printer schakelt automatisch over tussen de PS- en de PCL-printertaal.



Printerstuurprogramma Help

Elk printerstuurprogramma heeft Help-schermen die geactiveerd kunnen worden met de Helpknop, de F1-toets of een vraagteken-symbool in de rechterbovenhoek van het printerstuurprogramma (afhankelijk van het gebruikte Windows-besturingssysteem). Deze Help-schermen geven uitgebreide informatie over het specifieke stuurprogramma. Printerstuurprogramma-Help is onafhankelijk van de Help in uw toepassingsprogramma.



HP Bronnenbeheer

HP Bronnenbeheer wordt alleen op de computer van de netwerkbeheerder geïnstalleerd. Het HP Bronnenbeheer is een programma voor het beheren van bepaalde functies van de harde schijf en het flash-geheugen van de printer die niet via het stuurprogramma toegankelijk zijn. Hiervoor is bidirectionele communicatie nodig.



Met het HP Bronnenbeheer kunt u het volgende doen:



- de harde schijf en het flash-geheugen initialiseren
- lettertypen en macro's via een netwerk naar de schijf en het flash-geheugen downloaden en deze beheren en weer verwijderen
 - PostScript Type 1, PostScript Type 42, TrueType™-lettertypen die naar PostScript-indeling zijn geconverteerd, en PCL bitmap-lettertypen
 - Om Type 1-lettertypen te kunnen downloaden moet Adobe Type Manager geladen en geactiveerd zijn.



Op het Internet kunt u een exemplaar van HP bronnenbeheer. Zie "On-line diensten" op pagina 173 voor details.

Opmerking

HP Bronnenbeheer is niet beschikbaar voor de Macintosh.



HP JetSend-communicatietechnologie



HP JetSend is een technologie van Hewlett-Packard waarmee apparaten op een eenvoudige manier en rechtstreeks met elkaar kunnen communiceren. HP JetSend is in de printer ingebouwd zodat deze informatie kan ontvangen van elk voor HP JetSend geschikt apparaat in het netwerk, of dit nu bij u op kantoor of ergens ver weg is. Als u bij uw printer de HP Fast InfraRed Receiver heeft aangeschaft, kan deze ook informatie ontvangen van elk infraroodapparaat dat met HP JetSend overweg kan. Voorbeelden van HP JetSend apparatuur zijn computer of notebooks met HP JetSend software of scanners waarin HP JetSend is ingebouwd. Voor de communicatie tussen netwerkapparatuur en de draadloze communicatie tussen infrarood apparatuur gebruikt HP JetSend gewoon de IP-adressen.

Als u uw computer of notebook voor HP JetSend geschikt wilt maken, kunt u informatie over de HP JetSend-software vinden op de Website voor HP JetSend (www.jetsend.hp.com/products). Met deze software kunt u binnen uw bedrijf documenten tussen twee of meer willekeurige computers of voor HP JetSend geschikte printers uitwisselen, zonder problemen met softwaretoepassingen of -versies die niet compatibel met elkaar zijn. Met behulp van de HP JetSend-software kunnen uw collega's documenten op hun eigen computer maken en rechtstreeks naar uw printer sturen zonder zich het hoofd te hoeven breken over stuurprogramma's en allerlei instellingen.

Op de Website voor HP JetSend kunt u te weten komen welke andere apparaten er zoal zijn om vlot en rechtstreeks met uw HP JetSend-printer te kunnen communiceren.

Opmerking

HP JetSend software is niet verkrijgbaar in de talen Japans, Koreaans, vereenvoudigd Chinees en traditioneel Chinees.



Hoe werkt de JetSend-communicatietechniek?

In een netwerk

Als u HP JetSend wilt gebruiken om met apparaten in uw netwerk te communiceren, drukt u een configuratiepagina af om uw IP-adres van HP JetSend te weten te komen. Geef dit adres aan iedereen die via HP JetSend informatie naar uw printer wil sturen. (Zie “Configuratiepagina” op pagina 168.)



Op de HP JetSend-zender hoeft dan alleen het IP-adres van de printer te worden opgegeven en op de ‘zendknop’ te worden gedrukt.



Tussen infraroodapparaten

Als u de infraroodfuncties van HP JetSend wilt gebruiken, stelt u de infraroodsensoren van het zendende en ontvangende apparaat tegenover elkaar op en kiest u de zendoptie op het zendende apparaat.



De beide apparaten bepalen automatisch de optimale communicatiemethode via de ingebouwde HP JetSend -faciliteiten.

Opmerking

HP JetSend is niet beschikbaar voor de Macintosh.



Software voor Macintosh computers

PostScript-printerbeschrijvingsbestanden (PPD's)

De computer gebruikt de printerbeschrijvingsbestanden (PPD's) samen met het stuurprogramma voor Apple LaserWriter 8 om toegang te krijgen tot de printerfuncties en met de printer te communiceren. Een installatieprogramma voor de PPD's en andere software bevinden zich op de CD. Gebruik het stuurprogramma voor Apple LaserWriter 8 dat u bij uw computer heeft gekregen.



HP LaserJet hulpprogramma

Het HP LaserJet Hulpprogramma maakt de besturing mogelijk van functies die niet leverbaar zijn in het stuurprogramma. De geïllustreerde schermen maken de selectie van printerfuncties vanaf de Macintosh computer gemakkelijker dan ooit. Gebruik het HP LaserJet Hulpprogramma voor:



- Het aanpassen aan uw wensen van de berichten op het bedieningspaneel van de printer.
- Het benoemen van de printer, het toekennen van een zone op het netwerk die voorbehouden is aan het printer, downloaden van bestanden en lettertypen en het veranderen van de meeste printerinstellingen.
- Het instellen van een wachtwoord voor de printer.
- Het blokkeren, vanaf de computer, van functies op het bedieningspaneel van de printer om ongeautoriseerde toegang te voorkomen (zie Printersoftware Help).
- De printer instellen voor afdrukken met het Internet Protocol (IP).

Opmerking

Het HP LaserJet hulpprogramma biedt geen ondersteuning voor de talen Tsjechisch, Koreaans, Japans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees en Turks.



Software voor netwerken

Voor een overzicht van verkrijgbare HP software voor netwerkinstallatie en configuratie zie de *HP JetDirect-Printserver Handleiding voor de beheerder*. Deze handleiding kunt u vinden op de CD die bij de printer is geleverd.



HP Web JetAdmin

HP Web JetAdmin is een op een browser gebaseerd beheertool en dient alleen op de netwerkcomputer van de beheerder te worden geïnstalleerd. Het kan op de volgende systemen worden geïnstalleerd en gebruikt:



- Microsoft Windows NT en Windows 2000
- HP-UX
- Sun Solaris
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

HP Web JetAdmin is te downloaden van het Internet op <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Opmerking

Ga voor een lijst met nieuwste hostservers naar HP Customer Care On-line op <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Als HP Web JetAdmin op een hostserver is geïnstalleerd, is het vanaf elke cliënt toegankelijk via een ondersteunde Web-browser (zoals Microsoft Internet Explorer 4.x of Netscape Navigator 4.x waarmee eenvoudig naar de HP Web JetAdmin-host kan worden genavigeerd.

Gebruik HP Web JetAdmin voor het volgende:

- Printers die via een HP JetDirect-printserver met een netwerk zijn verbonden, installeren en configureren. Bij installatie op een ondersteunde Microsoft hostserver configureert HP Web JetAdmin Novell NetWare parameters op de HP JetDirect-printserver en NetWare-server.
- Beheren en diagnosticeren van netwerkprinters van een willekeurige locatie.

UNIX

Het HP JetDirect printerinstallatieprogramma voor UNIX is een eenvoudig hulpprogramma voor het installeren van printers op HP-UX en Solaris netwerken. Het kan worden gedownload vanaf HP Customer Care Online op http://www.hp.com/support/net_printing.





2 Afdruktaken



Overzicht

In dit hoofdstuk wordt informatie gegeven over *basisafdruktaken*, zoals:

- Selecteren van de uitvoerbak
- Vullen van de laden
- Afdrukken op beide zijden van het papier met de optioneel verkrijgbare duplexeenheid
- Afdrukken op speciaal papier, zoals briefhoofdpapier en transparanten
- met optionele hoge capaciteit envelopinvoer

In dit hoofdstuk wordt ook een aantal *geavanceerde afdruktaken* behandeld:

- afdrukken van meerdere originelen
- Snelinstellingen definiëren om de informatie over de installatie van de printer voor verschillende afdruktaken op te slaan
- Pagina's met een watermerk op de achtergrond af te drukken
- De eerste pagina van een document op een ander soort papier af te drukken dan de rest van de pagina's
- Meerdere pagina's op één vel papier af te drukken
- brochures afdrukken
- met ZoomSmart afdrukken
- bepalen van de te gebruiken lade voor het afdrukken



De uitvoerbak selecteren

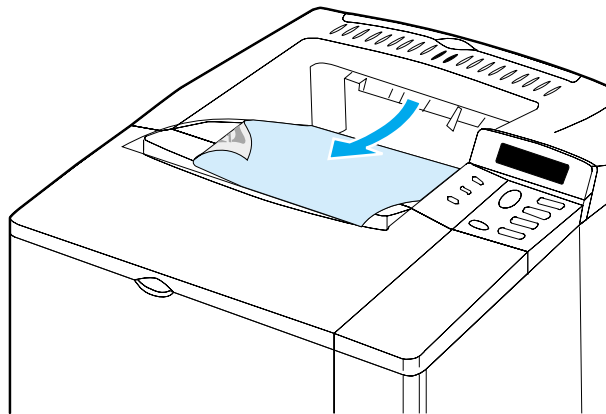
De printer heeft twee uitvoerlocaties: de achter-uitvoerbak en de bovenste uitvoerbak. Zorg als u de bovenste uitvoerbak wilt gebruiken dat de achter-uitvoerbak gesloten is. Als u de achter-uitvoerbak wilt gebruiken, dient u deze te openen.

- Als er problemen zijn met het papier dat uit de bovenste uitvoerbak komt, als het bijvoorbeeld krult, kunt u proberen naar de achter-uitvoerbak af te drukken.
- Om papierstoringen te vermijden, mag de achter-uitvoerbak tijdens het afdrucken niet worden geopend of gesloten.



Afdrukken naar de bovenste uitvoerbak

De bovenste uitvoerbak stapelt het papier op met de voorzijde omlaag, in de juiste volgorde. De bovenste uitvoerbak moet gebruikt worden voor de meeste afdruktaken en voor transparanten.



Afdrukken naar de achter-uitvoerbak

De printer drukt altijd af naar de achter-uitvoerbak als deze open is. Papier komt met de voorzijde bovenuit de printer, met de laatste pagina bovenop.

Pak de hendel bovenop de lade vast om de achter-uitvoerbak te openen. Trek de lade omlaag en schuif het verlengstuk uit.

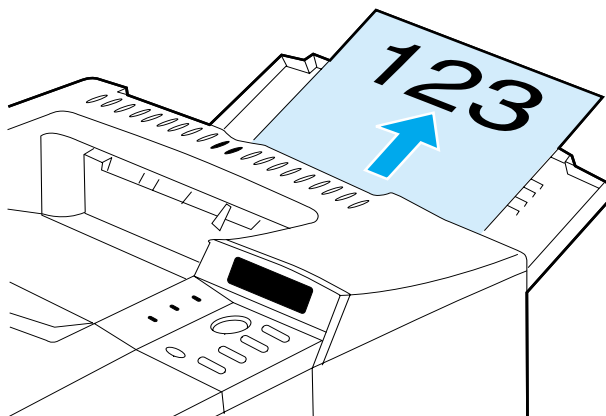
Afdrukken vanuit lade 1 naar de achter-uitvoerbak geeft de meest vlakke papierbaan (minder krullen). Door de achteruitvoerbak te openen kunt u de afdrukresultaten verbeteren op de volgende formaten:

- enveloppen
- etiketten
- klein papier van speciaal formaat
- briefkaarten
- papier zwaarder dan 105 g/m²

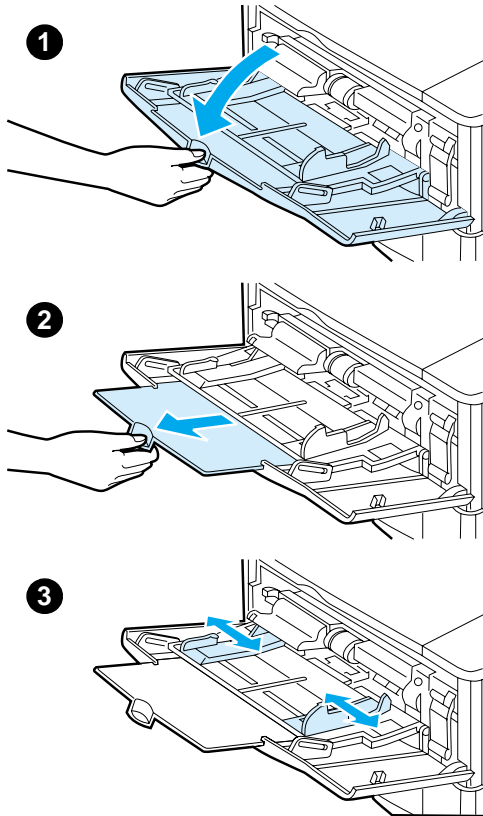


Opmerking

Openen van de achter-uitvoerbak deactiveert de optioneel verkrijgbare duplexeenheid (indien geïnstalleerd) en de bovenste uitvoerbak.



Lade 1 vullen



Lade 1 is een multifunctionele lade die tot 100 vel papier, 10 enveloppen of 20 systeemkaarten kan bevatten. Standaard haalt de printer het papier eerst uit lade 1. Om dit te wijzigen zie “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 74.

Lade 1 biedt een praktische oplossing om enveloppen, transparanten, papier van speciaal formaat en andere typen afdrukmateriaal af te drukken zonder dat de andere laden leeggemaakt hoeven te worden. Deze lade kan altijd worden gebruikt als een handige extra invoerlade. Voor ondersteunde papierformaten zie “Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 207.

Opmerking

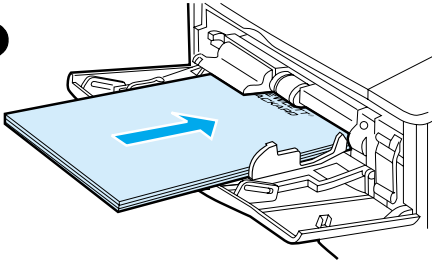
Vul geen papier bij terwijl de printer aan het afdrucken is. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

- 1 Open lade 1.
- 2 Trek het verlengstuk van de lade naar buiten.
- 3 Stel de zijgeleiders in op de gewenste breedte.

Vervolg op de volgende pagina.



4



4 Laad het papier in de lade.

Opmerking

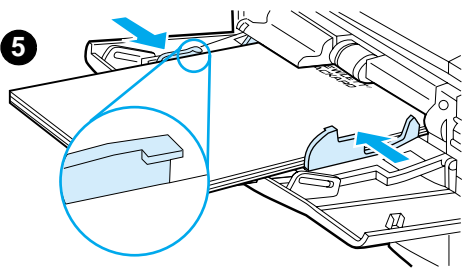
Zorg dat het papier onder de lipjes op de geleiders past en niet boven de papierniveau-indicatoren uitkomt.



Laad het papier in het algemeen met de te bedrukken kant naar boven en de korte bovenkant naar de printer. Zie "Afdrukken op speciaal papier" op pagina 56 voor informatie over het laden van speciaal papier.



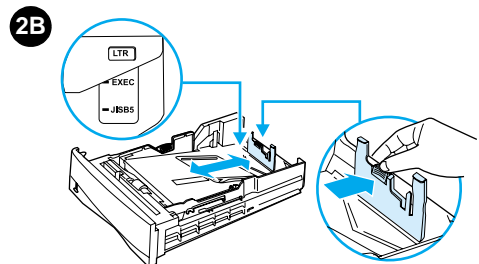
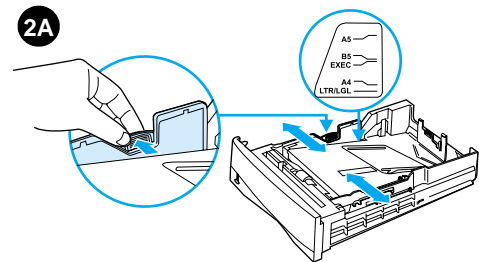
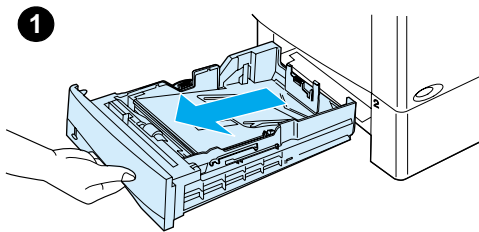
5



5 Stel de zijgeleiders zo in dat deze de stapel papier licht raken maar dat het papier hierdoor niet buigt.



Lade 2, 3 en 4 vullen



De lade 2, 3 en 4 zijn papierladen voor 500 vel. Lade 3 is optioneel en wordt geleverd bij de modellen 4100TN en 4100DTN. Lade 4 is een optionele extra lade voor 500 vel.

De lade zijn geschikt voor zes standaardpapierformaten, plus voor een groot aantal afwijkende formaten (voor details zie “Ondersteunde papierformaten en gewichten, lade 2, 3 en 4” op pagina 208). Aan de hand van drie instellingen op de lade kan de printer vaststellen welk papier is geladen.

Opmerking

Vul geen papier bij terwijl de printer aan het afdrucken is. Dit kan papierstoringen veroorzaken.

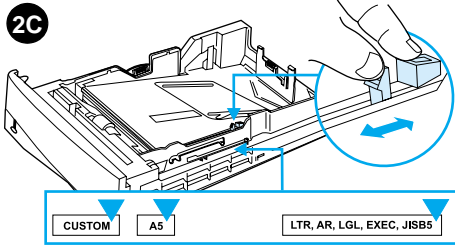
- 1 Trek de lade volledig uit de printer.
- 2 Als de lade niet al op het gewenste papierformaat is ingesteld, moet u maximaal drie aanpassingen doen:

2A: Voor het aanpassen van de breedte knijpt u de hendel op de linkergeleider in en schuift u de geleiders op de juiste plaats zodat deze overeenkomen met het formaat van het papier.

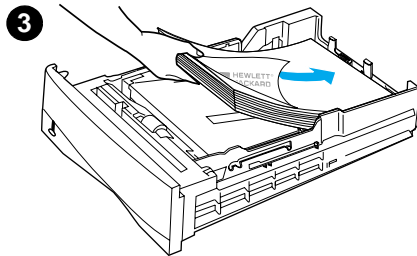
2B: Voor het aanpassen van de lengte knijpt u de hendel op de achterste papiergeleider in en schuift u deze naar het gewenste papierformaat tot de geleider vastklikt. Standaardformaten zijn gemarkeerd. Voor A5-papier, tilt u de metalen achterbegrenzer naar het midden van de lade.

Vervolg op de volgende pagina.

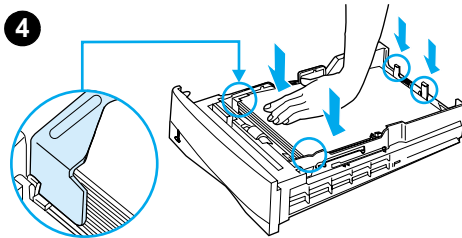




2C: Voor de derde aanpassing knijpt u het blauwe lipje in dat zich aan de rechterkant van de lade bevindt en schuift u dit naar de juiste positie volgens het gewenste papierformaat.



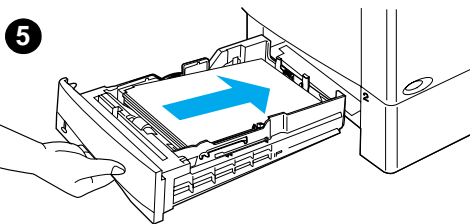
- 3 Laad het papier in de lade.
- 4 Zorg dat het papier in alle vier de hoeken plat in de lade ligt en onder de lipjes voor en achter past.



- 5 Schuif de lade terug in de printer.

Opmerking

Als de lade niet goed is afgesteld, kan de printer een foutbericht weergeven of vastlopen.



Zie “Dubbelzijdig afdrukken (optionele duplexeenheid)” op pagina 52 voor papieroriëntatie bij dubbelzijdig afdrukken. Zie “Afdrukken op speciaal papier” op pagina 56 voor informatie over het laden van speciaal papier.



Dubbelzijdig afdrucken (optionele duplexeenheid)

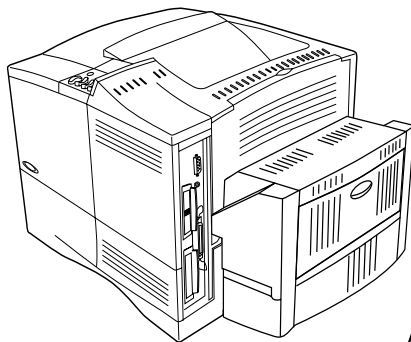
Met de optioneel verkrijgbare duplexeenheid kan de printer automatisch papier aan beide zijden bedrukken. Dit wordt dubbelzijdig afdrucken genoemd.

De duplexeenheid ondersteunt de volgende papierformaten: Letter, Legal, Executive, A4, en B5 (JIS). De eenheid ondersteunt geen speciale papierformaten.

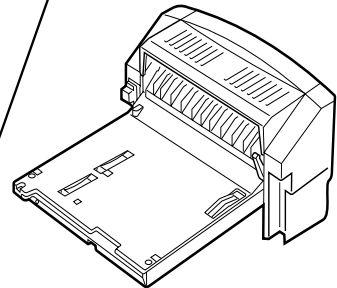
Opmerking

Zie de documentatie bij de duplexeenheid voor complete installatie- en instellinginstructies. Dubbelzijdig afdrucken kan extra geheugen vereisen (zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 253).

De stofkap van lade 2 moet worden verwijderd voor de installatie van de duplexeenheid



Geïnstalleerd



Verwijderd



Richtlijnen voor afdrucken op beide zijden

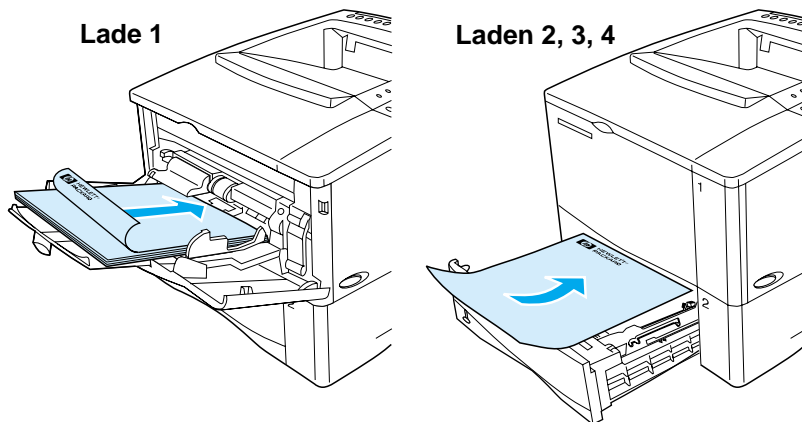
Volg onderstaande richtlijnen:

- Maak geen afdrucken op beide zijden van etiketten, enveloppen, velijnpapier, of papier zwaarder dan 105 g/m². Deze papiersoorten kunnen printerstoringen veroorzaken en etiketten kunnen de printer beschadigen.
- Het is mogelijk dat u in het printerstuurprogramma moet aangeven dat de duplexeenheid aangesloten is. (Zie de printersoftware-Help voor details.)
- Kies de optie voor het afdrucken op beide zijden van het papier vanuit uw toepassing of vanuit het printerstuurprogramma. (Zie de on-line Help-informatie van het printerstuurprogramma.)
- Indien u geen gebruik maakt van het printerstuurprogramma dat bij uw printer is meegeleverd, moeten de instellingen van de duplexeenheid mogelijk worden veranderd in DUPLEX=ON in het Menu Papierverwerking in het bedieningspaneel van de printer. Stel tevens in het Papierverwerkingsmenu de bindrichting in, dat wil zeggen lange zijde of korte zijde. (Zie voor meer informatie “Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrucken” op pagina 55.)
- Sluit de achter-uitvoerbak om de duplexeenheid te gebruiken (zie “De uitvoerbak selecteren” op pagina 46). Het openen van de achter-uitvoerbak schakelt de duplexeenheid uit.



Speciale papieroriëntatie

Bij het dubbelzijdig afdrukken van diverse soorten speciaal papier dient het papier op speciale wijze in de printer te worden gelegd - bijvoorbeeld briefhoofdpapier, voorbedrukt papier en papier met watermerken en geperforeerd papier. De duplexeenheid bedrukt de tweede kant van het papier eerst. Plaats het papier in de laden zoals hieronder wordt aangegeven.

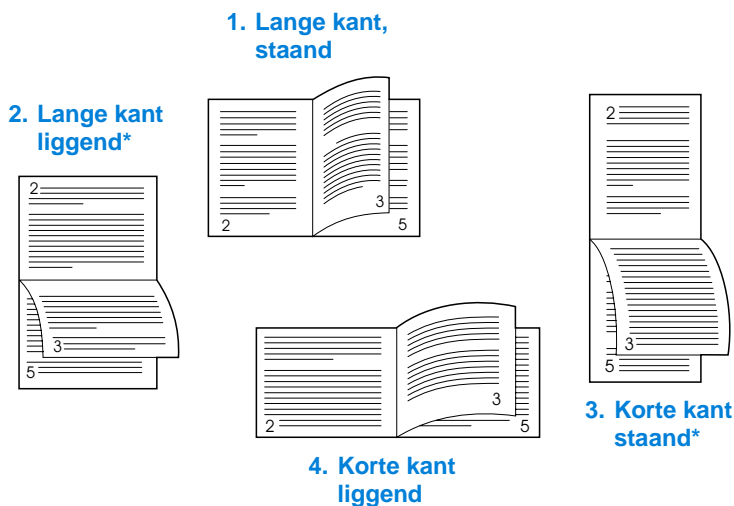


Voor lade 1, laad het papier met de voorkant omlaag en de bovenzijde naar u toe. Laad voor alle andere laden het papier met de voorkant naar boven en de bovenste zijde in de richting van de printer.



Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrukken

Onderstaande figuur geeft een beeld van de vier verschillende afdrukstanden. U kunt deze opties selecteren vanuit het printerstuurprogramma of vanaf het bedieningspaneel van de printer. (stel de optie **BINDEN** in vanuit het Papierverwerkingsmenu en de optie **AFDRUKSTAND** vanuit het Afdrukmenu).



- | | |
|------------------------|---|
| 1. Lange kant, staand | Dit is de standaard printerinstelling en de meest algemeen gebruikte afdrukstand, waarbij het afgedrukte beeld rechtop staat. Pagina's naast elkaar worden op de linkerpagina van boven naar beneden gelezen en dan op de rechterpagina van boven naar beneden. |
| 2. Lange kant, liggend | Deze afdrukstand wordt vaak gebruikt bij boekhouden, gegevensverwerking en spreadsheettoepassingen. De beelden worden om en om ondersteboven afgedrukt. Pagina's naast elkaar worden steeds van boven naar beneden gelezen. |
| 3. Korte kant, staand | Deze afdrukstand wordt vaak gebruikt met klemborden. De beelden worden om en om ondersteboven afgedrukt. Pagina's naast elkaar worden steeds van boven naar beneden gelezen. |
| 4. Korte kant, liggend | Elke afgedrukt beeld staat rechtop. Pagina's naast elkaar worden op de linkerpagina van boven naar beneden gelezen en dan op de rechterpagina van boven naar beneden. |

Opmerking

Bij gebruik van Windows-stuurprogramma's moet u 'Pagina's naar boven spiegelen' selecteren om de bindopties te krijgen die hierboven met (*) zijn aangegeven.

Afdrukken op speciaal papier

Dit gedeelte beschrijft het afdrukken op papier dat op speciale wijze gehanteerd moet worden.

- “Afdrukken op klein of smal papier” op pagina 56
- “Afdrukken op briefhoofdpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)” op pagina 56
- “Afdrukken van enveloppen” op pagina 58
- “Afdrukken van etiketten” op pagina 64
- “Afdrukken van transparanten” op pagina 66
- “Afdrukken van kaarten, speciaal formaat en zwaar papier” op pagina 67



Afdrukken op klein of smal papier

Volg onderstaande richtlijnen indien u voornamelijk afdrukken op klein of smal papier maakt:

- Gebruik de 6000-vels tonercassette (onderdeelnummer C8061A). Bij gebruik van de 10.000-vels cassette (onderdeelnummer C8061X) voor het afdrukken op grote hoeveelheden klein of smal papier kan de toner gaan lekken. (Zie “Bestelinformatie” op pagina 22.)
- Maak afdrukken vanuit lade 1 naar de achter-uitvoerbak wanneer zich problemen zoals papierstoringen en krullen voordoen.

Zie “Afdrukken van kaarten, speciaal formaat en zwaar papier” op pagina 67 voor meer informatie over het maken van afdrukken op speciale papierformaten.

Afdrukken op briefhoofdpapier, geperforeerd papier of voorbedrukt papier (enkelzijdig)

Bij het afdrukken op papier met een briefhoofd, geperforeerd papier of voorbedrukt papier is het belangrijk om het papier in de juiste inlegstand (oriëntatie) in de lade te leggen. Zie de volgende pagina voor instructies.

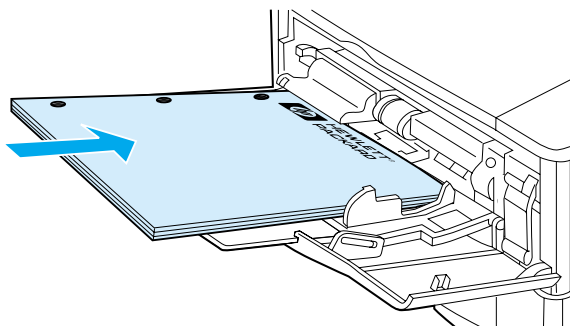
Opmerking

Volg de richtlijnen in dit gedeelte voor het maken van enkelzijdige afdrukken. Zie “Richtlijnen voor afdrukken op beide zijden” op pagina 53 voor richtlijnen met betrekking tot dubbelzijdig afdrukken.



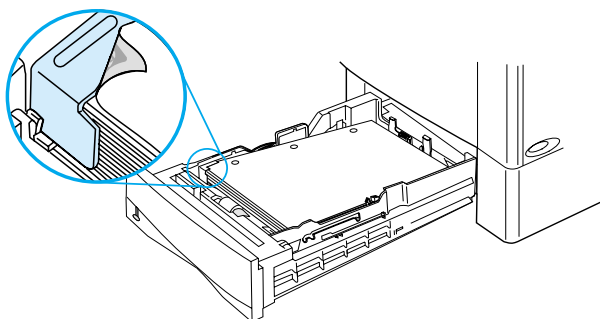
Laad voor lade 1 het papier met de afdrukzijde naar boven en de bovenste, korte kant naar de printer toe.

Richting van het papier voor lade 1



Laad voor alle andere laden het papier met de afdrukzijde naar beneden en de bovenkant naar u toegekeerd.

Inlegstand voor lade 2, 3 en 4



Afdrukken van enveloppen

Met de optionele envelopinvoer voert de printer automatisch maximaal 75 enveloppen in. Zie “Bestelinformatie” op pagina 22 voor het bestellen van een envelopinvoer. Zie “Automatische envelopinvoer (optionele envelopinvoer)” op pagina 60 voor het afdrukken enveloppen met de optionele envelopinvoer. Zie “Enveloppen” op pagina 215 voor envelopspecificaties.



Veel typen enveloppen kunnen worden afgedrukt vanuit lade 1. (De lade kan maximaal 10 enveloppen bevatten.) De afdrukkwaliteit is afhankelijk van het soort envelop. Probeer dus altijd een paar proefenveloppen voordat u een grote hoeveelheid koopt.



- Stel de marges tenminste in op 15 mm van de rand van de envelop.
- Open de achter-uitvoerbak voor een rechte papiergang. Zo verkrijgt u betere resultaten bij krullende enveloppen.



Als u continu grote aantallen enveloppen afdrukt, of als u afwisselend enveloppen en andere media afdrukt, kunt u **KLEIN PAPIER/ SNELHEID = LANGZAAM** selecteren op het bedieningspaneel van de printer. Hiermee kunt u de doorvoersnelheid van smal papier beperken zodat de warmte die bij het afdrukken vrijkomt kan worden afgegeven. Door het gebruik van deze functie neemt de doorvoersnelheid van de printer af, wordt uw printer beschermd tegen schade en wordt bovendien een uitstekende afdrukkwaliteit gegarandeerd.

WAARSCH.!

Gebruik nooit enveloppen met coating (aan binnen- of buitenkant), met een zelfklevende strook die niet is afgedekt, of met andere kunststof elementen. Deze stoffen kunnen bij verhitting schadelijke dampen afgeven.

VOORZ.

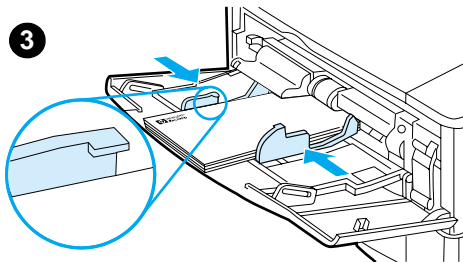
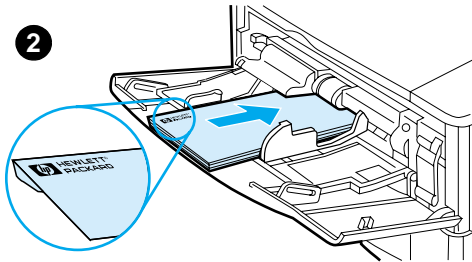
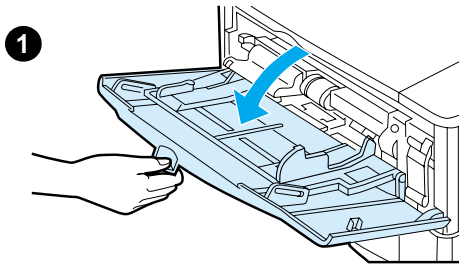
Enveloppen met lipjes, drukknoppen, vensters, geplastificeerde binnenkanten, niet afgedekte zelfklevende stroken of andere kunststof elementen kunnen de printer ernstig beschadigen.

Probeer nooit een envelop aan beide zijden te bedrukken. Dit kan papierstoringen veroorzaken en de printer beschadigen.

Controleer eerst of de enveloppen goed plat liggen en niet beschadigd zijn of aan elkaar plakken, voordat u ze gaat invoeren. Gebruik geen zelfklevende enveloppen waarvan de kleefstroken onder druk vastkleven.



Laden van enveloppen in lade 1



- 1 Open lade 1, maar trek het verlengstuk niet uit. (Het invoeren van de meeste enveloppen verloopt gemakkelijker zonder het verlengstuk. Voor sommige enveloppen van groot formaat kan het gebruik van het verlengstuk echter nodig zijn.)
- 2 Laad maximaal 10 enveloppen in het midden van lade 1 met de afdrukzijde naar boven en de frankeerzijde naar de printer toe. Schuif de enveloppen zo ver mogelijk in de printer zonder te forceren.
- 3 Schuif de geleiders tegen het stapeltje enveloppen, zonder dat deze echter gaan opbollen. De enveloppen moeten onder de lipjes op de geleiders passen.

Opmerking

Gebruik de achter recto-uitvoerbak wanneer enveloppen krullen (zie "Afdrukken naar de achter-uitvoerbak" op pagina 47).



Automatische envelopinvoer (optionele envelopinvoer)

Met de optionele envelopinvoer voert de printer automatisch maximaal 75 enveloppen in. Zie “Afdrukken van enveloppen” op pagina 58 voor het afdrukken enveloppen zonder envelopinvoer.

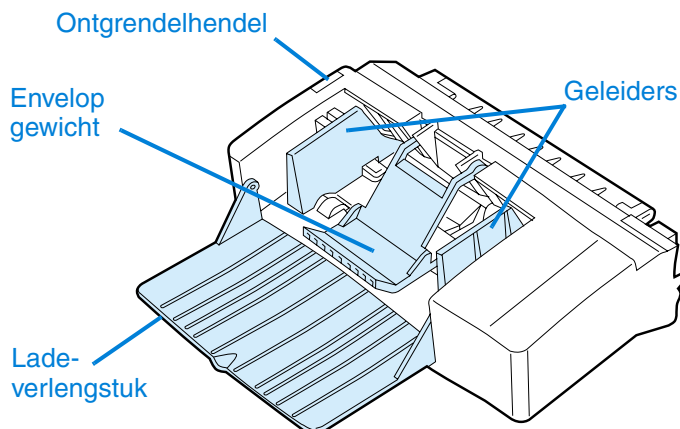
Alleen enveloppen met een standaardformaat kunnen via de envelopinvoer worden afgedrukt (zie “Ondersteunde papierformaten en gewichten - optionele envelopinvoer” op pagina 209).



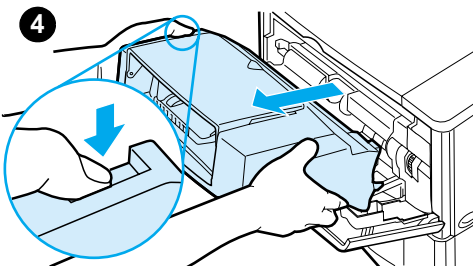
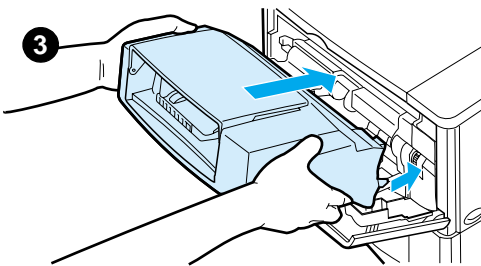
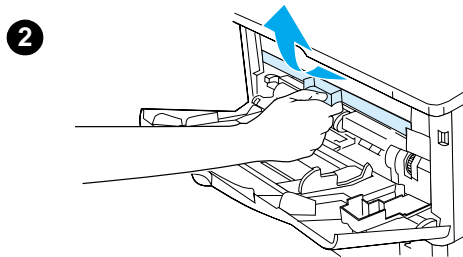
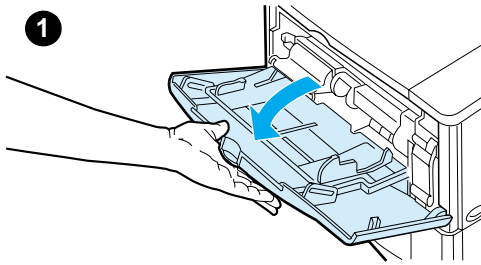
Opmerking

Zie de documentatie bij de duplexeenheid voor de complete instructies betreffende installatie en instellingen.

Het is mogelijk dat u het printerstuurprogramma moet configureren om de envelopinvoer te herkennen. Zie de on-line printerstuurprogramma-Help voor details



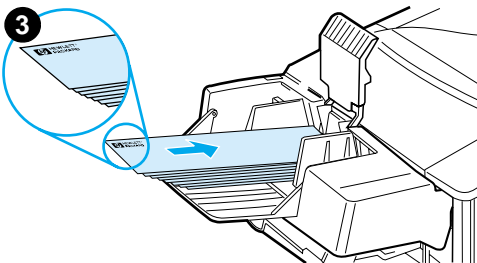
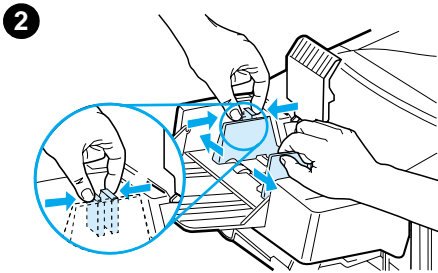
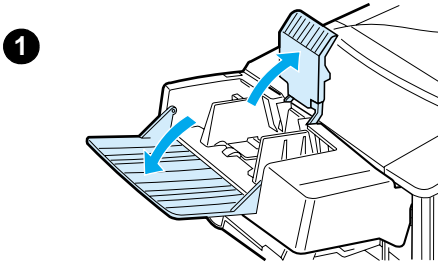
De envelopinvoer plaatsen en verwijderen



- 1 Open lade 1.
- 2 Verwijder het plastic deksel van de printer. (Wanneer de envelopinvoer niet aangesloten is, brengt u het deksel weer aan.)
- 3 Plaats de envelopinvoer in de printer totdat deze wordt vergrendeld. (De connector rechts bovenop de envelopinvoer past in de insteekopening in de printer.) Trek voorzichtig aan de envelopinvoer om te controleren of deze goed vast zit.
- 4 Druk op de ontgrendelingsknop links om de envelopinvoer te verwijderen en trek de envelopinvoer uit de printer.



Enveloppen in de envelopinvoer laden



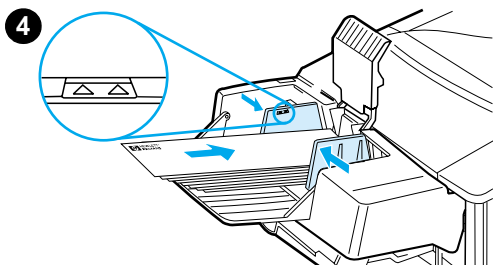
Opmerking

Druk uitsluitend af op enveloppen die goedgekeurd zijn voor gebruik in de printer (zie "Afdrukken van enveloppen" op pagina 58 en "Enveloppen" op pagina 215).

- 1 Vouw het verlengstuk van de lade uit. Til het envelopgewicht op.
- 2 Knijp in de ontgrendelingshendel op de linker envelopgeleider en schuif de geleiders uit elkaar.
- 3 Laad enveloppen in de envelopinvoer met de afdrukzijde naar boven en de frankeerzijde naar de printer toe. Druk de enveloppen zo ver mogelijk in de envelopinvoer, zonder te forceren. De onderste envelop moet iets verder in het invoermechanisme steken dan de enveloppen die er bovenop liggen. (Stapel ze zoals is aangegeven.)

Vervolg op de volgende pagina.

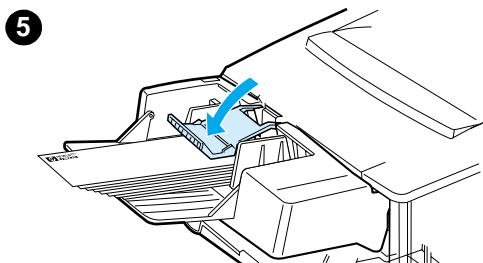




4 Druk de geleiders tegen het stapeltje enveloppen, zonder dat deze gaan opbollen. De envelopinvoer mag niet te vol zijn.



5 Plaats het envelopgewicht weer op de enveloppen.



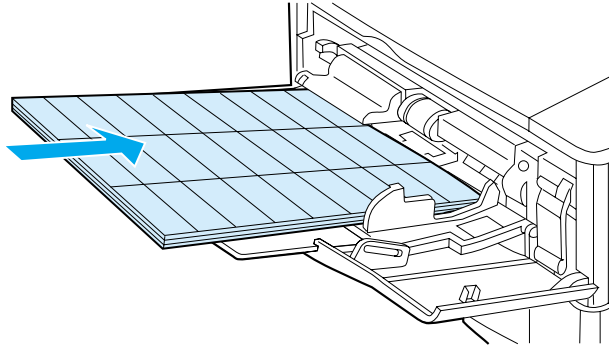
Opmerking

Kies het envelopformaat vanuit het toepassingsprogramma (als dit over deze instelling beschikt), vanuit het printerstuurprogramma, of vanuit het Papierverwerkingsmenu op het bedieningspaneel van de printer (zie "Papierverwerkingsmenu" op pagina 230). Zie "Afdrukken per soort en formaat" op pagina 75 voor afdrukken per type en formaat papier.



Afdrukken van etiketten

Gebruik uitsluitend etiketten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters. Zorg dat de etiketten aan de juiste specificaties voldoen (zie “Etiketten” op pagina 214).



Ga als volgt te werk:

- Druk een stapel van 50 etiketten af vanuit lade 1 of een stapel van 50 tot 100 etiketten vanuit andere laden.
- Laad etiketten in lade 1 met de afdrukkzijde naar boven en de bovenste, korte rand naar de printer toe. Laad voor alle andere laden het papier met de afdrukkzijde naar beneden en de bovenkant naar u toegekeerd.
- Probeer de achter-uitvoerbak te openen om omkrullen en andere problemen te voorkomen (zie “Afdrukken naar de achter-uitvoerbak” op pagina 47).



Vermijd het volgende:

- Vul de laden nooit helemaal, want etiketten zijn zwaarder dan papier.
- Gebruik geen etiketten die los kunnen raken van het grondpapier of al gedeeltelijk los zitten, en ook geen gekreukte of beschadigde etiketten.
- Gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het grondpapier zijn aangebracht. De etiketten moeten het grondpapier geheel bedekken, zonder enige tussenruimte.
- Voer een vel etiketten niet vaker dan één keer door de printer. De klevende achterzijde is zo ontworpen dat deze slechts één maal door de printer gevoerd kan worden.
- Etiketten niet aan beide zijden bedrukken.
- Maak geen afdrucken op vellen met verwijderde etiketten.



VOORZ.

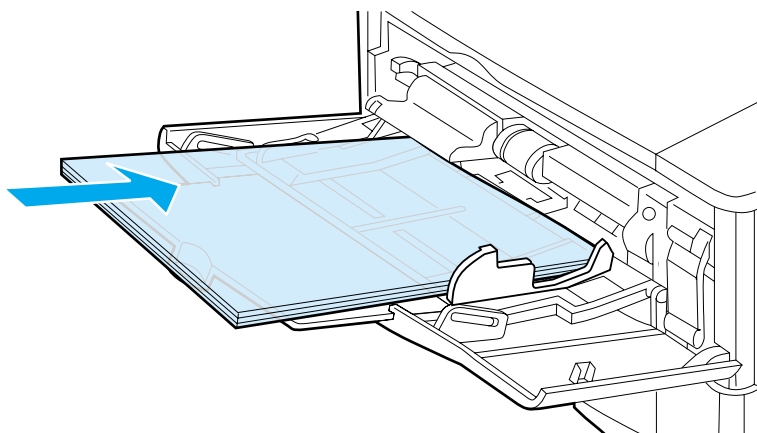
Om de printer niet te beschadigen, dient u deze aanwijzingen zorgvuldig in acht te nemen.



Afdrukken van transparanten

Gebruik uitsluitend transparanten die worden aanbevolen voor gebruik in laserprinters. Zie “Transparanten” op pagina 215 voor transparantenspecificaties.

- Laad transparanten met de voorkant omhoog in lade 1 met de bovenzijde naar de printer toe. Vanuit lade 1 kunnen maximaal 50 transparanten worden afgedrukt.
- Vanuit laden 2, 3 en 4 kan een stapel van 50 tot 100 transparanten worden afgedrukt (stapels van meer dan 50 transparanten tegelijk worden echter afgeraden). Omdat transparanten zwaarder zijn dan papier moeten de laden 2, 3, en 4 niet geheel gevuld worden. Laad het papier in de laden met de afdrukszijde naar beneden en de bovenkant naar u toegekeerd.
- Om te voorkomen dat transparanten te warm worden of aan elkaar blijven kleven, moet u de bovenste uitvoerbak gebruiken.
- Haal elke transparant meteen uit de uitvoerbak voordat u de volgende afdrukt.
- Gebruik transparanten nooit meer dan één keer.
- Gebruik slechts één zijde van transparanten voor het afdrukken.
- Plaats de transparanten op een vlak oppervlak nadat u ze uit de printer hebt verwijderd en laat ze zo afkoelen.
- Selecteer de papiersoort voor transparanten in het printerstuurprogramma zodat de printer de lage fusermodus gebruikt die het meest geschikt is voor het maken van afdrukken op transparanten.
- Wanneer twee of meer transparanten tegelijk in de printer worden gevoerd, kunt u proberen de stapel los te schudden.



Afdrukken van kaarten, speciaal formaat en zwaar papier

Speciaal formaat papier kan vanuit iedere lade worden afgedrukt. Zie “Papierspecificaties” op pagina 206 voor papierspecificaties.

| papierlade | Minimumformaat | Maximum-formaat |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Lade 1 | 76 bij 127 mm (3 bij 12,70 cm) | 216 bij 356 mm (8,5 bij 35,56 cm) |
| laden 2, 3, 4 | 148 bij 210 mm (5,8 bij 8,2 inch) | 216 bij 356 mm (8,5 bij 35,56 cm) |

Het maximumpapiergewicht is 199 g/m² voor lade 1 en 105 g/m² voor lade 2, 3 en 4.



Opmerking

Om omkrullen en andere problemen te voorkomen, moet zwaar papier en speciaal papier van zeer klein formaat afgedrukt worden vanuit lade 1 naar de achter-uitvoerbak. Open de achter-uitvoerbak om deze te gebruiken (zie “Afdrukken naar de achter-uitvoerbak” op pagina 47).

Het bedieningspaneel van de printer kan worden ingesteld voor één speciaal formaat tegelijk. Laad niet meer dan één speciaal formaat papier in de printer.

Richtlijnen voor afdrukken op speciale papierformaten

- Probeer niet om af te drukken op papier dat kleiner is dan 76 mm breed of 127 mm lang.
- Stel de paginamarges in op ten minste 4,23 mm van de randen.
- Voer het papier met de korte zijde naar voren in.

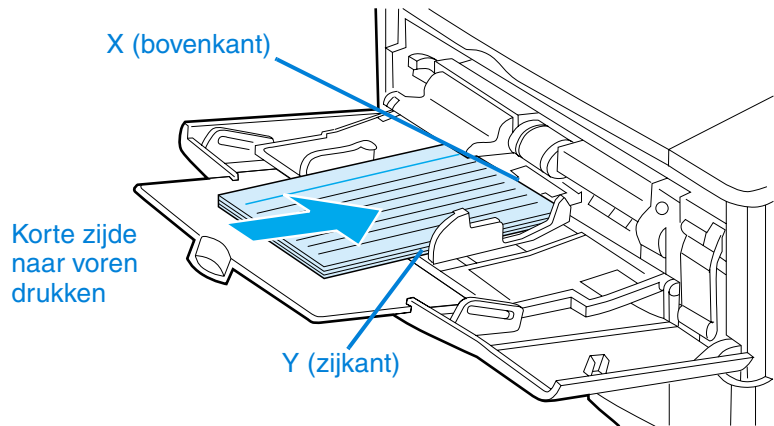
Instelling voor speciale papierformaten

Als speciaal papier geladen is, moeten de formaatinstellingen gekozen worden vanuit het toepassingsprogramma (de beste methode), het printerstuurprogramma of vanaf het bedieningspaneel van de printer.



Opmerking

Instellingen in het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma hebben voorrang op de bedieningspaneelinstellingen. (De instellingen in het toepassingsprogramma onderdrukken het printerstuurprogramma-instellingen.)



Als instellingen niet in de software verkrijgbaar zijn, stel het speciale papierformaat dan op het bedieningspaneel in:

- 1 Kies vanuit het Afdrukmenu de volgende instelling: CONFIGUREER SPECIAAL PAPIER=JA.
- 2 Kies vanuit het Afdrukmenu inches of millimeters als maateenheid.
- 3 Stel vanuit het Afdrukmenu de X-afmeting in (de bovenkant van het papier) zoals te zien is in bovenstaande figuur. De X-afmeting kan 76 tot 216 mm zijn.
- 4 Stel de Y-afmeting (de zijkant van het papier) in zoals te zien is in bovenstaande figuur. De Y-afmeting kan 127 tot 356 mm zijn.

Wanneer de afmeting van het speciale formaat papier bijvoorbeeld 203 bij 254 mm is, stel dan als volgt in: X=203 mm en Y=254.

- 5 Als u speciaal papier hebt geladen in lade 1 stel dan LADE 1 MODUS=CASSETTE, en vervolgens LADE 1 FORMAAT=SPECIAL in vanuit het Papierverwerkingsmenu op het bedieningspaneel van de printer. Zie "Gebruik van lade 1 aanpassen" op pagina 74.

Indien speciaal formaat papier is geladen in lade 2, 3 en 4, zorg dan dat de papierformaatinstelknop op Speciaal is ingesteld (zie "Lade 2, 3 en 4 vullen" op pagina 50).



Geavanceerde afdruktaken

In deze sectie worden een aantal geavanceerde afdruktaken behandeld, waardoor u de functies van de printer optimaal kunt gebruiken.



Gebruik van de functies in het printerstuurprogramma



Als u afdrukt vanuit een toepassingsprogramma, zijn veel van de functies van de printer beschikbaar vanuit het printerstuurprogramma. Zie "Toegang tot het Windows printerstuurprogramma" op pagina 37 voor toegang tot Windows printerstuurprogramma's.



Opmerking

Het is mogelijk dat niet alle printerfuncties aanwezig zijn in alle stuurprogramma's. Controleer deze stuurprogramma's op de beschikbare opties.

Instellingen in het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma hebben voorrang op de bedieningspaneelinstellingen. (De instellingen in het toepassingsprogramma onderdrukken het printerstuurprogramma-instellingen.)

Collator

De Collator is alleen beschikbaar voor printers met 32 MB RAM of een harde schijf en maakt het mogelijk één origineel meermalen af te drukken. Deze zogeheten Mopier-functie biedt de volgende voordelen:

- Minder netwerkverkeer
- De toepassing is sneller weer beschikbaar
- Alle documenten zijn originelen

Opmerking

Zie de on-line Help-informatie van de toepassing of het printerstuurprogramma voor specifieke instructies.



RIP ONCE

Bij gebruik van de RIP ONCE-functie hoeft een afdruktaak slechts één keer op de printer te worden verwerkt. Bij deze eenmalige verwerking wordt een afbeelding van de pagina gemaakt die vervolgens in gecomprimeerde vorm in het printergeheugen wordt bewaard. De RIP ONCE-functie is alleen actief als er 32 MB RAM of een harde schijf op de printer is geïnstalleerd. De pagina's worden afgedrukt door de opgeslagen pagina-afbeeldingen te decomprimeren zonder dat de afdruktaak eerst opnieuw hoeft te worden verwerkt. De afdruktaak wordt elke keer exact hetzelfde afgedrukt omdat de gecomprimeerde afbeelding niet van andere printergegevens afhankelijk is.



Instellingen van de printer opslaan (Snelinstellingen)

Printerstuurprogramma's maken het u mogelijk printerinstellingen die u het vaakst gebruikt als standaardinstellingen op te slaan. Het stuurprogramma kan bijvoorbeeld worden ingesteld op het maken van afdrukken op A4-papier, staand, met automatische ladeselectie (van de eerst beschikbare lade).

Met sommige PCL 5e en PCL 6 printerstuurprogramma's kunt u printerinstellingen opslaan voor meerdere soorten afdruktaken. U kunt bijvoorbeeld een snelinstelling ontwerpen voor enveloppen, of voor het afdrukken van de eerste pagina van een document op briefhoofdpapier.

Meer informatie over snelinstellingen vindt in de on-line Help van het printerstuurprogramma.

Aanpassen van paginaformaat (ZoomSmart)

Windows PCL 6 en PCL 5e printerstuurprogramma's beschikken over de zogenaamde ZoomSmart functie waarmee u pagina's van en naar ieder willekeurig formaat kunt aanpassen. U kunt dit door een percentage of een ander papierformaat op te geven.

Meer informatie over ZoomSmart vindt in de on-line Help van het printerstuurprogramma.

Afdrukken van brochures

Met behulp van de Windows PCL 6 en PCL 5e printerstuurprogramma's kunt dubbelzijdige brochures afdrukken. U kunt Letter, Legal of A4-papier zowel rechts als links inbinden.

Meer informatie over deze functie vindt in de on-line Help van het printerstuurprogramma.



Afdrukken met een watermerk

Een watermerk is een mededeling, zoals 'Topgeheim', die wordt afgedrukt op de achtergrond van elke pagina in een document. Raadpleeg de opties in uw stuurprogramma of de on-line Help van het printerstuurprogramma voor meer informatie.



Andere eerste pagina

Volg onderstaande instructies op als de eerste pagina van een afdruktaak anders moet worden afgedrukt dan de rest.



- 1 Selecteer in het Windows-stuurprogramma 'Gebruik ander papier voor eerste pagina'. Kies lade 1 (of Handinvoer) voor de eerste pagina en één van de andere laden voor de overige pagina's, Plaats het papier voor de eerste pagina in lade 1 (of in een andere door u geselecteerde lade.) Als u het papier met de hand invoert, legt u het papier in lade 1 nadat de afdruktaak naar de printer is gestuurd en de printer om papier vraagt.) Leg het papier in lade 1 met de te bedrukken zijde naar boven en met de bovenrand van de pagina naar de achterzijde van de printer.



Kies op een Macintosh-computer 'First from' (Eerste uit) en 'Remaining from' (Overige uit) in het afdrukvenster.

Opmerking

De selecties die u maakt en de plaats waar u deze maakt zijn afhankelijk van de gebruikte toepassing of het bijbehorende stuurprogramma. (Bepaalde opties kunnen alleen via het printerstuurprogramma beschikbaar zijn.)

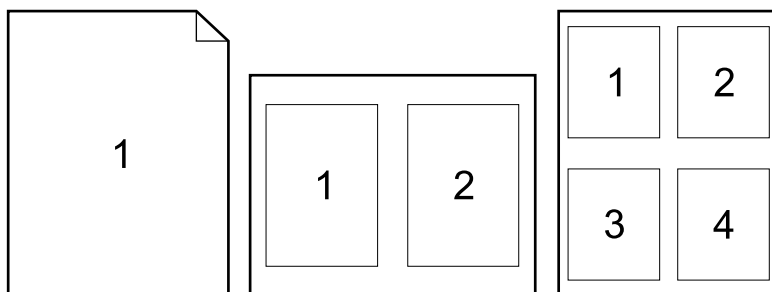
- 2 Leg het papier voor de overige pagina's van het document in een andere lade. U kunt de eerste pagina en de volgende pagina's per type papier selecteren. Zie voor meer informatie "Papier met de hand uit lade 1 invoeren" op pagina 77.



Afdrukken van meerdere pagina's op één vel papier (n-plus)

U kunt meer dan één pagina op één vel papier afdrukken. Deze functie is in een aantal printerstuurprogramma's leverbaar en biedt een goedkope manier om kladpagina's af te drukken.

Zoek de optie Opmaak of Meerdere pagina's per vel in het printerstuurprogramma om meer dan één pagina op een vel papier af te drukken. (Dit wordt ook wel 2 op een vel, 4 op een vel of n op een vel afdrukken genoemd.)



Gebruik van laden voor het afdrucken aanpassen

Begrip van ladevolgorde

Wanneer de printer een afdruktaak ontvangt, wordt de papierlade geselecteerd door vergelijking van de vereiste papiersoort en -formaat met het papier dat in de laden is geplaatst. Bij een autoselectieproces zoekt de printer in alle beschikbare papierinvoerladen naar het papier dat voldoet aan de afdruktaak. De printer begint bij de onderste lade en eindigt in de bovenste lade (lade 1). De printer begint met afdrucken zodra het juiste papier (type en formaat) is gevonden.

In papier in lade 1 is geladen en indien lade 1 op de EERST modus is ingesteld in het Menu Papierverwerking, zal de printer altijd eerst papier uit lade 1 halen. (Zie de uitleg van de EERST-modus in “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 74.)

Indien de printer geen geschikt papier vindt, wordt een bericht weergegeven op het bedieningspaneel dat u het juiste papiersoort en formaat dient te laden. U kunt het gevraagde papiersoort/papierformaat laden of het verzoek negeren door een ander papiersoort/papierformaat in het bedieningspaneel in te voeren.

Indien een lade leeg raakt tijdens een afdruktaak schakelt de printer automatisch over op een andere papierlade die hetzelfde papiersoort/papierformaat bevat.

U kunt het autoselectieproces aanpassen door het aanpassen van het gebruik van lade 1 (zoals uitgelegd in “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 74) of u kunt lade 1 instellen op handmatig zoals uitgelegd in “Papier met de hand uit lade 1 invoeren” op pagina 77).



Gebruik van lade 1 aanpassen

De printer kan worden ingesteld om af te drukken vanuit lade 1 zolang deze geladen is of om alleen af te drukken vanuit lade 1 als specifiek gevraagd wordt om het geladen type papier. Kies de instelling LADE 1 MODUS=EERSTE of LADE 1 MODUS=PAPIERLADE vanuit het Papierverwerkingsmenu op het bedieningspaneel (zie “Papierverwerkingsmenu” op pagina 230).



| Instelling | Verklaring |
|----------------------------|---|
| LADE 1 MODUS=EERSTE | Betekent dat de printer meestal eerst papier haalt uit Lade 1 tenzij deze leeg of gesloten is. Als er niet altijd papier in lade 1 zit of als u lade 1 uitsluitend gebruikt voor handinvoer van papier moet u de standaardinstelling, LADE 1 MODUS=EERSTE in het Papierverwerkingsmenu zo laten. |
| LADE 1 MODUS=PAPIERLADE | <p>Betekent dat de printer lade 1 behandelt als laden 2, 3 en 4. In plaats van eerst te zoeken naar papier in lade 1, selecteert de printer papier uit de lade die overeenkomt met het soort en formaat papier dat in de software geselecteerd is.</p> <p>Als LADE 1 MODUS=PAPIERLADE is ingesteld, verschijnt er een optie in het voor het configureren van de <i>formaat-</i> en <i>soort-instellingen</i> voor lade 1.</p> <p>Via het printerstuurprogramma kunt u papier selecteren vanuit elke lade (waaronder lade 1) per soort, formaat of bron. Zie “Afdrukken per soort en formaat” op pagina 75 voor afdrukken per soort en formaat papier.</p> |



Afdrukken per soort en formaat

In plaats van de printer in te stellen op de *bron* (een papierlade), kunt u de printer configureren voor het selecteren van papier per soort (zoals gewoon of briefhoofdpapier) en *formaat* (zoals Letter of A4).

Zie “Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 207 en “Ondersteunde papiersoorten” op pagina 210.



Voordelen van afdrukken per soort en formaat papier

Als u vaak verschillende soorten papier gebruikt hoeft u, zodra de laden juist zijn ingesteld, niet meer steeds voordat u gaat afdrukken te controleren of er papier in elke lade geladen is. Dat is vooral nuttig als de printer gebruikt wordt door meerdere personen.



Afdrukken per soort en formaat papier is een manier om er zeker van te zijn dat afdruktaken altijd op het gewenste papier worden afgedrukt. (Sommige printers hebben een functie die papierladen vergrendelt, om te voorkomen dat op het verkeerde papier wordt afgedrukt. Afdrukken per soort en formaat papier maakt het vergrendelen van laden overbodig.

Voor afdrukken per soort en formaat papier

- 1 Zorg dat de laden juist zijn geladen en voer alle drie de aanpassingen uit. (Zie de gedeelten over het laden van papier vanaf “Lade 1 vullen” op pagina 48.)
- 2 Selecteer vanuit het Papierverwerkingsmenu op het bedieningspaneel van de printer de papiersoort voor elke lade. Als u niet zeker weet welk type het is (bijvoorbeeld bankpostpapier of kringlooppapier), kijk dan op het etiket op de verpakking.
- 3 Kies de gewenste papier *formaat*-instellingen vanaf het bedieningspaneel.
 - **Lade 1:** Als de printer is ingesteld op LADE 1 MODUS= PAPIERLADE vanuit het papierverwerkingsmenu, stel dan ook het papierformaat in vanuit het Papierverwerkingsmenu. Als er speciaal papier geladen is, moet u het formaat van het speciale papier vanuit het Afdrukmenu zo instellen dat het overeenkomt met het papier dat in lade 1 geladen is. Zie “Richtlijnen voor afdrukken op speciale papierformaten” op pagina 67 voor het afdrukken van speciale papierformaten.



- **Laden 2, 3 en 4:** Het papierformaat wordt automatisch gevonden wanneer het papier op correcte wijze in de lade is geladen en nadat het papier is aangepast aan het papierformaat (zie “Lade 2, 3 en 4 vullen” op pagina 50 voor informatie over aanpassingen van laden). Als u speciaal papier hebt geladen, stel dan het formaat van dit speciale papier vanuit het Afdrukmenu zodanig in dat het overeenkomt met het papier dat in de lade geladen is. Stel de papierformaatinstelknop in de lade in op Speciaal. Zie “Richtlijnen voor afdrukken op speciale papierformaten” op pagina 67 voor het afdrukken op papier van speciaal formaat.
 - **Optionele envelopinvoer:** Stel het papierformaat in vanuit het Papierverwerkingsmenu.
- 4 Selecteer de gewenste papiersoort voor papierformaat vanuit een toepassingsprogramma of het printerstuurprogramma.



Opmerking

Voor printers in een netwerk kunnen de papiersoort en het papierformaat ook worden geconfigureerd via de HP WebJetAdmin-software. Zie de on line Help-informatie van het printerstuurprogramma.

Voor afdrukken per soort en formaat kan het nodig zijn lade 1 te ledigen of te sluiten, of het Papierverwerkingsmenu op het bedieningspaneel van de printer in te stellen op LADE 1 MODUS=PAPIERLADE. Zie voor meer informatie “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 74.

Instellingen in het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma hebben voorrang op de bedieningspaneelinstellingen. (De instellingen in het toepassingsprogramma onderdrukken het printerstuurprogramma-instellingen.)



Papier met de hand uit lade 1 invoeren

U kunt speciaal papier ook handmatig invoeren in lade 1. Wanneer u de handmatig invoer instelt op het bedieningspaneel van de printer of in het printerstuurprogramma dan stopt de printer na de verzending van iedere printertaak zodat u de tijd heeft om het speciale papier in lade 1 in te voeren. Druk **START** op om verder te gaan met afdrucken.



Indien lade 1 reeds papier bevat wanneer u een afdruktaak verzendt en wanneer de standaardinstelling voor lade 1 op het bedieningspaneel van de printer LADE 1=EERSTE is, zal de printer *niet* stoppen en wachten totdat het papier wordt geladen. Om deze functie te gebruiken dient u LADE 1=PAPIERLADE in te stellen in het Papierverwerkingsmenu (zie de beschrijving van “LADE 1 MODUS=EERSTE” op pagina 230).



Wanneer u HANDMATIG=AAN heeft geselecteerd in het bedieningspaneel van de printer zal deze instelling voorrang krijgen boven het printerstuurprogramma en zal voor alle afdruktaken die naar de printer worden gezonden om handmatige invoer via lade 1 worden gevraagd tenzij een bepaalde is geselecteerd in het printerstuurprogramma. Indien deze functie alleen af en toe wordt gebruikt, kunt u het beste HANDMATIG=UIT instellen op het bedieningspaneel van de printer en de handmatige invoeroptie per taak selecteren in het printerstuurprogramma.



Taak vasthouden

De hieronder beschreven functies kunnen alleen worden gebruikt als er een harde schijf in uw printer is geïnstalleerd en de stuurprogramma's hierop zijn ingesteld.

Voor het gebruik van de vasthoudfuncties voor complexe taken raadt HP u aan om extra geheugen te installeren (zie "Bestelinformatie" op pagina 22).

VOORZ.

Zorg dat u uw afdruktaken in het printerstuurprogramma een duidelijke naam geeft. Het gebruik van standaardnamen kan tot gevolg hebben dat eerdere afdruktaken met dezelfde standaardnaam worden overschreven of gewist.



Snelkopiëren

Met de snelkopieerfunctie kunt u een document een aantal keren afdrukken en een kopie op de harde schijf van de printer opslaan. Deze kopie kunt u dan later nog een aantal keren afdrukken. U kunt deze functie via het stuurprogramma in- en uitschakelen.

Meer informatie over het aantal snelkopieertaken dat u kunt opslaan zie de beschrijving van de bedieningspaneeloptie **SNELKOPIEERTAKEN** in "Snelkopie Taakmenu" op pagina 226.

Extra kopieën van een snelkopieertaak afdrukken

Als u van een taak die op de harde schijf van de printer is opgeslagen nog een aantal kopieën wilt afdrukken, doet u het volgende:

- 1 Druk op **MENU** tot **SNELKOPIE TAAKMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot u de gewenste gebruiker of taaknaam ziet verschijnen.
- 3 Alleen voor Macintosh computers: De gebruikersnaam verschijnt op de eerste regel van het uitleesvenster en de taaknaam verschijnt op de tweede regel. "Nadat u met **OPTIE** de gewenste gebruikersnaam hebt geselecteerd, drukt u op **-WAARDE+** totdat de gezochte taaknaam verschijnt.
- 4 Druk op **SELECTEREN** om de taak te selecteren.
AANTAL=1 verschijnt.
- 5 Druk op **-WAARDE+** tot u het gewenste aantal ziet verschijnen.
- 6 Druk op **SELECTEREN** om de pagina af te drukken.



Een snelkopiertaak wissen

Wanneer iemand een snelkopiertaak naar de printer stuurt, worden eerdere taken met dezelfde gebruikers- en taaknaam overschreven. Is er nog geen snelkopiertaak met dezelfde gebruikers- en taaknaam opgeslagen en de printer heeft meer ruimte nodig, dan kunnen reeds opgeslagen taken worden gewist, te beginnen met de oudste. Standaard kunnen 32 snelkopietaaken worden opgeslagen. Het aantal snelkopietaaken dat kan worden opgeslagen kan worden ingesteld in het bedieningspaneel (zie de beschrijving van "SNELKOPIE TAKEN=32" op pagina 244).



Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen en vasthouden en privé) gewist. Een snelkopiertaak kan ook worden gewist in het bedieningspaneel of in HP Web JetAdmin.

- 1 Druk op **MENU** tot **SNELKOPIE TAAKMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot de gewenste gebruikersnaam verschijnt.
- 3 Alleen voor Macintosh computers: De gebruikersnaam verschijnt op de eerste regel van het uitleesvenster en de taaknaam verschijnt op de tweede regel. "Nadat u met **OPTIE** de gewenste gebruikersnaam hebt geselecteerd, drukt u op **-WAARDE+** totdat de gezochte taaknaam verschijnt.
- 4 Druk op **SELECTEREN** om de taak te selecteren.
AANTAL=1 verschijnt.
- 5 Druk op **-WAARDE+** tot **WISSEN** verschijnt.
- 6 Druk op **SELECTEREN** om de taak te wissen.



Een taak lezen en vasthouden

De functie Lezen en vasthouden is een snelle en eenvoudige methode om één exemplaar van een taak af te drukken en te proeflezen en vervolgens de overige exemplaren af te drukken.

Als u een taak permanent wilt opslaan en wilt voorkomen dat de printer deze wist wanneer er schijfruimte voor iets anders vrijgemaakt moet worden, moet u in het stuurprogramma de optie Opgeslagen taken selecteren.

De rest van een vastgehouden taak afdrukken

De overige exemplaren van een op de harde schijf van de printer vastgehouden taak kunnen via het bedieningspaneel worden afgedrukt.

- 1 Druk op **MENU** tot **SNELKOPIE TAAKMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot de gewenste gebruikersnaam verschijnt.
- 3 Alleen voor Macintosh computers: De gebruikersnaam verschijnt op de eerste regel van het uitleesvenster en de taaknaam verschijnt op de tweede regel. Nadat u met **OPTIE** de gewenste gebruikersnaam hebt geselecteerd, drukt u op **-WAARDE+** totdat de gezochte taaknaam verschijnt.
- 4 Druk op **SELECTEREN** om de taak te selecteren.
AANTAL=1 verschijnt.
- 5 Druk op **-WAARDE+** tot u het gewenste aantal ziet verschijnen.
- 6 Druk op **SELECTEREN** om de pagina af te drukken.



Een vastgehouden taak wissen

Wanneer iemand een 'Lezen en vasthouden'- taak naar printer stuurt, wordt de vorige opgeslagen 'Lezen en vasthouden'-taak van die gebruiker automatisch overschreven. Is er nog geen 'Lezen en vasthouden' met dezelfde taaknaam opgeslagen en de printer heeft meer ruimte nodig, dan kunnen reeds opgeslagen taken worden gewist, te beginnen met de oudste.



Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen en vasthouden en privé) gewist. Een taak kan ook vanuit het bedieningspaneel worden gewist.

- 1 Druk op **MENU** tot **SNELKOPIË TAAKMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot de gewenste gebruikersnaam verschijnt.
- 3 Alleen voor Macintosh computers: De gebruikersnaam verschijnt op de eerste regel van het uitleesvenster en de taaknaam verschijnt op de tweede regel. Nadat u met **OPTIE** de gewenste gebruikersnaam hebt geselecteerd, drukt u op **-WAARDE+** totdat de gezochte taaknaam verschijnt.
- 4 Druk op **SELECTEREN** om de taak te selecteren.
AANTAL=1 verschijnt.
- 5 Druk op **-WAARDE+** tot **WISSEN** verschijnt.
- 6 Druk op **SELECTEREN** om de taak te wissen.



Een privétaak afdrukken

Een privétaak is een taak die pas wordt afgedrukt als de gebruiker deze heeft vrijgegeven door op het bedieningspaneel een pincode (Persoonlijk Identificatienummer) van vier cijfers in te voeren. Deze pincode wordt opgegeven in het stuurprogramma en wordt als onderdeel van de afdruktaak naar de printer gezonden.



Een privétaak opgeven

U kunt een afdruktaak in het stuurprogramma als privétaak aanmerken door de optie Privétaak te selecteren en een 4-cijferige pincode te typen.



Een privétaak vrijgeven

Een privétaak wordt afgedrukt via het bedieningspaneel.

- 1 Druk op **MENU** tot **PRIVE/OPGESLAGEN TAAKMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot de gewenste gebruikersnaam verschijnt.
- 3 Alleen voor Macintosh computers: De gebruikersnaam verschijnt op de eerste regel van het uitleesvenster en de taaknaam verschijnt op de tweede regel. Nadat u met **OPTIE** de gewenste gebruikersnaam hebt geselecteerd, drukt u op **-WAARDE+** totdat de gezochte taaknaam verschijnt.
- 4 Druk op **SELECTIE PIN: 0000** verschijnt.
- 5 Druk op **-WAARDE+** om het eerste cijfer van de pincode te wijzigen en druk dan op **SELECTIE**. Het cijfer maakt nu plaats voor een *. Herhaal deze stappen om de overige drie cijfers van de pincode te wijzigen. **AANTAL=1** verschijnt.
- 6 Druk op **-WAARDE+** tot u het gewenste aantal ziet verschijnen.
- 7 Druk op **SELECTEREN** om de pagina af te drukken.



Een privétaak wissen

Een privétaak wordt automatisch van de harde schijf van de printer verwijderd na te zijn vrijgegeven, tenzij de desbetreffende gebruiker in het stuurprogramma de optie Taak vasthouden heeft geselecteerd.



Opmerking

Als u de printer uitzet, worden alle opgeslagen taken (snelkopiëren, lezen en vasthouden en privé) gewist. Een privétaak kan ook vanaf het bedieningspaneel worden gewist zonder ooit te zijn afgedrukt.



- 1 Druk op **MENU** tot `PRIVE/OPGESLAGEN TAAKMENU` verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot de gewenste gebruikersnaam verschijnt.
- 3 Alleen voor Macintosh computers: De gebruikersnaam verschijnt op de eerste regel van het uitleesvenster en de taaknaam verschijnt op de tweede regel. Nadat u met **OPTIE** de gewenste gebruikersnaam hebt geselecteerd, drukt u op **-WAARDE+** totdat de gezochte taaknaam verschijnt.
- 4 Druk op **SELECTEREN** om de taak te selecteren.
`PIN:0000` verschijnt.
- 5 Druk op **-WAARDE+** om het eerste cijfer van de pincode te wijzigen en druk dan op **SELECTIE**. Het cijfer maakt nu plaats voor een *. Herhaal deze stappen om de overige drie cijfers van de pincode te wijzigen. `AANTAL=1` verschijnt.
- 6 Druk op **-WAARDE+** tot `WISSEN` verschijnt.
- 7 Druk op **SELECTEREN** om de taak te wissen.



Een afdruktaak opslaan

Een afdruktaak kan ook naar de harde schijf van de printer worden gedownload zonder dat deze meteen wordt afgedrukt. Deze taak kan dan later via het bedieningspaneel van de printer worden afgedrukt. Op deze manier kan iemand bijvoorbeeld een formulier, kalender, rooster of boekhoudformulier naar de printer downloaden dat vervolgens door anderen kan worden opgeroepen en afgedrukt.

Als u een afdruktaak permanent op de harde schijf wilt opslaan, moet u bij het afdrukken van de taak de optie Opgeslagen taak in het stuurprogramma selecteren.



Een opgeslagen taak afdrukken

Een op de harde schijf van de printer opgeslagen afdruktaak kan via het bedieningspaneel worden afgedrukt.

- 1 Druk op **MENU** tot `PRIVE/OPGESLAGEN TAAKMENU` verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot de gewenste gebruikersnaam verschijnt.
- 3 Alleen voor Macintosh computers: De gebruikersnaam verschijnt op de eerste regel van het uitleesvenster en de taaknaam verschijnt op de tweede regel. Nadat u met **OPTIE** de gewenste gebruikersnaam hebt geselecteerd, drukt u op **-WAARDE+** totdat de gezochte taaknaam verschijnt.
- 4 Druk op **SELECTIE** om de taak te selecteren. `AANTAL=1` verschijnt.
- 5 Druk op **-WAARDE+** tot u het gewenste aantal ziet verschijnen.
- 6 Druk op **SELECTEREN** om de pagina af te drukken.



Een opgeslagen taak wissen

Een opgeslagen taak kan vanaf het bedieningspaneel worden gewist.

- 1 Druk op **MENU** tot **PRIVE/OPGESLAGEN TAAKMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot de gewenste gebruikersnaam verschijnt.
- 3 Alleen voor Macintosh computers: De gebruikersnaam verschijnt op de eerste regel van het uitleesvenster en de taaknaam verschijnt op de tweede regel. Nadat u met **OPTIE** de gewenste gebruikersnaam hebt geselecteerd, drukt u op **-WAARDE+** totdat de gezochte taaknaam verschijnt.
- 4 Druk op **SELECTEREN** om de taak te selecteren.
AANTAL=1 verschijnt.
- 5 Druk op **-WAARDE+** tot **WISSEN** verschijnt.
- 6 Druk op **SELECTEREN** om de taak te wissen.



Afdrukken met de optionele HPFast InfraRed Receiver

Met de HPFast InfraRed Receiver kan vanaf elk apparaat dat het IRDA-protocol ondersteunt (zoals een draagbare computer) draadloos worden afgedrukt op een HPLaserJet printer.

De afdrukverbinding wordt onderhouden door de zendende infraroodpoort (FIR) binnen het ontvangstbereik van de ontvangende poort op te stellen. Houd er rekening mee dat de verbinding kan worden belemmerd door allerlei voorwerpen, zoals een hand, papier, direct zonlicht of een krachtige lichtbron waarvan het licht op een van beide IR-poorten valt.



Opmerking

Meer informatie over de HP Fast InfraRed Receiver vindt u in de gebruikershandleiding bij dit apparaat.

Indien geen infraroodsoftware in uw besturingsprogramma geïnstalleerd is, dient u contact op te nemen met de uw computerfabrikant voor stuurprogramma's en installatie-instructies.

Afdrukken vanuit Windows 9x

Doe voordat u het InfraRed-stuurprogramma start eerst het volgende:

- 1 Druk op **Start**, druk op **Instellingen** en druk vervolgens op **Printers**.
- 2 Selecteer de 4100, 4100N, 4100TN, of 4100DTN als uw standaard printer.
- 3 Kies in dezelfde **Printers** map **Eigenschappen/Details** en kijk of Virtuele LPT-infraroodpoort is geselecteerd.
- 4 Selecteer het bestand dat u wilt afdrukken.



Afdrukken op Macintosh computers

Maak vóór het afdrukken eerst een printerpictogram aan op uw bureaublad met behulp van het printerhulpprogramma in het bureaublad. Standaard bevindt het printerhulpprogramma zich in de map **Apple Extras/Apple LaserWriter** op de harde schijf.

De IR-printer is geen optie wanneer het infrarood bedieningspaneel en de extensies niet actief zijn. Bovendien is het afdrukken met infrarood alleen mogelijk op de HP LaserWriter versie 8.6 of hoger.

- 1 Start het bureaubladhulpprogramma.
- 2 Selecteer **Printer IR (infrarood)** en druk op **OK**.
- 3 Pas het bestand **PostScript Printer Description (PPD)** aan de printer aan.
- 4 Kies **Opslaan** in het menu **Bestand**.
- 5 Voer een naam en een locatie in voor het printerpictogram en druk op **OK**.



Opmerking

Wanneer het pictogram in het bureaublad (of elders) is opgeslagen dient de printeroptie handmatig te worden aangepast. Deze stap komt grotendeels overeen met het selecteren van **Configureer** na de installatie van de printer in de Kiezer. Selecteer de printerpictogram om de opties in te stellen en selecteer **Instellingen wijzigen** in het **Afdruk** menu.



Een taak afdrukken

- 1 Stel uw draagbare computer (of een ander draagbaar apparaat met een IRDA-compatibel infraroodvenster) op een afstand van niet meer dan 1 meter van de HPFast InfraRed Receiver op. Voor een goed werkende verbinding met de printer moet het IR-venster zich onder een hoek van +/- 15 graden ten opzichte van de ontvanger bevinden.
- 2 Voer de afdruktaak uit. Het statuslampje op de HPFast InfraRed Receiver gaat aan en even later verschijnt op het uitleesvenster van de printer de melding **BEZIG MET TAAK**.

Als het statuslampje niet gaat branden, controleer dan nog eens de stand van de HPFast InfraRed Receiver ten opzichte van de FIR-poort op het zendende apparaat en stuur de afdruktaak opnieuw naar de printer. Als u de apparatuur moet verplaatsen (bijvoorbeeld om papier toe te voegen), zorg er dan voor dat alle apparaten steeds binnen het vereiste werkbereik blijven.

Als de verbinding wordt onderbroken voordat de afdruktaak is voltooid, gaat het statuslampje op de HP Fast InfraRed Receiver uit. U hebt dan 40 seconden de tijd om de verbinding te herstellen en de afdruktaak te vervolgen. Als de verbinding binnen deze tijd wordt hersteld, gaat het statuslampje weer aan.

Opmerking

De verbinding wordt permanent verbroken als de zendpoort buiten het werkbereik wordt geplaatst of als de transmissie langer dan 40 seconden wordt onderbroken door een obstakel tussen beide poorten. (bijvoorbeeld een hand, papier of zelfs zonlicht.) Afhankelijk van de omvang van de taak kan het afdrukken met de HPFast InfraRed Receiver soms wat langer duren dan via een directe parallelle kabelverbinding.



Een afdruktaak onderbreken en hervatten

Met behulp van de onderbreek- en hervatfunctie is het mogelijk het afdrukken van een taak tijdelijk te onderbreken om tussendoor een andere taak af te drukken via een FIR-verbinding. Meteen nadat deze nieuwe FIR-taak is afgedrukt, wordt de onderbroken taak dan verder afgedrukt.



Om een afdruktaak te onderbreken dient verbinding met de FIR-poort te worden gemaakt en moet een taak naar de printer worden gezonden. De printer stopt dan met het afdrukken van de huidige taak zodra het einde van het op dat moment afgedrukte exemplaar is bereikt. Daarna wordt de taak afgedrukt die via de FIR-verbinding is ontvangen. Als deze taak is afgedrukt, gaat de printer verder met het afdrukken van de oorspronkelijk taak totdat alle exemplaren zijn afgedrukt.





3 Printeronderhoud



Overzicht

In dit hoofdstuk worden de voornaamste richtlijnen voor het normale onderhoud van de printer behandeld.

- Behandeling van de tonercassette
- Reinigen van de printer
- Reinigen van de fuser (handmatig en automatisch)
- Uitvoeren van preventief onderhoud
- Waarschuwingen instellen



Onderhoud van de tonercassette

HP-tonercassettes

Indien u authentieke nieuwe HP-tonercassettes gebruikt (onderdeelnummer C8061A of C8061X), kunt u de volgende productinformatie ontvangen.

- hoeveelheid resterende toner
- geschatte aantal resterende pagina's
- aantal afgedrukte pagina's
- overige productinformatie



Tonercassettes van andere merken

Hewlett-Packard Company kan het gebruik van tonercassettes die niet door HP zijn vervaardigd (nieuw of opnieuw gevuld) niet aanbevelen. Omdat het producten betreft die niet door HP zijn vervaardigd, kan HP niet voor de deugdelijkheid van het ontwerp of voor de kwaliteit van deze producten instaan. Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een niet-HP-toner worden *niet* gedekt door de garantie op de printer.

Wanneer u tonercassettes van andere merken gebruikt, kan de printer u geen informatie verstrekken over het aantal pagina's dat nog kan worden afgedrukt met de hoeveelheid resterende toner in de cassette. Het geschatte tonerniveau zal slechts een percentage bij benadering zijn.

Indien men u een tonercassette van een ander merk als HP-tonercassette heeft verkocht, wordt u verzocht de fraudelijn van HP te bellen (zie "HP fraud hotline" op pagina 177).

Echtheidscontrole van tonercassette

De printer kan herkennen of een cassette een echte HP-tonercassette is wanneer u deze in de printer plaatst. Als u een gebruikte HP-cassette uit een andere printer plaatst, kan het zo'n 20 pagina's duren voordat de printer het bericht ontvangt dat de cassette een origineel HP-onderdeel is.

Als op het bedieningspaneel van de printer de melding verschijnt dat dit geen originele HP-tonercassette is, maar u bent wel in de veronderstelling dat u een echte hebt aangeschaft, kunt u de "fraud hotline" van HP bellen (1-887-219-3183, gratis in Noord-Amerika).



Opslag van tonercassette

Verwijder de tonercassette pas uit de verpakking wanneer u klaar bent om hem te gebruiken. De houdbaarheid van een cassette in gesloten verpakking is ongeveer 2,5 jaar.

VOORZ.

Om beschadiging van de tonercassette te voorkomen, mag deze niet meer dan enkele minuten lang aan licht worden blootgesteld.



Verwachte levensduur van tonercassette

De levensduur van de tonercassette hangt af van de hoeveelheid toner die voor uw afdruktaken nodig is. Bij het afdrukken van tekst waarbij 5% van de pagina bedrukt wordt, gaat een HP tonercassette gemiddeld 10.000 of 6.000 pagina's mee, afhankelijk van de geïnstalleerde tonercassette. (Bij een gemiddelde zakenbrief is ruim 5% van de pagina bedrukt.) Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de afdrukdensiteit op 3 is ingesteld en dat de EconoMode uit staat. (Dit zijn tevens de standaardinstellingen. Voor meer details over andere instellingen, zie de beschrijving van ECONOMODE en TONERDICHTHEID in "Afdrukkwaliteit-menu" op pagina 239.)

U kunt de verwachte levensduur te allen tijde via het tonerniveau controleren zoals hieronder beschreven.

Het tonerniveau controleren

U kunt het tonerniveau controleren in het bedieningspaneel van de printer, via de ingebouwde webserver, de printersoftware of via HP Web JetAdmin.

Gebruik van het bedieningspaneel van de printer

- 1 Druk op **MENU** tot **INFORMATIEMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot **STATUSPAGINA BENODIGDHEDEN** wordt weergegeven.
- 3 Druk op **SELECTEREN** om de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken. Zie "Statuspagina printerbenodigdheden" op pagina 170 voor informatie over de statuspagina printerbenodigdheden.



Gebruik van de ingebouwde webserver

- 1 Voer in uw navigatieprogramma het IP-adres van de printer home page in. U komt nu in de statuspagina van de printer. (Zie “Toegang tot ingebouwde webserver” op pagina 276.)
- 2 Klik links op het scherm op **Supplies Status** (Printerbenodigdhedenstatus). U komt nu op de statuspagina van printerbenodigdheden waar u informatie over het tonerniveau kunt vinden. Zie “Statuspagina printerbenodigdheden” op pagina 170 voor informatie over de statuspagina printerbenodigdheden.



Gebruik van de printersoftware

Voor het gebruik van deze functie zijn drie dingen vereist:

- de software “Supplies Information and Ordering” (“Benodigdheden: informatie en bestellen”) dient op uw computer geïnstalleerd te zijn (gebruik de speciale installatieopties voor het installeren van deze software).
 - die printer dient direct op uw computer te zijn aangesloten (parallel).
 - u dient toegang te hebben tot het World Wide Web.
- 1 Klik op het printerpictogram rechts onder aan uw scherm (in de systeemlade). Dubbelklik op het printerpictogram. Het statusvenster wordt nu geopend.
 - 2 Klik op het pictogram links van het statusvenster van de printer waarvan u de status wenst weer te geven.
 - 3 Klik op de link **Supplies** (Benodigdheden) boven aan het statusvenster. U kunt ook met uw muis naar Status van benodigdheden gaan.

Opmerking

Indien uw benodigdheden wenst te bestellen, klik dan op **Order Supplies** (Benodigdheden bestellen). Nu wordt een browser geopend met een URL voor het kopen van verbruiksmateriaal. Selecteer de benodigdheden die u wenst te bestellen en voltooi het bestelproces.

Gebruik van HP Web JetAdmin

Selecteer de printer in HP Web JetAdmin. In de statuspagina van de printer vindt u informatie over het tonerniveau.



Behandeling van cassettes (schudden)

Schud de cassette voorzichtig heen en weer om de toner gelijkmatig in de cassette te verdelen wanneer u voor het eerst een tonercassette plaatst. Dankzij het ontwerp van de nieuwe cassette, is dit de enige keer dat u dit hoeft te doen.



Toner bijna of helemaal op



Wanneer de toner bijna op is

Wanneer de toner bijna op is, verschijnt de waarschuwing **TONER BIJNA OP** in het uitleesvenster op het bedieningspaneel en hervat de printer het afdrukken. Dit bericht verschijnt voor het eerst wanneer er nog ongeveer 15% van de toner over is in de cassette (nog circa 1.500 pagina's voor de cassette voor 10.000 pagina's en nog circa 900 pagina's voor de cassette voor 6.000 pagina's bij een dekking van 5%).



Misschien wilt u liever dat de printer ophoudt met afdrukken wanneer het bericht **TONER BIJNA OP** voor het eerst verschijnt (bijvoorbeeld als u gegarandeerd wilt zijn van een constante afdrukkwaliteit of als u niet wilt dat de toner tijdens een grote afdraktaak ineens helemaal op is). Als u het afdrukken wilt onderbreken wanneer de toner bijna op is, moet u de menuoptie **TONER BIJNA OP** in het Menu Afdrukkwaliteit van **DOORGAAN** in **STOP** veranderen (zie "WEINIG TONER=DOORGAAN" op pagina 242). Als de melding **TONER BIJNA OP** verschijnt, stopt de printer met afdrukken. U kunt het afdrukken hervatten door op **START** te drukken.

Wanneer de toner op is

Wanneer de toner helemaal op is, verschijnt het bericht **TONER LEEG** in het uitleesvenster op het bedieningspaneel en stopt de printer het afdrukken. U kunt de huidige afdraktaak hervatten door op **START** te drukken. Het bericht blijft bij elke taak verschijnen tot u een van de volgende stappen onderneemt:

- vervang de tonercassette
- druk op **START** (de printer drukt de huidige taak af)

Wanneer u het afdrukken niet wilt onderbreken wanneer de melding **TONER LEEG** verschijnt, dan moet u de menuoptie **TONER LEEG** in het Menu Afdrukkwaliteit van **STOP** in **DOORGAAN** veranderen (Zie "TONER OP= STOP" op pagina 243). Volgende taken worden gewoon afgedrukt, terwijl het bericht **TONER LEEG** wordt weergegeven.



Reinigen van de printer

Algemene richtlijnen

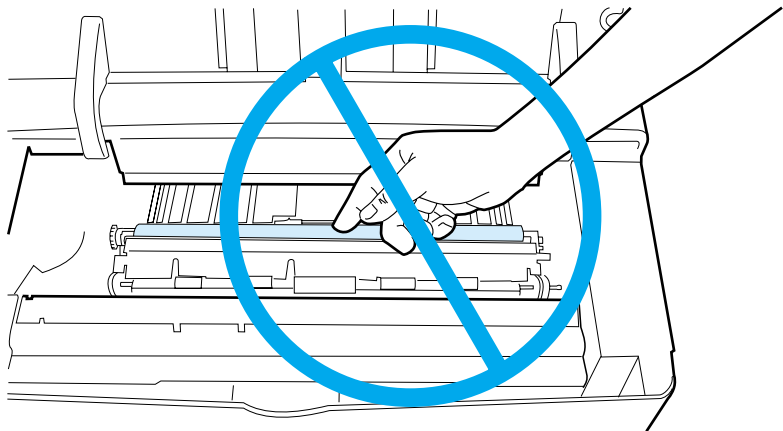
Volg de reinigingsprocedure op de volgende pagina bij het verwisselen van een tonercassette of bij problemen met de afdrukkwaliteit. Houd de printer zoveel mogelijk vrij van stof en vuil.

- Reinig de buitenkant van de printer met een iets vochtige doek.
- Reinig de printer van binnen met een droge, niet pluizende doek.

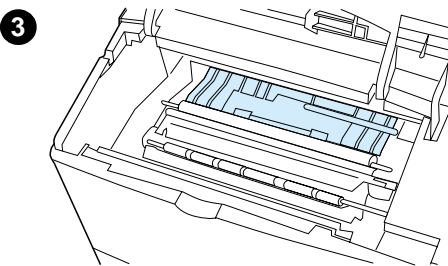
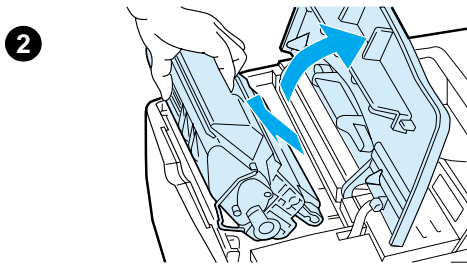
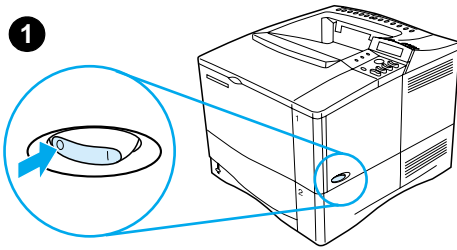
VOORZ.

Gebruik geen reinigingsmiddelen op ammoniakbasis op of rond de printer.

Zorg bij het schoonmaken van de printer dat u de transferrol (de zwarte rubberen rol onder de tonercassette) niet aanraakt. Huidsmeer op de rol kan de afdrukkwaliteit verminderen.



Reinigingsprocedure



- 1 Schakel de printer uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.
- 2 Open de bovenklep en verwijder de tonercassette.

WAARSCHUWING!

Steek uw hand niet te ver in de printer. Het fusergedeelte bevindt zich dichtbij de ruimte voor de tonercassette en dit onderdeel kan bijzonder heet zijn!

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de tonercassette te voorkomen, mag deze niet meer dan enkele minuten lang aan licht worden blootgesteld.

- 3 Verwijder met een droge, niet pluizende doek stof of vuil van de papier- geleiders (gearceerde gebieden).

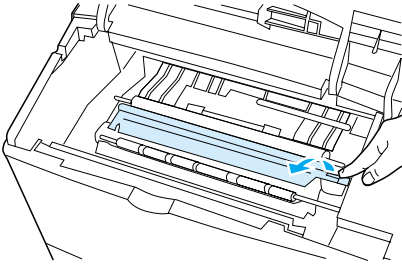
Opmerking

Als er toner op uw kleding komt, kunt u die er met een droge doek afvegen en de kleding in koud water wassen. (Met warm water maakt de toner een blijvende vlek in de stof.)

Vervolg op de volgende pagina.

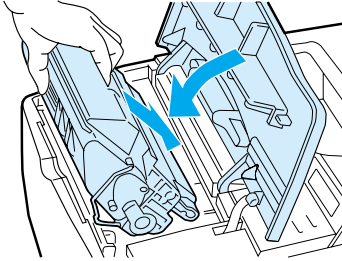


4



4 Gebruik de groene hendel om de papierinvoerplaat omhoog te tillen en veeg tonerresten af met een droge, niet pluizende doek.

5



5 Plaats de tonercassette terug, sluit de bovenklep, steek de stekker weer in het stopcontact en zet de printer aan.



De fuser reinigen

Voer het reinigingsblad door de printer om de fuser vrij van toner en papierdeeltjes te houden die zich kunnen opstapelen. Door het achterblijven van toner en deeltjes kunnen vlekken op de voor- of achterzijde van uw afdruktaken ontstaan (zie “Vlekjes” op pagina 142).

Voor een optimale afdrukkwaliteit raadt HP gebruikers aan om het reinigingsblad na iedere vervanging van een tonercassette te gebruiken of op vaste in te stellen tijden.

U kunt een reinigingsblad op twee manieren gebruiken.

- handmatig via het bedieningspaneel van de printer
- automatisch op door u zelf in te stellen tijdstippen

De totale reinigingsprocedure duurt ongeveer 2,5 minuten. Tijdens het reinigen verschijnt een melding op het bedieningspaneel (of VERWERKING REINIGINGSPAG of VERWERKING AUTOM REINIGINGSPAG).

Handmatige doorvoer van reinigingsblad

Druk de pagina af op kopieerpapier (geen bankpost of ruw papier) voor een goede reinigende werking van het reinigingsblad.

Voor de handmatige doorvoer van een reinigingsblad.

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de printer op **MENU** totdat AFDRIKKWALITEIT-MENU verschijnt
- 2 Druk op **OPTIE** tot MAAK REINIGINGSBLAD wordt weergegeven.
- 3 Druk op **SELECTIE** om het reinigingsblad aan te maken. Een pagina met een zwarte streep wordt afgedrukt.
- 4 Volg de instructies op het reinigingsblad om het reinigingsproces te voltooien.



Automatisch doorvoer van reinigingsblad

Via onderstaande procedure kunt u de printer afstellen op het automatisch afdrucken van reinigingsbladen op door u zelf in te stellen tijdstippen.

Indien u reinigingsbladen automatisch wilt doorvoeren dient u ervoor te zorgen dat het geselecteerde papierformaat en het normale papier type zich in de printer bevinden.

De printer zal geen afdruktaak onderbreken.

U kunt het automatisch aangemaakte en afgedrukte reinigingsblad verwijderen.

Voor het instellen van de automatische doorvoer van een reinigingsblad.

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de printer op **MENU** totdat **AFDRUKKwalITEIT-MENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot **AUTO REINIGINGSBLAD=UIT** wordt weergegeven.
- 3 Druk op **-WAARDE+** om **UIT** in **AAN** te wijzigen en druk vervolgens op **SELECTIE**.
- 4 Druk op **OPTIE** tot **AUTOREINIGINGSFREQUENTIE=2000** wordt weergegeven.

De standaardfrequentie is iedere 2000 pagina's. Druk op **-WAARDE+** om deze waarde te wijzigen. De opties zijn 1.000, 2.000, 5.000, 10.000, en 20.000 pagina's.

- 5 Druk na het selecteren van een paginafrequentie op **SELECTIE** om de selectie op te slaan.
- 6 Druk nogmaals op **OPTIE** tot **REINIGINGSBLADFORMAAT=LETTER** wordt weergegeven.

U kunt de doorvoer van het reinigingsblad op Letter of A4 papier selecteren.

- 7 Druk op **-WAARDE+** om Letter of A4 papier te selecteren en druk vervolgens op **SELECTIE** om uw selectie op te slaan.



Uitvoeren van preventief onderhoud

U kunt echter bepaalde onderdelen zelf vervangen als het bericht **PRINTERONDERHOUD NODIG** verschijnt op het uitleesvenster op het bedieningspaneel van de printer. Zo bent u er zeker van dat uw printer optimaal blijft functioneren.



Het onderhoudsbericht verschijnt elke 200.000 pagina's. Druk een configuratiepagina of een pagina met de benodigdhedenstatus af om te controleren hoeveel pagina's de printer heeft afgedrukt (Zie "Configuratiepagina" op pagina 168 of "Statuspagina printerbenodigdheden" op pagina 170 voor meer informatie).



Zie voor het bestellen van de printeronderhoudskit "Bestelinformatie" op pagina 22. De kit bevat:



- fuser
- rollen (transfer, pick-up en invoer)
- instructies

Opmerking

De printeronderhoudskit is een verbruiksartikel en valt niet onder de garantie.



Waarschuwingen instellen

U kunt HP Web JetAdmin of de ingebouwde webserver van de printer gebruiken om uw systeem in te stellen voor het geven van waarschuwingen in geval van problemen met de printer. De waarschuwingen worden gegeven in de vorm van een e-mailbericht aan het door u opgegeven e-mailadres.

U kunt het volgende instellen:

- het apparaat dat u wilt controleren (in dit geval de printer).
- welke waarschuwingen u wilt ontvangen (bijvoorbeeld voor papierstoringen, papier op, toner bijna op, toner op en klep open).
- het e-mailadres waarnaar de waarschuwingen moeten worden doorgestuurd.



| Voor | Zie de onderstaande informatie |
|----------------------|---|
| HPWeb JetAdmin | <ul style="list-style-type: none">• “HP Web JetAdmin” op pagina 43 voor algemene informatie over HP Web JetAdmin.• HP Web JetAdmin on-line help voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen hiervan. |
| Ingebouwde webserver | <ul style="list-style-type: none">• “Ingebouwde webserver” op pagina 275 voor algemene informatie over de ingebouwde webserver.• On-line help van de ingebouwde webserver voor meer informatie over waarschuwingen en het instellen hiervan. |



4 Problemen oplossen



Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u printerproblemen op kunt lossen.

Papierstoringen verhelpen

Het komt soms voor dat er tijdens het afdrukken een papierstoring optreedt. In deze paragraaf vindt u aanwijzingen hoe u papier dat is vastgelopen op de juiste wijze uit de printer moet verwijderen en oplossingen voor het geval dat het papier blijft vastlopen.

Begrijpen van printerberichten

Op het uitleesvenster van het bedieningspaneel van de printer kunnen vele verschillende berichten verschijnen. Sommige berichten geven de huidige status van de printer aan zoals **BEZIG MET INITIALISEREN**. Andere berichten vragen om een handeling zoals **SLUIT PRINTER KAP**. De meeste berichten spreken voor zich. Sommige berichten geven echter een probleem met de printer aan of vragen om nog meer handelingen of een beschrijving. In deze paragraaf wordt een overzicht gegeven van deze typen berichten en aangegeven wat u moet doen als een bericht blijft verschijnen.

Problemen met uitvoer kwaliteit verhelpen

De printer moet afdruktaken van de hoogste kwaliteit leveren. Als afdruktaken er niet scherp en duidelijk uitzien, als er afwijkingen optreden zoals bijvoorbeeld lijnen, vlekken of vegen op de pagina of als papier gekreukt is of krult, gebruik dan deze paragraaf om het probleem op te lossen.

Stel de printerproblemen vast

Voordat u een printerprobleem kunt herstellen, moet u weten waar het probleem ligt. Gebruik het stroomdiagram in deze paragraaf om vast te stellen om welk printerprobleem het gaat en volg dan de betreffende suggesties voor het oplossen van het probleem.

Printerconfiguratie controleren

Vanuit de printer kunt u de volgende informatiepagina's afdrukken, die bijzonderheden geven over de printer en zijn configuratie.



Verhelpen van papierstoringen

Als in het uitleesvenster van het bedieningspaneel van de printer het bericht Papierstoring verschijnt, zoek dan het vastgelopen papier op de plaatsen die zijn aangegeven in de figuur op de volgende pagina en volg daarna de procedure voor het verhelpen van papierstoringen. Het is mogelijk dat u ook op andere plaatsen moet zoeken dan in het Papierstoringsbericht wordt aangegeven. Als de plaats waar het papier is vastgelopen niet duidelijk is, kijk dan eerst bij de bovenklep onder de tonercassette.

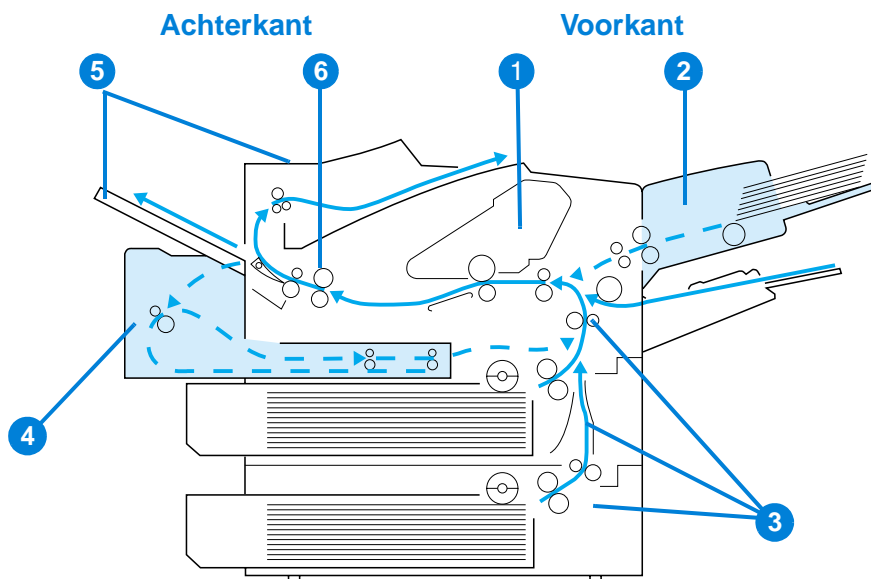
Zorg bij het verhelpen van papierstoringen dat u het papier niet scheurt. Als er een gedeelte van het papier in het afdrukmechanisme achterblijft, kan dit opnieuw papierstoringen veroorzaken. Zie “Herhaalde papierstoringen oplossen” op pagina 118 als papierstoringen regelmatig optreden.

Opmerking

De bovenklep van de printer moet geopend en weer gesloten worden om het Papierstoringsbericht te verwijderen.



Plaatsen waar zich papierstoringen voordoen



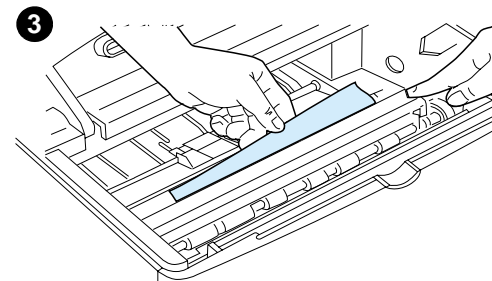
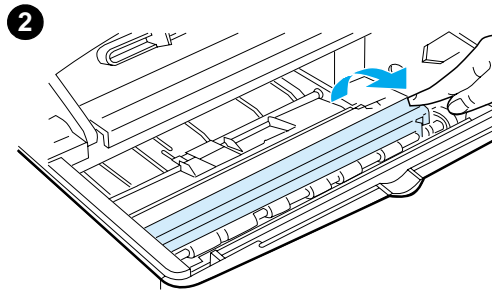
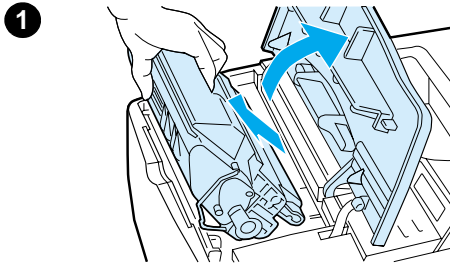
- 1 Bovenklep en ruimte voor tonercassette
- 2 Optionele envelopinvoer
- 3 Bij de invoerladen
- 4 Optionele duplexeenheid
- 5 Plaatsen waar het papier de printer uitkomt (boven en achter)
- 6 Fuserruimte

Opmerking

Na een papierstoring kan er losse toner in de printer achterblijven. Dit kan de afdrukkwaliteit aantasten. De toner moet echter verdwenen zijn nadat een aantal vellen is afgedrukt.



Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de tonercassette



- 1 Open de bovenklep en verwijder de tonercassette.

VOORZICHTIG

Om beschadiging van de tonercassette te voorkomen, mag deze niet meer dan enkele minuten lang aan licht worden blootgesteld.

- 2 Gebruik de groene hendel om de papierinvoerplaat op te tillen.

- 3 Trek het papier langzaam uit de printer. Zorg dat het papier niet scheurt.

Opmerking

Wanneer het papier moeilijk te verwijderen is, kunt u proberen het papier bij de invoerlades te verwijderen (zie "Verhelpen van papierstoringen bij de invoerlades" op pagina 110).

Zorg dat er geen losse toner gemorst wordt. Gebruik een droge niet pluizende doek en verwijder eventuele losse toner die inde printer gevallen is.

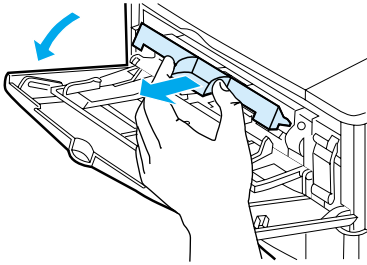
Als er losse toner in de printer valt, kan dat tijdelijke problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Losse toner verdwijnt van de papierinvoer nadat er een paar pagina's zijn afgedrukt.

Als er toner op uw kleding komt, kunt u die er met een droge doek afvegen en de kleding in koud water wassen. (Met warm water maakt de toner een blijvende vlek in de stof.)

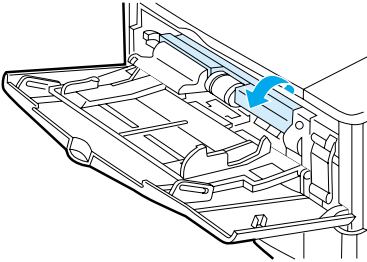
Vervolg op de volgende pagina.



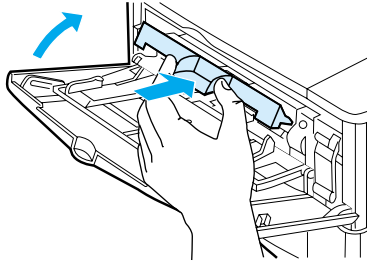
4



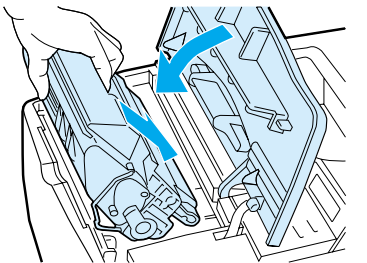
5



6



7



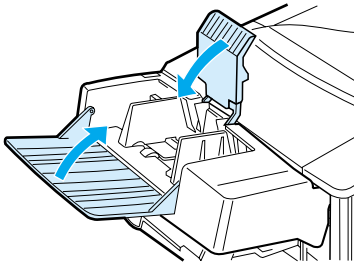
- 4 Open lade 1 en verwijder de toegangsklep om te controleren of er meer papier is vastgelopen. Verwijder eventueel vastgelopen papier.
- 5 Draai aan de papiergeleider om te controleren of er nog meer papier is vastgelopen. Verwijder eventueel vastgelopen papier.
- 6 Breng de toegangsklep weer aan en sluit lade 1.
- 7 Plaats de tonercassette weer in de printer en sluit de bovenklep.
- 8 Als er nog steeds een melding van een papierstoring wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Zoek op een andere plaats naar vastgelopen papier (zie "Plaatsen waar zich papierstoringen voordoen" op pagina 105).

Wanneer u tonercassettes van een ander merk dan HP gebruikt, is het mogelijk dat de melding **NIET HP-TONER GEVONDEN** op het bedieningspaneel verschijnt. Druk op **START** om verder te gaan.

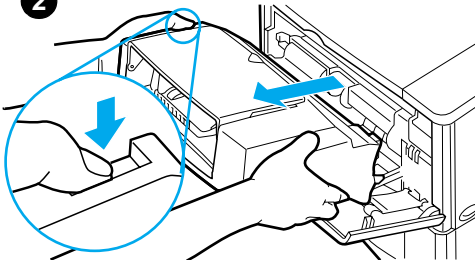


Verhelpen van papierstoringen van de optionele envelopinvoer

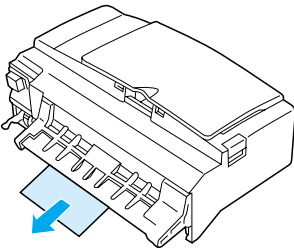
1



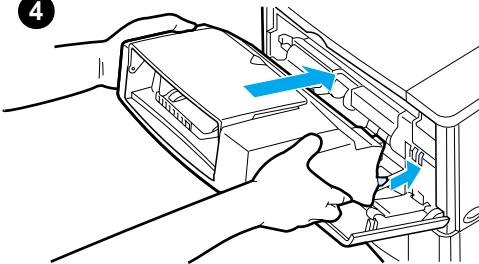
2



3



4

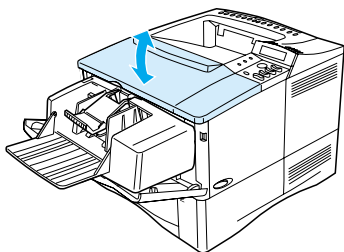


- 1 Verwijder eventuele enveloppen uit de Envelopinvoer. Haal het envelopgewicht omlaag en licht het verlengstuk op om het te sluiten.
- 2 Druk op de ontgrendelingsknop op de linker zijde van de envelopinvoer en houd de knop ingedrukt. Pak beide zijden van de envelopinvoer en trek deze voorzichtig uit de printer.
- 3 Trek eventuele enveloppen voorzichtig uit de envelopinvoer en de printer.
- 4 Plaats de envelopinvoer in de printer totdat deze wordt vergrendeld. (De connector rechts bovenop de envelopinvoer past in de insteekopening in de printer.) Trek voorzichtig aan de envelopinvoer om te controleren of deze goed vast zit.

Vervolgd op de volgende pagina.



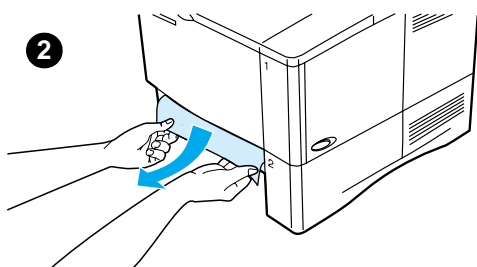
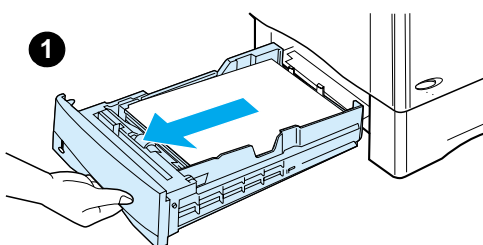
5



- 5 Open en sluit de bovenklep om de papierstoringmelding te verwijderen.
- 6 Als er nog steeds een melding van een papierstoring wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Zoek op een andere plaats naar vastgelopen papier (zie “Plaatsen waar zich papierstoringen voordoen” op pagina 105).
- 7 Zorg er bij het plaatsen van de enveloppen voor dat u de onderste enveloppen iets verder insteekt dan de bovenste enveloppen (zie “Enveloppen in de envelopinvoer laden” op pagina 62).



Verhelpen van papierstoringen bij de invoerladen



Lade 1

Trek het papier langzaam uit de printer. Als een gedeelte van het papier al de printer is ingetrokken, dient u de instructies te volgen bij “Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de tonercassette” op pagina 106.

Laden 2, 3 en 4

Volg onderstaande instructies voor alle andere laden (zie “Verhelpen van papierstoringen van de optionele envelopinvoer” op pagina 108 voor het verwijderen van papier uit de envelopinvoer).

- 1 Schuif de lade uit de printer en verwijder eventueel beschadigd papier uit de lade.
- 2 Indien de rand van het papier zichtbaar is in het invoergedeelte, trek het papier dan langzaam naar beneden toe uit de printer. (Trek het papier niet recht naar buiten, anders scheurt het). Als het papier niet zichtbaar is kijk dan bij de bovenklep (Zie “Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de tonercassette” op pagina 106).

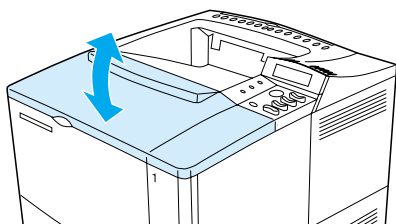
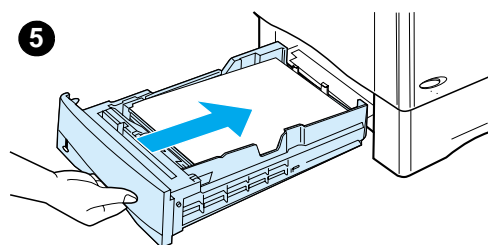
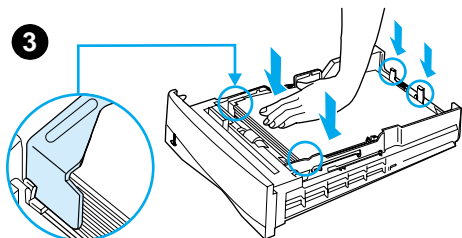
Opmerking

Forceer het papier niet als het niet gemakkelijk verwijderd kan worden. Als het papier in een lade vastzit, probeer het dan te verwijderen via de lade erboven (indien van toepassing) of via de bovenklep.



Vervolg op de volgende pagina.



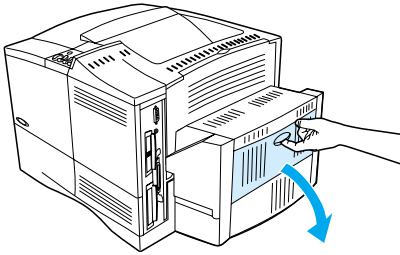


- 3 Zorg dat het papier in alle vier de hoeken plat in de lade ligt en onder de lipjes voor en achter past.
- 4 Zorg dat het papier van de drie formaten op correcte wijze is geplaatst (zie "Lade 2, 3 en 4 vullen" op pagina 50).
- 5 Schuif de lade terug in de printer.
- 6 Open en sluit de bovenklep om de papierstoringmelding te verwijderen.
- 7 Als er nog steeds een melding van een papierstoring wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Zoek op een andere plaats naar vastgelopen papier (zie "Plaatsen waar zich papierstoringen voordoen" op pagina 105).

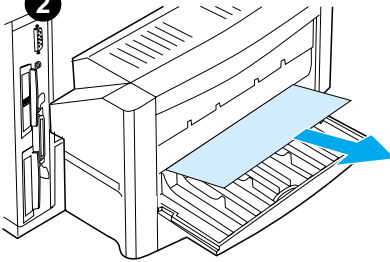


Verhelpen van storingen in de optioneel verkrijgbare duplexeenheid

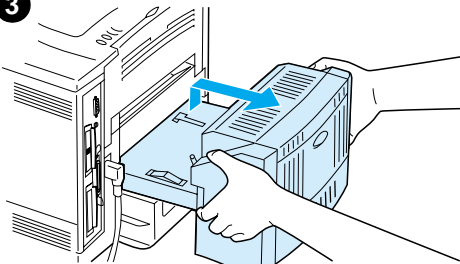
1



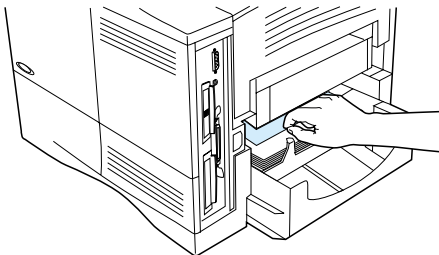
2



3



4

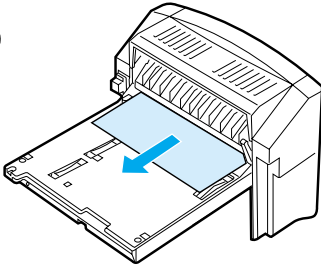


- 1 Open de achterklep van de duplexeenheid.
- 2 Trek eventueel aanwezig papier voorzichtig uit de duplexeenheid.
- 3 Verwijder de duplexeenheid door deze voorzichtig op te tillen en uit de printer te trekken.
- 4 Verwijder aan de achterkant van de printer eventueel papier uit lade 2 (het is mogelijk dat u daarvoor binnen in de printer moet reiken).

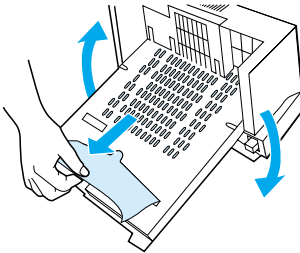
Vervolg op de volgende pagina.



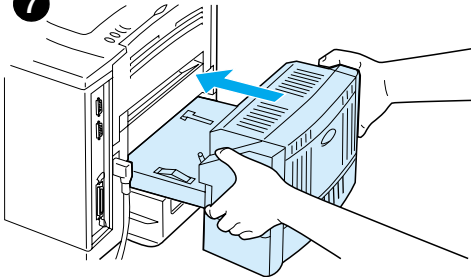
5



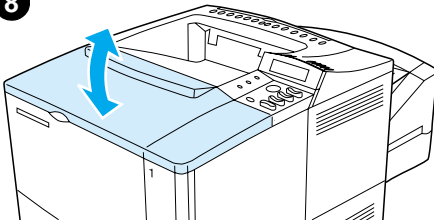
6



7



8



5 Trek eventueel aanwezig papier voorzichtig uit de duplexeenheid.

6 Draai de duplexeenheid om en verwijder eventueel papier.

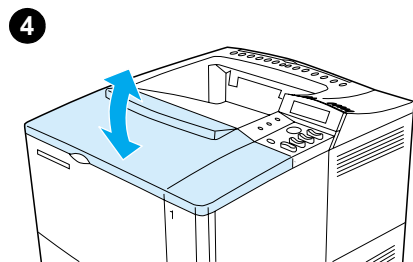
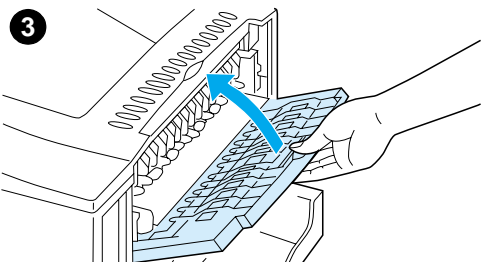
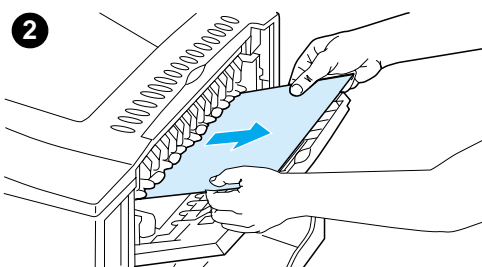
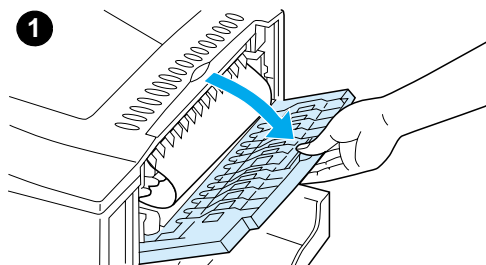
7 Plaats de duplexeenheid in de printer.

8 Open en sluit de bovenklep om de papierstoringsmelding te verwijderen.

9 Als er nog steeds een melding van een papierstoring wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Zoek op een andere plaats naar vastgelopen papier (zie "Plaatsen waar zich papierstoringen voordoen" op pagina 105).



Verhelpen van storingen in de uitvoergedeelten



Opmerking

Als het meeste papier nog in de printer zit, is het het beste om dit via het bovenklepgedeelte te verwijderen. Zie “Verhelpen van papierstoringen bij de bovenklep en de tonercassette” op pagina 106.

- 1 De achter recto-uitvoerbak openen.
- 2 Pak beide zijden van het papier en trek het papier langzaam uit de printer. (Er kan losse toner op het papier zitten. Wees voorzichtig dat u geen toner op uw kleding of in de printer morst.)

Opmerking

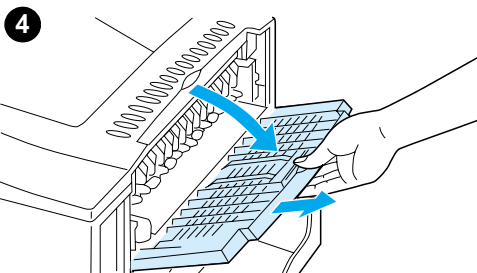
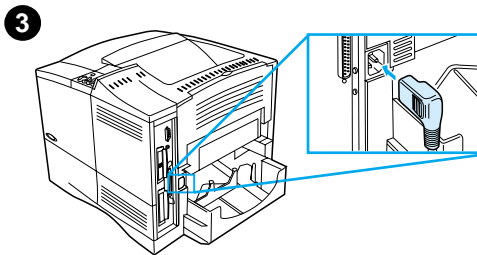
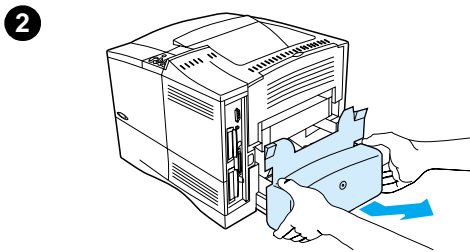
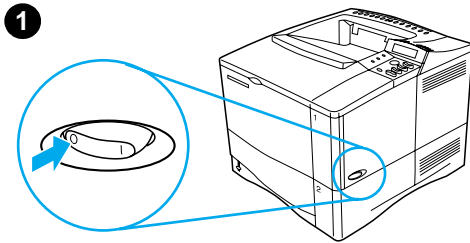
Als het papier moeilijk te verwijderen is, probeer dan de bovenklep geheel te openen om de druk op het papier te verminderen.

Als het papier gescheurd is of wanneer het nog steeds onmogelijk is om het papier te verwijderen, zie “Verhelpen van storingen in het fusergeedeelte” op pagina 115.

- 3 Sluit de achteruitvoerbak.
- 4 Open en sluit de bovenklep om de papierstoringmelding te verwijderen.
- 5 Als er nog steeds een melding van een papierstoring wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Zoek op een andere plaats naar vastgelopen papier (zie “Plaatsen waar zich papierstoringen voordoen” op pagina 105).



Verhelpen van storingen in het fusergedeelte



Volg onderstaande procedure:

- wanneer papier is vastgelopen in de fuser en niet op andere wijze kan worden verwijderd.
- wanneer een pagina gescheurd is terwijl u probeerde om papier uit de fuser te verwijderen.

1 Zet de printer uit.

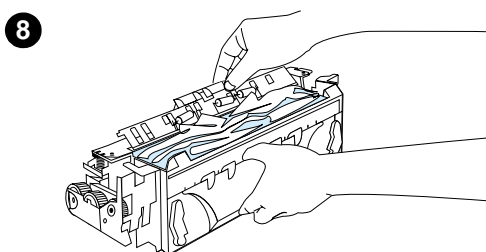
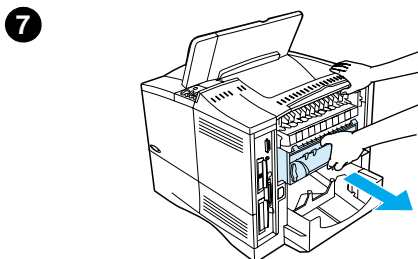
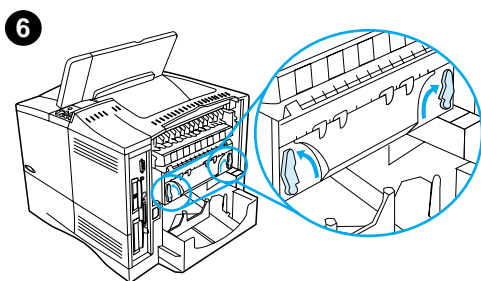
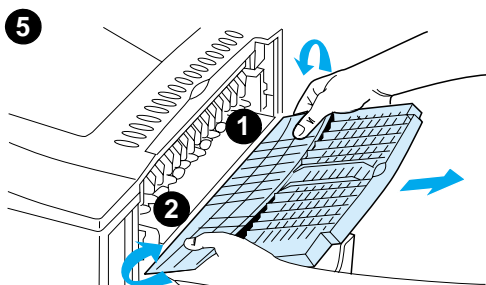
WAARSCHUWING!

Om lichte brandwonden te voorkomen, moet u 30 minuten wachten voordat de fuser is afgekoeld en u deze procedure kunt voortzetten.

- 2 Draai de printer zodat u tegen de achterklep aankijkt en verwijder de stofkap van lade 2 of de optionele duplexeenheid.
- 3 Verwijder de stekker uit de printer.
- 4 Open de achter recto-uitvoerbak en trek het verlengstuk naar buiten.

Vervolg op de volgende pagina.





- 5 Verwijder de achter recto-uitvoerbak en het verlengstuk. Buig hiertoe het middelste gedeelte voorzichtig naar beneden, verwijder lipje 1 en vervolgens lipje 2.
- 6 Ontgrendel de fuser door de blauwe fuserhendels naar boven te draaien.
- 7 Trek de fuser uit de printer. Houdt de achterkant van de printer vast om de fuser uit de printer te verwijderen terwijl u aan de fuser trekt. Trek niet aan de zwarte plastic flap.
- 8 Verwijder het vastgelopen papier.



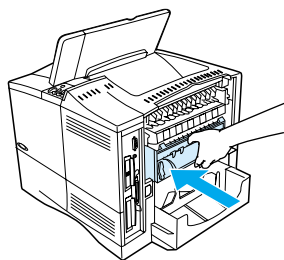
VOORZICHTIG

Gebruik geen scherpe voorwerpen om papier uit het fusergedeelte te verwijderen. Hiermee kunt u de fuser beschadigen.

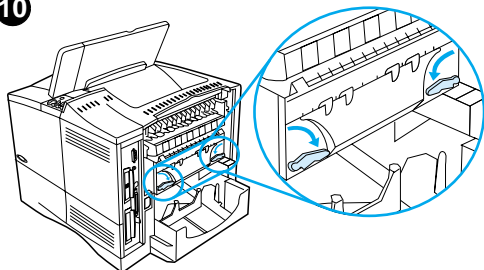
Vervolg op de volgende pagina.



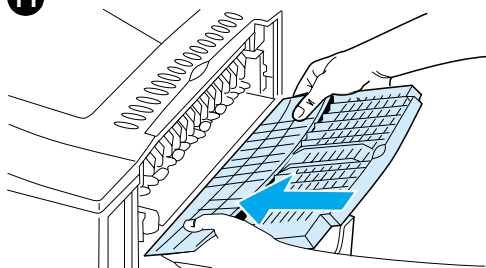
9



10



11



- 9 Plaats de fuser terug, te beginnen met de linkerkant. Druk de fuser stevig in de printer.
- 10 Vergrendel de fuser door de hendels in horizontale positie te draaien.
- 11 Plaats de achter recto-uitvoerbak, te beginnen met de linkerkant.
- 12 Plaats de stekker terug in de printer.
- 13 Plaats de stofkap van lade 2 of optionele duplexeenheid.
- 14 Zet de printer opnieuw aan.
- 15 Als er nog steeds een melding van een papierstoring wordt weergegeven, betekent dit dat er nog steeds papier vast zit in de printer. Zoek op een andere plaats naar vastgelopen papier (zie "Plaatsen waar zich papierstoringen voordoen" op pagina 105).



Opmerking

Omdat de printer is uitgeschakeld, dient u de afdruktaak opnieuw te versturen.



Herhaalde papierstoringen oplossen

Als het papier vaak vastloopt, probeer dan het volgende:

- Controleer alle plaatsen waar papierstoringen kunnen optreden (zie “Verhelpen van papierstoringen” op pagina 104). Het is mogelijk dat er ergens een stukje papier in de printer vastzit. Zelfs een klein stukje afgescheurd papier in het printerpad kan herhaaldelijke papierstoringen veroorzaken.
- Als u een duplexeenheid gebruikt, controleer dan alle ruimten (ook onder de duplexeenheid).
- Controleer of het papier goed in de laden is aangebracht, of de alle drie de aanpassingen zijn uitgevoerd en of de laden niet te vol zijn. Zorg dat het papier voor en achter onder de lipjes steekt. (Zie de paragrafen over het laden van papier vanaf “Lade 1 vullen” op pagina 48).
- Controleer of alle laden en papierverwerkingsaccessoires volledig in de printer zijn aangebracht. (Als een lade tijdens een afdruktaak wordt geopend, kan dit een papierstoring veroorzaken.)
- Controleer of alle kleppen gesloten zijn. (Als een klep tijdens een afdruktaak wordt geopend, kan dit een papierstoring veroorzaken.)
- Probeer af te drukken naar een andere uitvoerbak (zie “De uitvoerbak selecteren” op pagina 46).
- Het is mogelijk dat de vellen aan elkaar plakken. Probeer de papierstapel om te buigen om de vellen los te maken. Open de stapel echter niet als een waaier.
- Als u afdrukt vanuit lade 1, probeer dan de stapel wat minder hoog te maken.
- Als u afdrukt vanuit de envelopinvoer, zorg dan dat deze juist geladen is door de onderste envelop iets verder naar binnen te drukken dan de bovenste enveloppen (zie “Enveloppen in de envelopinvoer laden” op pagina 62).
- Als u kleine formaten papier afdrukt, zorg dan dat het papier met de korte zijde in de printer wordt ingevoerd (zie “Richtlijnen voor afdrukken op speciale papierformaten” op pagina 67).
- Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° om te draaien.
- Controleer de eigenschappen van het materiaal dat u gebruikt. Gebruik alleen papier dat voldoet aan de specificaties van HP (zie “Papierspecificaties” op pagina 206). Probeer eens op een ander soort papier af te drukken en kijk of het probleem nu nog steeds optreedt. Gebruik geen omgekruld, gekreukt, beschadigd of onregelmatig papier.
- Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie “Omgevingseisen” op pagina 220).
- Gebruik geen papier dat eerder in een printer of kopieerapparaat is gebruikt.
- Maak geen afdrukken op beide zijden van enveloppen of transparanten (zie “Afdrukken van enveloppen” op pagina 58 of “Afdrukken van transparanten” op pagina 66).



- Druk alleen af op volle etiketvellen en druk niet dubbelzijdig af op etiketvellen (zie “Afdrukken van etiketten” op pagina 64).
- Controleer of de stroomtoevoer naar de printer regelmatig is en voldoet aan de printerspecificaties (zie “Elektrische specificaties” op pagina 220).
- Reinig de printer (zie “Reinigen van de printer” op pagina 96).
- Voer preventief printeronderhoud uit indien nodig (zie “Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 101).



Begrijpen van printerberichten

In de volgende tabel zijn de berichten weergegeven die op het uitleesvenster van het bedieningspaneel van de printer kunnen verschijnen. De printerberichten en hun betekenissen zijn in alfabetische volgorde weergegeven met de genummerde berichten erachter.



Als een bericht blijft verschijnen:

- Als een bericht blijft verschijnen en u gevraagd wordt om een lade te vullen of als een bericht aangeeft dat een eerdere afdruktaak nog in het geheugen van de printer zit, druk dan op **START** om af te drukken of druk op **TAAK ANNULEREN** om de taak uit het geheugen van de printer te verwijderen.
- Als een bericht blijft verschijnen nadat u alle aanbevolen handelingen heeft uitgevoerd, kunt u het beste contact opnemen met uw HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie “HP Klantenservice en -ondersteuning” op pagina 173).

Opmerking

Niet alle berichten worden in deze gebruikershandleiding beschreven (vele spreken voor zich).

Sommige printerberichten worden beïnvloed door de instellingen voor Automatisch doorgaan en Wisbare waarschuwingen in het Configuratiemenu op het bedieningspaneel van de printer (zie de beschrijving van “WISBARE WAARSCHUWINGEN= TAAK” op pagina 243).

Het on-line Help-systeem van de printer

De printer heeft een ingebouwd on-line Help-systeem op het bedieningspaneel dat instructies geeft voor het oplossen van de meeste printerproblemen. Sommige meldingen op het bedieningspaneel worden afgewisseld met instructies voor het oproepen van het on-line Help-systeem.

Als u een foutmelding met een ? ziet of een melding die wordt afgewisseld met **VOOR HELP DRUK OP ? TOETS**, druk op de rechterkant van de toets **OPTIE** om door een reeks instructies heen te navigeren.

Opmerking

U verlaat de on-line Help door op **START** of op **SELECTIE** te drukken.



Printerberichten

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|---|---|
| GEEN TOEGANG MENS UGRENDELD | De functie op het bedieningspaneel van de printer die u wilt gebruiken, is vergrendeld om ongeoorloofde toegang te verhinderen. Vraag de netwerkbeheerder om advies. |
| DUPLEXER FOUT AANGESLOTEN | De duplexeenheid is niet correct aangesloten op de printer. Zorg dat u het rechthoekige netsnoer gebruikt dat bij de printer is geleverd. Probeer de duplexeenheid los te koppelen en opnieuw te plaatsen. Zet de printer uit en weer aan. |
| FOUTE AANSLUIT ENV INVOERLADE | De envelopinvoer is niet correct aangesloten op de printer. Probeer de envelopinvoer los te koppelen en opnieuw te plaatsen. Zet de printer uit en weer aan. |
| OPTLADE VERKEERD AANGESLOTEN | Er is een probleem met de aansluiting van een optionele papierlade voor 500 vel op de printer: <ul style="list-style-type: none">• de lade is niet goed aangesloten• er zijn meer dan twee optionele papierladen voor 500 geïnstalleerd (de printer ondersteunt niet meer dan vier laden in totaal)• er is iets mis met de elektronica in de papierlade Probeer de papierlade los te koppelen en opnieuw te plaatsen. Zet de printer uit en weer aan. |
| GEEN DUPLEX: SLUIT RECTO-BAK | De printer kan niet dubbelzijdig afdrukken omdat de achteruitvoerbak open is. Sluit de achteruitvoerbak. |
| CONTROLEER INVOER- EENHEID wordt afgewisseld met PAPIERBAAN OPEN DEZE SLUITEN | Via de optionele invoerlade kan geen papier in de printer worden ingevoerd omdat een klep of een papiergeleider open staat. Controleer of er kleppen of papiergeleiders open zijn en sluit deze. |
| CONTROLEER UITVOER- EENHEID wordt afgewisseld met SLUIT UITVOER- DOORLOOPBAAN | Het optionele uitvoerapparaat is niet correct aangesloten op de printer. Er moet een goede aansluiting tot stand worden gebracht om verder te kunnen afdrukken. |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|--|--|
| PAPIERBAAN WORDT GECONTROLEERD | Het apparaat is bezig te controleren op mogelijke papierstoringen of op papier dat zich nog in de printer bevindt. |
| SLUIT PRINTERKAP | De bovenklep is open en moet worden gesloten om het afdrukken te kunnen hervatten. |
| SCHIJF STORING | Er heeft een kritieke storing op de EIO-schijf plaatsgevonden en de schijf kan niet meer worden gebruikt. Verwijder de EIO-schijf en vervang deze door een nieuwe. |
| SCHIJFBESTAND BEWERKING MISLUKT | De gevraagde bewerking kon niet worden uitgevoerd. U heeft misschien een niet toegestane bewerking geprobeerd, bijvoorbeeld om een bestand te downloaden naar een niet bestaande directory. |
| SCHIJFBESTAND SYSTEEM IS VOL | Verwijder bestanden van de EIO-schijf en probeer opnieuw. Gebruik HP Bronnenbeheer voor het downloaden of verwijderen van bestanden en lettertypen (Zie de Help-informatie bij de software voor meer informatie). |
| SCHIJF TEGEN SCHRIJVEN BEVEIL. | De EIO-schijf is beveiligd en er kunnen geen nieuwe bestanden naar de schijf worden geschreven. Schakel de schrijfbeveiliging uit via HP Bronnenbeheer. |
| EIO [n]-SCHIJF INITIALISATIE | De schijf in de EIO-sleuf [n] wordt geïnitieerd. |
| EIO [n]-SCHIJF WERKT NIET | De EIO-schijf werkt niet goed. Verwijder de EIO-schijf uit de sleuf die wordt aangegeven met [n]. Vervang de schijf door een nieuwe EIO-schijf. |
| EIO [n]-SCHIJF INITIALISATIE wordt afgewisseld met NIET UIZETTEN | Wacht tot het bericht is verdwenen (na een minuut of vijf). Als de EIO-kaart in de printer correct werkt en met het netwerk communiceert, verdwijnt dit bericht na ongeveer vijf minuten en hoeft u niets te doen. Als de EIO-kaart niet met het netwerk kan communiceren blijft dit bericht vijf minuten staan en verdwijnt dan. De printer heeft dan geen verbinding met het netwerk (ook als is het bericht verdwenen). De oorzaak van het probleem kan een defecte EIO-kaart, een defecte kabel of verbinding in het netwerk, of een fout in het netwerk zelf zijn. Neemt contact op met de netwerkbeheerder. |
| EIO [n]-SCHIJF OPSTARTEN | De schijf in de EIO-sleuf [n] wordt geïnitieerd. |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|---|---|
| ENV. INVOER VULLEN [TYPE] [FORMAAT] | <p>Er is een taak naar de envelopinvoer gestuurd maar deze is leeg.</p> <p>Laad het juiste formaat en type in de envelopinvoer. Als u op START drukt, wordt u gevraagd of u niet liever op een ander, in de printer beschikbaar formaat envelop wilt afdrucken. Druk op -WAARDE+ om de beschikbare typen en formaten te doorlopen; druk op SELECTEREN om een ander type of formaat te accepteren.</p> <p>Zorg ervoor dat het formaat en het type envelop correct worden ingesteld in het papierverwerkingsmenu in het bedieningspaneel van de printer (zie "Papierverwerkingsmenu" op pagina 230).</p> |
| INVOERFORMAAT ENVELOP = [xxxxxx] | <p>De printer vraagt welk formaat envelop is geladen in de envelopinvoer. U kunt reageren met een van de volgende acties:</p> <ul style="list-style-type: none">• druk op SELECTEREN om het huidige envelopformaat te accepteren;• druk op -WAARDE+ om het formaat te wijzigen en druk vervolgens op SELECTEREN om het nieuwe formaat te accepteren. <p>Als u niet op een knop drukt, verdwijnt het bericht na ongeveer 1 minuut.</p> <p>Let op</p> <p>Wanneer u het formaat hier wijzigt, worden de standaard envelopformaten in de envelopinvoer gewijzigd in het papierverwerkingsmenu (zie de beschrijving van "ENVELOPINVOER-FORMAAT=COM10" op pagina 230).</p> |
| ENVELOPINVOER - TYPE = [xxxxxx] | <p>De printer heeft een taak ontvangen onder de volgende omstandigheden:</p> <ul style="list-style-type: none">• het door de taak gevraagde enveloptype is niet beschikbaar in de printer;• er zijn net enveloppen in de envelopinvoer geplaatst (waardoor de papiersensor is geactiveerd). <p>U kunt een van de volgende acties ondernemen:</p> <ul style="list-style-type: none">• druk op SELECTIE om het papiertype te accepteren en druk vervolgens op START;• druk op -WAARDE+ om het formaat te wijzigen, druk op SELECTIE om het nieuwe formaat te accepteren en druk ten slotte op START om door te gaan. |
| EXTERN APPARAAT INITIALISATIE | <p>Wanneer een extern papierverwerkingsapparaat op de printer is aangesloten, moet u dit apparaat initialiseren na het opstarten van de computer of als de printer uit de PowerSave modus komt.</p> |
| FLASH-EENHEID STORING | <p>Er heeft een kritieke storing op de flash-DIMM plaatsgevonden en het geheugen kan niet meer worden gebruikt.</p> <p>Verwijder de flash DIMM en vervang de module door een nieuwe.</p> |
| FLASHBESTAND BEWERKING MISLUKT | <p>De gevraagde bewerking kon niet worden uitgevoerd. U heeft misschien een niet toegestane bewerking geprobeerd, bijvoorbeeld om een bestand te downloaden naar een niet bestaande directory.</p> |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|--|--|
| FLASHBESTAND SYSTEEM IS VOL | Verwijder bestanden uit de flash-DIMM. Gebruik HP Bronnenbeheer voor het downloaden of verwijderen van bestanden en lettertypen (Zie de Help-informatie bij de software voor meer informatie). |
| FLASH SCHIJF TEGEN SCHRIJVEN BEVEIL. | Er kunnen geen nieuwe bestanden naar het DIMM-geheugen worden geschreven, omdat de flash-DIMM beschermd is. Schakel de schrijfbeveiliging uit via HP Bronnenbeheer. |
| INVOERAPPARAAT CONDITIE [xxx.yy] | Er is iets met een papierverwerkingsapparaat waar u naar moet kijken voordat het afdrukken kan worden hervat. Zet de printer uit. Koppel de kabel los van de papierverwerkingsapparaten en sluit deze vervolgens weer aan. Zet de printer aan. Zie de bij het papierverwerkingsapparaat geleverde documentatie voor hulp. |
| INSTALLLEER TONER- CASSETTE | De tonercassette is verwijderd en moet opnieuw worden geplaatst om door te kunnen gaan met afdrukken. |
| LADE [x] INSTALLEREN | De betreffende lade is niet geïnstalleerd en moet worden geplaatst en gesloten om het afdrukken te kunnen hervatten. |
| LADEN PROGRAMMA <nummer> wordt afgewisseld met NIET UITZETTEN | Programma's en lettertypen kunnen in het geheugen van de printer worden opgeslagen. Bij het opstarten worden deze eenheden naar het RAM geladen. (Het kan even duren voordat deze eenheden naar het RAM zijn geladen. Dit is afhankelijk van de omvang en het aantal eenheden dat wordt geladen.) Het <nummer> is een volgnummer dat aangeeft dat het huidige programma wordt geladen. |
| HANDINVOER [TYPE] [FORMAAT] | Laad het gewenste papier in lade 1. Druk op START als het gewenste papier reeds in lade 1 is geladen. |
| GEHEUGEN VOL OPGESL DAT MEG | Er is geen geheugen beschikbaar in de printer. De huidige taak kan misschien niet afdrukken en een aantal bronnen (zoals gedownloade lettertypen of macro's) kunnen verwijderd zijn. U kunt misschien meer geheugen aan de printer toevoegen (zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 253). |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|---|---|
| GEHEUGEN INSTELLN GEWIJZIGD | <p>De printer heeft zijn geheugeninstellingen gewijzigd omdat het onvoldoende geheugen had om de eerdere instellingen te gebruiken voor I/O-buffering en het opslaan van bronnen. Dit bericht verschijnt meestal na het verwijderen van geheugen uit de printer, het toevoegen van een duplexeenheid of het toevoegen van een printertaal.</p> <p>U kunt misschien meer geheugen aan de printer toevoegen (zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 253).</p> |
| ONVOLD. GEHEUGEN TAAK GEWIST | <p>De printer had onvoldoende vrij geheugen om de gehele taak af te drukken. De rest van de taak wordt niet afgedrukt en uit het geheugen gewist.</p> <p>Druk op START om verder te gaan.</p> <p>U kunt misschien meer geheugen aan de printer toevoegen (zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 253).</p> |
| ONVOLD. GEHEUGEN PAG. VEREENVOUD | <p>De printer moest de taak comprimeren om deze in het beschikbare geheugen te passen. Er kunnen wat gegevens verloren gegaan zijn.</p> <p>Druk op START om verder te gaan.</p> <p>De afdrukkwaliteit van deze pagina's is mogelijk niet aanvaardbaar. Maak de pagina's minder ingewikkeld en druk ze opnieuw af.</p> <p>U kunt misschien meer geheugen aan de printer toevoegen (zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 253).</p> |
| TONER IS NIET VAN HP wordt afgewisseld met DRUK OP START OM DOOR TE GAAN | <p>De printer heeft geconstateerd dat de tonercassette niet een echte HP-tonercassette is. Wanneer u in de veronderstelling bent dat u een tonercassette van HP heeft aangeschaft, bel de HP fraud hotline (zie "HP fraud hotline" op pagina 177). Reparaties aan de printer als gevolg van het gebruik van een niet-HP-toner worden niet gedekt door de garantie op de printer.</p> |
| OFFLINE | Druk op START om de printer on-line te zetten. |
| UITVOERBAK VOL wordt afgewisseld met HAAL PAPIER UIT [NAAM BAK] | De uitvoerbak is vol en moet worden geleegd. |
| PAPIER OM FUSER GEDRAAID | Zet de printer uit om te voorkomen dat het papier nog strakker rond de fusereenheid draait. Open de bovenklep en verwijder de tonercassette. Verwijder al het papier dat u ziet. Wanneer u het papier niet kunt vinden, laat de printer dan uitstaan en verwijder de fuser om het papier te kunnen verwijderen (zie "Verhelpen van storingen in het fusergeedeelte" op pagina 115). |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|----------------------------------|---|
| PRINTERONDERHOUD NODIG | Na het afdrukken van 200.000 pagina's vraagt de printer u een normale onderhoudsbeurt uit te voeren. Zie voor het bestellen van de printeronderhoudskit "Bestelinformatie" op pagina 22. Zie "Uitvoeren van preventief onderhoud" pagina 101 voor onderhoudsinformatie. |
| PRINTERTAAL NIET BESCHIKBAAR | Voor een printertaak was een printertaal nodig die niet beschikbaar is. De taak wordt niet afgedrukt en uit het geheugen gewist. Druk de taak af met behulp van een stuurprogramma voor een andere printertaal of voeg de vereiste taal toe aan de printer (indien beschikbaar). Druk op START om verder te gaan. |
| VERWERKING AUTOM REINIGINGSPAG | De printer is bezig met het automatische reinigingsbladproces. Dit kan zo'n 2,5 minuten duren. |
| VERWERKING REINIGINGSTAPE | De printer is bezig met het handmatige reinigingsbladproces. Dit kan zo'n 2,5 minuten duren. |
| RAMDISKEENHEID STORING | Er heeft een kritieke storing op de RAM-schijf plaatsgevonden en de schijf kan niet meer worden gebruikt. |
| RAMDISKBESTAND BEWERKING MISLUKT | De gevraagde bewerking kon niet worden uitgevoerd. U heeft misschien een niet toegestane bewerking geprobeerd, bijvoorbeeld om een bestand te downloaden naar een niet bestaande directory. |
| RAMDISKBESTAND SYSTEEM IS VOL | Verwijder bestanden en probeer het dan opnieuw of zet de printer uit en dan weer aan om alle bestanden uit het apparaat te verwijderen. (Verwijder bestanden met HP Bronnenbeheer of een ander hulpprogramma) (Zie de Help-informatie bij de software voor meer informatie). Als het bericht niet verdwijnt, vergroot dan de opslagruimte van de RAM-schijf. Vergroot de opslagruimte van de RAM-schijf in het configuratiemenu op het bedieningspaneel van de printer (zie de beschrijving van de menuopties van de RAM-schijf in "Configuratiemenu" op pagina 242). U kunt de RAM-schijf ook groter en kleiner maken via HP Bronnenbeheer. |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|-----------------------------------|--|
| TONER BIJNA OP | <p>Dit bericht verschijnt voor het eerst wanneer er nog ongeveer 15% van de toner over is in de tonercassette (nog circa 1.500 pagina's voor de cassette voor 10.000 pagina's en nog circa 900 pagina's voor de cassette voor 6.000 pagina's bij een dekking van 5%). Afhankelijk van de configuratie van de printer wordt het afdrukken voortgezet of afgebroken.</p> <p>Als de printer is gestopt, kunt u het afdrukken hervatten door op de knop START te drukken bij elke taak.</p> <p>Zorg wel dat u een nieuwe tonercassette bij de hand hebt.</p> <p>Zie "Toner bijna of helemaal op" op pagina 95 voor informatie over hoe u de reactie van de printer op tonerberichten kunt configureren.</p> |
| TONER OP | <p>De tonercassette is leeg. Afhankelijk van de configuratie van de printer wordt het afdrukken voortgezet of afgebroken.</p> <p>Als de printer is gestopt, kunt u het afdrukken hervatten door op de knop START te drukken bij elke taak.</p> <p>Vervang de tonercassette.</p> <p>Zie "Toner bijna of helemaal op" op pagina 95 voor informatie over hoe u de reactie van de printer op tonerberichten kunt configureren.</p> |
| LADE [x] LEEG [TYPE] [FORMAAT] | <p>Plaats papier in de lege lade (x) om het bericht te wissen.</p> <p>Als u niet de aangegeven lade vult, hervat de printer het afdrukken vanuit de volgende lade die hetzelfde papierformaat bevat en blijft het bericht verschijnen.</p> |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|-----------------------------------|--|
| LADE 1 VULLEN [TYPE] [FORMAAT] | <p>Dit bericht verschijnt om de volgende redenen:</p> <ul style="list-style-type: none">• vanuit de toepassing is om lade 1 gevraagd, maar deze is leeg;• de printer kan het gevraagde papierformaat niet vinden. <p>Als wel het juiste formaat papier is geladen, zijn de aanpassingen aan de lade niet juist ingesteld op het bedieningspaneel of op de lade zelf. Zie de beschrijvingen van LADE 1 TYPE in “Papierverwerkingsmenu” op pagina 230 om het type in te stellen in het bedieningspaneel. Zie “Lade 1 vullen” op pagina 48 voor het instellen van aanpassingen aan de lade.</p> <p>Laad het gevraagde papier in lade 1 of druk op SELECTIE om het bericht te negeren en toch op het geladen papier af te drukken.</p> <p>Als het afdrukken niet wordt hervat, druk dan op START.</p> <p>Als u probeert op papier van A4- of Letter-formaat af te drukken en dit bericht verschijnt, moet u controleren of het standaard papierformaat goed is ingesteld via het afdrukmenu op het bedieningspaneel van de printer en in het softwareprogramma (zie de beschrijving van PAPIERFORMAAT in “Afdrukmenu” op pagina 234).</p> <p>Druk op START om vanuit de volgende beschikbare papierlade af te drukken.</p> <p>Druk op -WAARDE+ om de beschikbare soorten en formaten te doorlopen.</p> <p>Druk op SELECTIE om de andere soortpapiersoort of formaat dat wordt aangeboden te accepteren.</p> <p>Let op</p> <p>Wanneer u speciaal papier gebruikt, geeft het bericht een extra regel weer met de x- en y-afmetingen van het papier.</p> |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|---|--|
| LADE [x] VULLEN [TYPE] [FORMAAT] waarbij x staat voor lade 2, 3 of 4 | <p>Dit bericht verschijnt om de volgende redenen:</p> <ul style="list-style-type: none">• lade 2,3 of 4 was aangevraagd, maar deze is leeg;• lade 2, 3 of 4 was aangevraagd, maar de aanpassingen zijn niet ingesteld voor het gevraagde type of formaat. <p>Controleer of alle drie de papierformaataanpassingen zijn gemaakt (zie de uitleg van de aanpassingen in “Lade 2, 3 en 4 vullen” op pagina 50). Zorg dat de soort is ingesteld in het bedieningspaneel (Zie de beschrijvingen van LADE 2 TYPE, LADE 3 TYPE, en LADE 4 TYPE in het “Papierverwerkingsmenu” op pagina 230).</p> <p>Laad het gevraagde papier in de aangegeven lade of druk op SELECTIE om het bericht te negeren en toch op het geladen papier af te drukken.</p> <p>Als het afdrukken niet wordt hervat, druk dan op START.</p> <p>Als u probeert op papier van A4- of Letter-formaat af te drukken en dit bericht verschijnt, moet u controleren of het standaard papierformaat goed is ingesteld via het afdrukmenu op het bedieningspaneel van de printer en in het softwareprogramma (zie de beschrijving van PAPIERFORMAAT in “Afdrukmenu” op pagina 234).</p> <p>Druk op START om vanuit de volgende beschikbare papierlade af te drukken.</p> <p>Druk op -WAARDE+ om de beschikbare soorten en formaten te doorlopen.</p> <p>Druk op SELECTIE om het andere soort of formaat dat wordt aangeboden te accepteren.</p> |
| LADE 1 FORMAAT= [xxxx] | <p>De printer vraagt welk formaat papier is geladen in lade 1. U kunt hierop reageren met een van de volgende acties:</p> <ul style="list-style-type: none">• druk op SELECTIE om het papierformaat te accepteren;• druk op -WAARDE+ om het formaat te wijzigen en druk vervolgens op SELECTIE om het nieuwe formaat te accepteren. <p>De printer geeft eerst het bericht TYPE LADE 1=xxxx weer (zie de beschrijving van dat bericht). Als u niet op een knop drukt tijdens de timeout-periode (ongeveer 1 minuut), wordt dit bericht LADE 1 FORMAAT=xxxx weergegeven.</p> <p>Let op</p> <p>Wanneer u het formaat hier wijzigt, worden de standaard papierformaten voor lade 1 gewijzigd in het papierverwerkingsmenu (zie de beschrijving van “LADE 1 GROOTTE= LETTER” op pagina 231).</p> |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|--|--|
| TYPE LADE 1= [xxxx] | <p>De printer heeft een taak ontvangen onder de volgende drie omstandigheden:</p> <ul style="list-style-type: none">• het door de taak gevraagde papiertype is niet beschikbaar in de printer;• lade 1 is ingesteld op CASSETTE;• er is papier geplaatst in lade 1 (waarmee de papiersensor van lade 1 wordt geactiveerd). <p>Als u niet op een knop drukt, verdwijnt het bericht na ongeveer 1 minuut. U kunt een van de volgende acties ondernemen:</p> <ul style="list-style-type: none">• druk op SELECTIE om het papiertype te accepteren;• druk op -WAARDE+ om het type te wijzigen en druk vervolgens op SELECTIE om het nieuwe type te accepteren. <p>Let op Wanneer u het type hier wijzigt, worden de standaard papiertypen voor lade 1 gewijzigd in het papierverwerkingsmenu (zie de beschrijving van "LADE 1 TYPE= NORMAAL" op pagina 231). Als u niets doet tijdens de timeout-periode (ongeveer 1 minuut), drukt de printer af op het papier in lade 1. Tevens wordt in het menu Papierverwerking het standaard papiertype voor lade 1 gewijzigd in het door de toepassing die de taak heeft gestuurd, gevraagde type.</p> |
| MOPY TAAK NIET MOGELIJK | <p>Een Mopy-taak kan niet worden uitgevoerd als gevolg van een geheugen- of systeemfout. Er wordt slechts één exemplaar afgedrukt.</p> |
| VERKEERD PAPIERFORMAAT LADE [yy] | <p>Een extern papierverwerkingsapparaat vond een niet ondersteund papierformaat. De printer blijft off-line staan tot het probleem is opgelost.</p> |
| GEBRUIK [TYPE] [FORMAAT] I.P.V.? | <p>Als het gevraagde papierformaat of -type niet beschikbaar is, vraagt de printer of er een ander formaat of type moet worden gebruikt. Druk op -WAARDE+ om de beschikbare typen en formaten te doorlopen. Druk op SELECTIE om het andere type of formaat dat wordt aangeboden te accepteren.</p> |
| WACHT OP PRINTER BEZIG MET INITIALISEREN | <p>De instelling van de RAM-schijf is gewijzigd in het bedieningspaneel van de printer. De wijzigingen worden pas uitgevoerd nadat de printer opnieuw geïnitieerd is. Wanneer u de modus van het externe apparaat wijzigt, zet dan de printer uit en weer aan en wacht totdat de printer opnieuw geïnitieerd is.</p> |
| xx.yy PRINTERFOUT DRUK OP START OM DOOR TE GAAN | <p>Er is een printerfout opgetreden die kan worden verholpen wanneer u op START drukt op het bedieningspaneel van de printer.</p> |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|---|---|
| 13.x PAPSTORING [PLAATS] | <p>Het papier is vastgelopen in de printer of in de papierlade.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Open de in het bericht aangegeven bovenklep.2. Verwijder al het papier uit het aangegeven gebied. Verwijder indien nodig de tonercassette, de duplexeenheid of de papierladen.3. Als het bericht blijft terugkomen, controleer dan op papier in alle andere gedeelten. <p>Voorzichtig Controleer of al het vastgelopen papier is verwijderd voordat u de klep of lade sluit. Open en sluit de bovenklep om het bericht te verwijderen. Zie “Verhelpen van papierstoringen” op pagina 104 voor meer details.</p> |
| 20 ONVOLDOENDE GEHEUGEN wordt afgewisseld met DRUK OP START OM DOOR TE GAAN | <p>De printer ontvangt meer gegevens dan in het beschikbare geheugen passen. Het is mogelijk dat u geprobeerd heeft om te veel macro's, softfonts of ingewikkelde afbeeldingen over te sturen.</p> <p>Druk op START om de overgestuurde gegevens af te drukken (sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan), vereenvoudig dan de afdruktaak of installeer extra geheugen (zie “Printergeheugen en uitbreiding” op pagina 253).</p> |
| 21 PAGINA TE INGEWIKKELD wordt afgewisseld met DRUK OP START OM DOOR TE GAAN | <p>De gegevens (dichte tekst, regels, raster of vectorafbeeldingen) die naar de printer verzonden zijn, waren te ingewikkeld.</p> <p>Druk op START om de overgestuurde gegevens af te drukken (Sommige gegevens kunnen verloren zijn gegaan.)</p> |
| CAPACIT. EIO x BUFFER OVERSCHAR wordt afgewisseld met DRUK OP START OM DOOR TE GAAN | <p>Er zijn te veel gegevens verzonden naar de EIO-kaart in de aangegeven sleuf (x). Het is mogelijk dat er een onjuist communicatieprotocol in gebruik is.</p> <p>Druk op START om het menu te verlaten. (Gegevens gaan verloren.) Controleer de host-configuratie.</p> |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|---|--|
| CAPACIT PARAL EIO x BUFFER OVERSCHR wordt afgewisseld met DRUK OP START OM DOOR TE GAAN | <p>Er zijn te veel gegevens doorgestuurd naar de parallelle poort.</p> <p>Controleer of er een kabelaansluiting los zit en gebruik een kabel van goede kwaliteit (zie “Bestelinformatie” op pagina 22). (Sommige parallelle kabels die niet door HP zijn vervaardigd, missen misschien pin-aansluitingen of voldoen misschien om een andere reden niet aan de IEEE-1284 specificatie).</p> <p>Deze fout kan optreden als het stuurprogramma dat u gebruikt niet voldoet aan de IEEE-1284 norm. Gebruik een bij de printer geleverd HP stuurprogramma om de beste resultaten te krijgen (zie “Printerstuurprogramma's” op pagina 35).</p> <p>Druk op START om de foutmelding te wissen. (Gegevens gaan verloren.)</p> |
| 40 EIO x TRANSMISSIEFOUT wordt afgewisseld met DRUK OP START OM DOOR TE GAAN | <p>De verbinding tussen de printer en de EIO-kaart in de aangegeven sleuf is verbroken. (Hierdoor kunnen gegevens verloren gaan.)</p> <p>Druk op START om de foutmelding te wissen en door te gaan met afdrukken.</p> |
| 41.3 ONJUIST PAPIERFORMAAT wordt afgewisseld met VERWACHT [TYPE] [FORMAAT] | <p>De printer heeft een papierformaat aangetroffen dat niet overeenkomt met het verwachte formaat. Dit wordt doorgaans veroorzaakt als er twee of meer vellen tegelijk in de printer zijn terechtgekomen of als de papierlade niet goed is afgesteld.</p> <p>Vul de lade met het juiste formaat papier.</p> <p>Controleer of het papier in de lade zich onder de lipjes voor en achter bevindt.</p> <p>Als u afdrukt vanuit lade 1, moet u zorgen dat het juiste papierformaat geselecteerd is in het bedieningspaneel (zie “Papierverwerkingsmenu” op pagina 230).</p> <p>Als u afdrukt vanuit lade 2, 3 of 4, controleer dan of de drie aanpassingen van het papierformaat op de papierlade correct zijn uitgevoerd (zie de beschrijving van de aanpassingen in “Lade 2, 3 en 4 vullen” op pagina 50).</p> <p>Druk nadat u bovengenoemde handelingen hebt verricht op START. De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als het verhelpen van de papierstoring is gelukt. (U kunt ook op TAAK ANNULEREN drukken om de taak uit het printergeheugen te wissen.)</p> |
| 41.x PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK OM DOOR TE GAAN | <p>Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden.</p> <p>Druk op START. De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als het verhelpen van de papierstoring is gelukt.</p> <p>Als de foutmelding niet verdwijnt, zet dan de printer uit en weer aan.</p> |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|---|---|
| 49.xx PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK OM DOOR TE GAAN | Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden. Druk op START . De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als het verhelpen van de papierstoring is gelukt. Als de foutmelding niet verdwijnt, zet dan de printer uit en weer aan. |
| 50.x FUSERSTORING | Er is een storing opgetreden in de fuser. Zet de printer uit en weer aan. |
| 50.4 PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK OM DOOR TE GAAN | Er is een probleem met de stroomvoorziening. Verwijder de printer van eventuele UPS-bronnen, extra stroombronnen of stroombanden. Steek de stekker van de printer in een wandcontactdoos en controleer of het probleem hiermee verholpen wordt. Wanneer de stekker van de printer reeds in een wandcontactdoos is geplaatst, probeer dan een andere stroombron in het gebouw die niet afhankelijk is van de op dit moment gebruikte stroombron. De netwerkspanning en de stroombron bij de printer dienen mogelijk gecontroleerd te worden zodat deze voldoen aan de elektrische specificaties van de printer (zie "Elektrische specificaties" op pagina 220). |
| 51.x of 52.x PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK OM DOOR TE GAAN | Er is een tijdelijke afdrukfout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. |
| 53.xy.zz PRINTERFOUT | Er is een probleem met het geheugen van de printer. De DIMM die de fout veroorzaakt heeft wordt niet gebruikt. De waarden van x, y en zz zijn als volgt: x = DIMM type 0 = ROM 1 = RAM y = apparaatlocatie 0 = Intern geheugen (ROM of RAM) 1 tot 3 = DIMM sleuven 1, 2, of 3 zz = Foutnummer Het is mogelijk dat u de aangegeven DIMM moet vervangen. Zet de printer uit en varvang dan de DIMM die de fout heeft veroorzaakt. |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|--|--|
| 54.1 VERWIJDER PLAKBAND wordt afgewisseld met UIT TONERCASSETTE | De tonercassette is geïnstalleerd zonder dat het plakband is verwijderd. Open de bovenklep en verwijder de tonercassette. Trek aan het lipje van het plakband om de strip te verwijderen. Plaats de tonercassette weer in de printer en sluit de bovenklep. |
| 55.xx PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK OM DOOR TE GAAN | Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Druk op START . De pagina met de fout wordt nu automatisch opnieuw afgedrukt als het verhelpen van de papierstoring is gelukt. Als de foutmelding niet verdwijnt, zet dan de printer uit en weer aan. |
| 56.x PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK OM DOOR TE GAAN | Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. |
| 57.x PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK OM DOOR TE GAAN | Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. |
| 58.x PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK OM DOOR TE GAAN | Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. |
| 59.x PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK OM DOOR TE GAAN | Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|--|--|
| 62.x PRINTERFOUT | Er is een probleem met het geheugen van de printer. De x waarde verwijst naar de plaats van het probleem. 0 = Intern geheugen 1 tot 3 = DIMM sleuven 1, 2, of 3 Het is mogelijk dat u de aangegeven DIMM moet vervangen. |
| 64 PRINTERFOUT wordt afgewisseld met OPNIEUW INSCHAK | Er is een tijdelijke afdrufout opgetreden. Zet de printer uit en weer aan. |
| 66.xx.xx VERWERKINGSFOUT wordt afgewisseld met CONTRL KABELS OPNIEUW INSCHAK. | Een fout is opgetreden in een extern papierverwerkingsapparaat. Zet de printer uit. Koppel de kabel los van de papierverwerkingsapparaten en sluit deze vervolgens weer aan. Zet de printer aan. |
| 68.X PERMANENT GEHEUGENFOUT wordt afgewisseld met CONTRL INSTELLINGEN | Een fout is opgetreden in het permanente geheugen van de printer en één of meer printerinstellingen dienen op de standaardwaarde te worden ingesteld. Druk een configuratiepagina af en controleer de printerinstellingen om te bepalen welke waarden gewijzigd zijn (zie "Configuratiepagina" op pagina 168). |
| 68.X PERMANENT GEHEUGEN VOL | Het permanente geheugen van de printer is vol. Sommige instellingen zijn mogelijk teruggezet op de standaardwaarden Druk een configuratiepagina af en controleer de printerinstellingen om te bepalen welke waarden gewijzigd zijn (zie "Configuratiepagina" op pagina 168). Houd de knop TAAK ANNULEREN ingedrukt terwijl u de printer aanzet. Hierdoor wordt het permanente geheugen leeggemaakt door oude, niet gebruikte gebieden te verwijderen. |



Printerberichten (vervolg)

| Bericht | Uitleg of aanbevolen handeling |
|--------------------------|--|
| 79 PRINTERFOUT [xxxx] | <p>De printer heeft een fout gevonden.</p> <p>Druk op TAAK ANNULEREN om de afdruktaak uit het printergeheugen te verwijderen. Zet de printer uit en weer aan.</p> <p>Probeer een taak af te drukken vanuit een ander toepassingsprogramma. Als de taak afdrukt, ga dan terug naar de eerste applicatie en probeer een ander bestand af te drukken. (als het bericht uitsluitend verschijnt met een bepaald toepassingsprogramma of afdruktaak, neem dan contact op met de softwareleverancier voor ondersteuning.)</p> <p>Als het bericht blijft verschijnen met andere toepassingsprogramma's en afdruktaken moet u alle kabels tussen de printer en het netwerk loskoppelen. Zet de printer uit. Verwijder alle geheugen DIMM's of extra DIMM's uit de printer (zie "Geheugen installeren" op pagina 255). Verwijder alle EIO-apparatuur uit de printer (zie "EIO-kaarten/Massaopslag installeren" op pagina 258). Zet de printer aan. Wanneer de storing is verholpen kunt u één voor één de DIMM en EIO apparaten installeren. Zorg hierbij dat de printer wordt uitgezet en weer wordt aangezet bij de installatie van ieder apparaat. Vervang het DIMM of EIO-apparaat wanneer u denkt dat de storing hierdoor wordt veroorzaakt. Vergeet niet de kabels weer aan te sluiten tussen de printer, het netwerk en de computer.</p> |
| 8x.yyyy EIO [z] FOUT | <p>Er heeft zich een kritieke fout met het EIO-accessoire in sleuf [z] voorgedaan. [z] beschrijving</p> <ul style="list-style-type: none">1 = EIO-sleuf 1 - De printer heeft een fout met het EIO-accessoire geconstateerd2 = EIO-sleuf 2 - De printer heeft een fout met het EIO-accessoire geconstateerd6 = EIO-sleuf 1 - Het EIO-accessoire heeft een fout geconstateerd. Het EIO-accessoire is mogelijk defect.7 = EIO-sleuf 2 - Het EIO-accessoire heeft een fout geconstateerd. Het EIO-accessoire is mogelijk defect. <p>Zet de printer uit en weer aan.</p> <p>Zet de printer uit, plaats het EIO-accessoire in sleuf [z] en zet de printer weer aan.</p> <p>Zet de printer uit, verwijder het EIO-accessoire uit sleuf [z], plaats het in een andere EIO-sleuf en zet de printer weer aan.</p> <p>Plaats het EIO-accessoire in sleuf [z].</p> |



Foutmeldingen van de Mopy-schijf

De volgende tabel is een lijst van schijffoutnummers die u kunt tegenkomen op de Collator- of Taakopslag-schijffoutpagina die bij voorkomende fouten wordt afgedrukt. U kunt de schijf beheren met het hulpprogramma HP Bronnenbeheer (zie “HP Bronnenbeheer” op pagina 39).



Foutmeldingen van de Mopy-schijf

| Fout-nummer | Omschrijving | Oplossing |
|-------------|---|--|
| 1 | Schijfvolume niet aanwezig – is mogelijk niet geïnitieerd | <ul style="list-style-type: none">• Harde schijf: initialiseer de harde schijf Als het probleem zich blijft voordoen, moet de harde schijf worden vervangen.• RAM-schijf: Zet de printer uit en weer aan. |
| 3 | Een bestand of directory waarom werd gevraagd, is niet gevonden. | <ul style="list-style-type: none">• Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad. |
| 5 | Ongeldig aantal bytes in een lees-/schrijfverzoek. | <ul style="list-style-type: none">• Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad. |
| 6 | Poging om een bestand of directory te maken dat reeds bestaat. | <ul style="list-style-type: none">• De gebruiker heeft een gebruikersnaam naar de schijf gestuurd die gelijk is aan een reeds bestaande directory. Wijzig de gebruikersnaam in het stuurprogramma en verstuur de taak opnieuw. |
| 15 | Schijf defect | <ul style="list-style-type: none">• Harde schijf: initialiseer de harde schijf Als het probleem zich blijft voordoen, moet de harde schijf worden vervangen. |
| 16 | Geen volumelabel | <ul style="list-style-type: none">• Harde schijf: initialiseer de harde schijf. Als het probleem zich blijft voordoen, moet de harde schijf worden vervangen. |
| 23 | Foutieve zoekopdracht – de resulterende offset zou negatief zijn. | <ul style="list-style-type: none">• Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad. |
| 24 | Onverwachte interne fout | <ul style="list-style-type: none">• Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad.• Probleem met schijfmedium – initialiseer de harde schijf of start opnieuw om op de RAM-schijf opnieuw te initialiseren.• Als een harde schijf dit probleem blijft vertonen, moet de schijf worden vervangen. |



Foutmeldingen van de Mopy-schijf (vervolg)

| Fout-nummer | Omschrijving | Oplossing |
|-------------|--|--|
| 55 | Defect bestandsysteem. | <ul style="list-style-type: none">• Gegevens zijn mogelijk beschadigd. Verwijder de taak waarbij deze fout optrad.• Probleem met schijfmedium – initialiseer de harde schijf of start opnieuw om op de RAM-schijf opnieuw te initialiseren.• Als een harde schijf dit probleem blijft vertonen, moet de schijf worden vervangen. |
| 56 | Hardware defect | <ul style="list-style-type: none">• Vervang de harde schijf. |
| 59 | Het maximum aantal directory's is bereikt. | <p>Voor het aantal directory's dat op een schijf kan worden geplaatst, geldt een maximum. Opgeslagen taken worden bewaard in directory's die voor elke gebruiker worden gemaakt. Los dit probleem als volgt op:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wis alle taken die voor een gebruiker zijn opgeslagen. De firmware verwijdert automatisch directory's voor gebruikers die geen opgeslagen taken hebben.• Wis andere directory's op de schijf. |
| 70 | Schijffout | <ul style="list-style-type: none">• Neem contact op met uw HP-dealer of ondersteuningsdienst. |



Problemen met de uitvoerkwaliteit verhelpen

Dit gedeelte van de handleiding helpt u bij het herkennen van problemen met de afdrukkwaliteit. Tevens wordt hier beschreven wat u kunt doen om dergelijke problemen te verhelpen. Vaak kunnen problemen met de uitvoerkwaliteit vrij eenvoudig worden verholpen door uw printer correct te onderhouden, materiaal te gebruiken dat voldoet aan de HP-specificaties of een reinigingsblad door de printer heen te voeren.

Gebruik de voorbeelden in de storingentabel vanaf deze pagina om te bepalen met wat voor kwaliteitprobleem u precies te maken hebt en raadpleeg vervolgens de pagina's waarnaar wordt verwezen om het probleem op te lossen. Deze voorbeelden bevatten de meest voorkomende methoden voor het verhelpen van problemen met de afdrukkwaliteit. Indien de problemen na het toepassen van de voorgestelde oplossingen blijven bestaan, neem dan contact op met de HP Klantenservice en ondersteuning (zie "Klantenservice en -ondersteuning" op pagina 173).

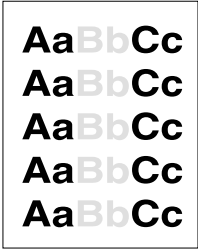

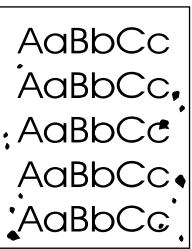
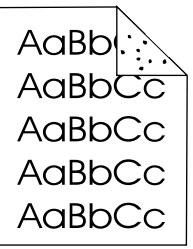
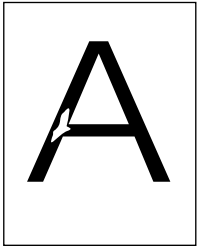

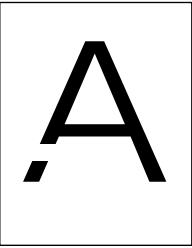
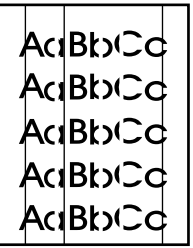

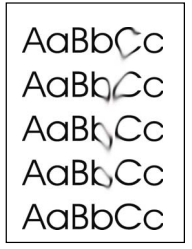
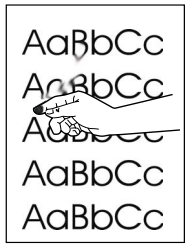



Opmerking

In de voorbeelden hieronder is papier van Letter-formaat gebruikt dat in de printer is ingevoerd met de korte kant eerst.


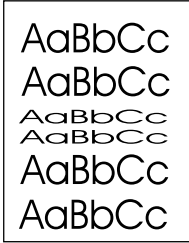
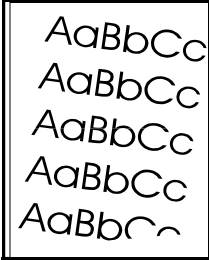
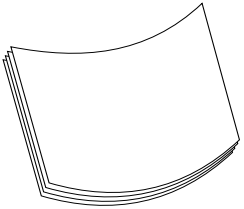
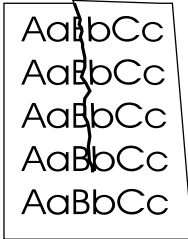
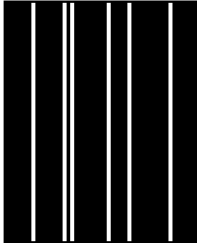
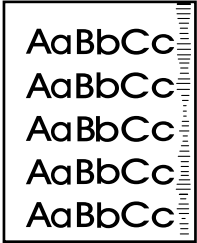
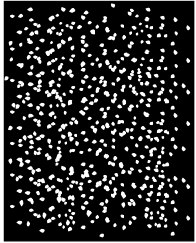


Storingentabel

| | | | |
|--|---|--|--|
|  <p>Zie "Lichte afdrukken (deel van de pagina)" op pagina 142</p> |  <p>Zie "Lichte afdrukken (hele pagina)" op pagina 142</p> |  <p>Zie "Vlekjes" op pagina 142</p> |  <p>Zie "Vlekjes" op pagina 142</p> |
|  <p>Zie "Weggevallen tekst" op pagina 143</p> |  <p>Zie "Weggevallen tekst" op pagina 143</p> |  <p>Zie "Weggevallen tekst" op pagina 143</p> |  <p>Zie "Strepen" op pagina 143</p> |
|  <p>Zie "Grijze achtergrond" op pagina 144</p> |  <p>Zie "Tonervlekken" op pagina 144</p> |  <p>Zie "Losse toner" op pagina 144</p> |  <p>Zie "Herhaalde defecten" op pagina 145</p> |



Stringentabel (vervolg)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  <p>Zie "Herhaald beeld" op pagina 146</p> |  <p>Zie "Vervormde tekens" op pagina 146</p> |  <p>Zie "Scheve afdruk" op pagina 147</p> |  <p>Zie "Omkrullen of golven" op pagina 147</p> |
|  <p>Zie "Kreukels of vouwen" op pagina 148</p> |  <p>Zie "Verticale witte strepen" op pagina 148</p> |  <p>Zie "Bandensporen" op pagina 149</p> |  <p>Zie "Witte vlekken op zwarte achtergrond" op pagina 149</p> |



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Lichte afdrukken (deel van de pagina)

- 1 De tonercassette is misschien bijna leeg. Vervang de tonercassette.
- 2 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken (zie “Statuspagina printerbenodigdheden” op pagina 170). Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren (zie “Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 101).
- 3 De tonercassette is misschien bijna leeg. Vervang de tonercassette.



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Lichte afdrukken (hele pagina)

- 1 Zorg dat de EconoMode uitstaat (zie **ECONOMODE** in “Afdrukkwaliteit-menu” op pagina 239).
- 2 Kies het menu Afdrukkwaliteit op het bedieningspaneel van de printer om de instelling van de tonerdichtheid aan te passen (zie **TONERDICHTHEID** in “Afdrukkwaliteit-menu” op pagina 239).
- 3 Probeer een ander papiertype te gebruiken.
- 4 De tonercassette is misschien bijna leeg. Vervang de tonercassette.

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

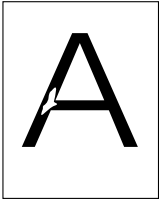
Vlekjes

Als u vastgelopen papier hebt verwijderd, is het mogelijk dat daarna vlekjes op de pagina zichtbaar zijn.

- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Als u regelmatig vlekjes ziet, stel dan uw printer in om automatisch een reinigingspagina te gebruiken (zie “Automatisch doorvoer van reinigingsblad” op pagina 100).
- 3 Reinig de binnenkant van de printer (zie “Reinigen van de printer” op pagina 96) en voer handmatig een reinigingsblad door om de fuser te reinigen (zie “Handmatige doorvoer van reinigingsblad” op pagina 99).
- 4 Probeer een ander papiertype te gebruiken.
- 5 Controleer of de tonercassette niet lekt. Als de tonercassette lekt, moet u deze vervangen.

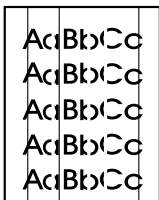
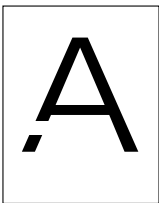
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc





Weggevalen tekst

- 1 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie “Algemene specificaties” op pagina 221).
- 2 Wanneer het papier ruw is en de toner er makkelijk vanaf kan worden geveegd, probeer dan om de fusermodus van Hoog 1 naar Hoog 2 te wijzigen (zie “Papierverwerkingsmenu” op pagina 230), of gebruik gladder papier.
- 3 Probeer een andere papiertype te gebruiken.



Strepes

- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Reinig de binnenkant van de printer (zie “Reinigen van de printer” op pagina 96) en voer handmatig een reinigingsblad door om de fuser te reinigen (zie “Handmatige doorvoer van reinigingsblad” op pagina 99).
- 3 Vervang de tonercassette.
- 4 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken (zie “Statuspagina printerbenodigdheden” op pagina 170). Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren (zie “Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 101).



AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Grijze achtergrond

- 1 Gebruik geen papier dat al een keer door de printer heen is gegaan.
- 2 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 3 Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° om te draaien.
- 4 Kies het menu Afdrukkwaliteit op het bedieningspaneel van de printer om de tonerdichtheid te verlagen (zie **TONERDICHTHEID** in “Afdrukkwaliteit-menu” op pagina 239).
- 5 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie “Algemene specificaties” op pagina 221).
- 6 Vervang de tonercassette.



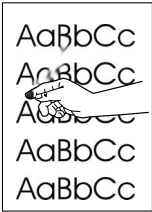
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

Tonervlekken

Zie ook “Losse toner” op pagina 145.

- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Probeer een ander papiertype te gebruiken.
- 3 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie “Algemene specificaties” op pagina 221).
- 4 Reinig de binnenkant van de printer (zie “Reinigen van de printer” op pagina 96) en voer handmatig een reinigingsblad door om de fuser te reinigen (zie “Handmatige doorvoer van reinigingsblad” op pagina 99).
- 5 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken (zie “Statuspagina printerbenodigdheden” op pagina 170). Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren (zie “Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 101).
- 6 Vervang de tonercassette.





Losse toner

Met losse toner wordt in deze context toner bedoeld die gemakkelijk van de pagina kan worden afgeveegd.

- 1 Als het papier zwaar is of ruw, kunt u een hoge fusermodus proberen zodat de toner meer volledig door het papier wordt opgenomen. Selecteer **FUSERMODUS-CONF. MENU** in het papierverwerkingsmenu op het bedieningspaneel. Zie hiervoor “Papierverwerkingsmenu” op pagina 230.
- 2 Als blijkt dat het papier aan één kant een ruwere textuur heeft, kunt u proberen op de minder ruwe kant af te drukken.
- 3 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie “Printerspecificaties” op pagina 219).
- 4 Zorg dat het type en de kwaliteit van het papier voldoen aan de HP-specificaties (zie “Papierspecificaties” op pagina 206).
- 5 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken (zie “Statuspagina printerbenodigdheden” op pagina 170). Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren (zie “Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 101).

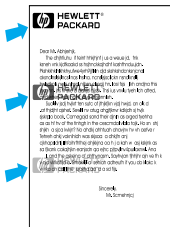


Herhaalde defecten

Zie ook “Herhaald beeld” op pagina 146.

- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Als de afstand tussen de onvolkomenheden 38 mm bedraagt (1,5 inch) of 94 mm (3,76 inch), moet de tonercassette wellicht worden vervangen.
- 3 Reinig de binnenkant van de printer (zie “Reinigen van de printer” op pagina 96) en voer handmatig een reinigingsblad door om de fuser te reinigen (zie “Handmatige doorvoer van reinigingsblad” op pagina 99).
- 4 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken (zie “Statuspagina printerbenodigdheden” op pagina 170). Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren (zie “Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 101).

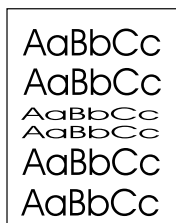




Herhaald beeld

Een dergelijke storing kan optreden wanneer u voorbedrukte formulieren gebruikt of grote hoeveelheden klein materiaal.

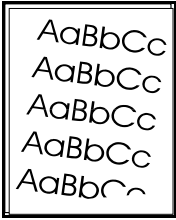
- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Zorg dat het type en de kwaliteit van het papier voldoen aan de HP-specificaties (zie “Papierspecificaties” op pagina 206).
- 3 Als blijkt dat een dergelijke storing zich voordoet bij grotere papierformaten (zoals Letter- of A4-papier) nadat u op een kleiner papierformaat hebt afgedrukt, (zoals enveloppen), kunt u **KLEIN PAPIER SNELH** in het menu Papierverwerking instellen op **LANGZAAM** (zie “Papierverwerkingsmenu” op pagina 230). Houdt u er wel rekening mee dat het afdrucken hierdoor trager wordt.
- 4 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken (zie “Statuspagina printerbenodigdheden” op pagina 170). Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren (zie “Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 101).



Vervormde tekens

- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie “Algemene specificaties” op pagina 221).
- 3 Misschien is het tijd voor onderhoud. Controleer dit door een exemplaar van de statuspagina printerbenodigdheden af te drukken (zie “Statuspagina printerbenodigdheden” op pagina 170). Als u de printer aan onderhoud toe is, kunt u een printeronderhoudskit bestellen en installeren (zie “Uitvoeren van preventief onderhoud” op pagina 101).



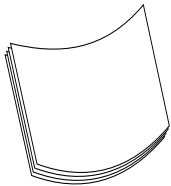


Scheve afdruk

- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Kijk of er geen afgescheurde stukjes papier binnen in de printer aanwezig zijn.
- 3 Controleer of het papier correct is geplaatst, of alle aanpassingen zijn gemaakt en of het papier zich onder de hoeklipjes bevindt (zie "Lade 1 vullen" op pagina 48 en "Lade 2, 3 en 4 vullen" op pagina 50).
- 4 Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° om te draaien.
- 5 Zorg dat het type en de kwaliteit van het papier voldoen aan de HP-specificaties (zie "Papierspecificaties" op pagina 206).
- 6 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie "Algemene specificaties" op pagina 221).

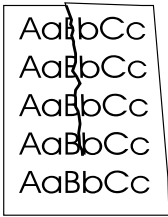


Omkrullen of golven



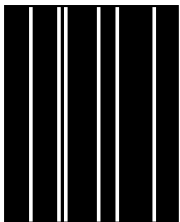
- 1 Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° om te draaien.
- 2 Zorg dat het type en de kwaliteit van het papier voldoen aan de HP-specificaties (zie "Papierspecificaties" op pagina 206).
- 3 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie "Printerspecificaties" op pagina 219).
- 4 Probeer naar een andere uitvoerbak af te drukken.
- 5 Als het materiaal licht van gewicht en glad is, kunt u proberen een lage fusermodus te gebruiken zodat er minder hitte wordt gegenereerd. Selecteer FUSERMODUS-CONF. MENU in het papierverwerkingsmenu op het bedieningspaneel. Zie hiervoor "Papierverwerkingsmenu" op pagina 230).





Kreukels of vouwen

- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie "Algemene specificaties" op pagina 221).
- 3 Draai de stapel papier in de lade om. Probeer ook het papier 180° om te draaien.
- 4 Controleer of het papier correct is geplaatst, of alle aanpassingen zijn gemaakt en of het papier zich onder de hoeklipjes bevindt (zie "Lade 1 vullen" op pagina 48 en "Lade 2, 3 en 4 vullen" op pagina 50).
- 5 Zorg dat het type en de kwaliteit van het papier voldoen aan de HP-specificaties (zie "Papierspecificaties" op pagina 206).
- 6 Als de enveloppen gekreukt zijn, moet u proberen de enveloppen zo te bewaren dat ze plat liggen.

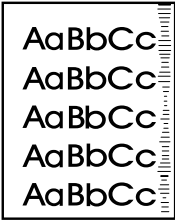


Verticale witte strepen

- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Zorg dat het type en de kwaliteit van het papier voldoen aan de HP-specificaties (zie "Papierspecificaties" op pagina 206).
- 3 Vervang de tonercassette.

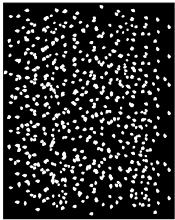


Bandensporen



Deze storing treedt doorgaans op als de tonercassette ver over de grens van 10.000 pagina's heen is (wanneer bijvoorbeeld zeer grote hoeveelheden afdrucken worden gemaakt met een zeer geringe tonerdekking).

- 1 Vervang de tonercassette.
- 2 Verminder het aantal pagina's dat u met een zeer geringe tonerdekking afdrukt.
- 3 Gebruik de cassette voor 6.000 pagina's als u het aantal pagina's met een geringe tonerdekking niet kunt verminderen (onderdeelnummer C8061A).



Witte vlekken op zwarte achtergrond

- 1 Druk nog enkele pagina's af om te zien of het probleem zich vanzelf oplost.
- 2 Zorg dat het type en de kwaliteit van het papier voldoen aan de HP-specificaties (zie "Papierspecificaties" op pagina 206).
- 3 Controleer of de aan de omgevingseisen van de printer is voldaan (zie "Algemene specificaties" op pagina 221).
- 4 Vervang de tonercassette.



Bepalen van printerproblemen

Problemen oplossen - stroomdiagram

Als de printer niet op de juiste wijze reageert, gebruik dan het stroomdiagram om het probleem te bepalen. Als de printer niet naar de volgende stap gaat, volg dan de overeenkomstige suggesties voor het oplossen van het probleem.

Als het probleem na het opvolgen van de suggesties in deze gebruikershandleiding nog niet is opgelost, neem dan contact op met een officiële HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie "HP Klantenservice en -ondersteuning" op pagina 173).



Opmerking

Macintoshgebruikers: Zie voor meer informatie over het oplossen van problemen "Problemen oplossen - Stroomdiagram voor Macintosh gebruikers" op pagina 157.)

1 Verschijnt op het bedieningspaneel **KLAAR**?

JA →

Ga naar stap 2.

NEE ↓

| Het uitleesvenster is leeg en de ventilator van de printer werkt niet. | Het uitleesvenster is leeg maar de ventilator van de printer werkt. | Het uitleesvenster toont de verkeerde taal. | Het uitleesvenster toont onleesbare of onbekende tekens. | Een ander bericht dan KLAAR wordt op het uitleesvenster weergegeven. |
|--|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">Controleer de netsnoeraansluitingen en de AAN/UIT-schakelaar.Sluit de printer aan op een ander stopcontact.Controleer of de aan de printer toegevoegde stroom constant is en voldoet aan de printer-specificaties (zie "Elektrische specificaties" op pagina 220). | <ul style="list-style-type: none">Druk op een willekeurige toets op het bedieningspaneel totdat de printer reageert.Zet de printer uit en weer aan. | <ul style="list-style-type: none">Zet de printer uit. Houd de knop SELECTIE ingedrukt terwijl u de printer aanzet. Druk op -WAARDE+ om de beschikbare talen te doorlopen. Druk op SELECTIE om de gewenste taal op te slaan als de nieuwe standaardinstelling. Druk op START om terug te gaan naar het bericht KLAAR. | <ul style="list-style-type: none">Controleer of op het bedieningspaneel de juiste taal is gekozen.Zet de printer uit en weer aan. | <ul style="list-style-type: none">Ga naar "BEGRIJPEN VAN PRINTERBERICHTEN" op pagina 120. |



2 Kunt u een configuratiepagina afdrukken(zie “Configuratiepagina” op pagina 168)?

JA →

Ga naar
stap 3.

NEE ↓



| Er wordt geen configuratiepagina afgedrukt. | Er wordt een lege pagina afgedrukt. | Een ander bericht dan KLAAR of BZG M AFDrukKEN CONFIGURATIE wordt weergegeven. |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Controleer of alle laden op de juiste wijze in de printer zijn gevuld, ingesteld en geïnstalleerd.• Controleer vanaf de computer de printwachtrij of de afdrukspooler om te zien of de printer gepauzeerd is. Als er problemen zijn met de huidige afdrukaak of als de printer gepauzeerd is wordt geen configuratiepagina afgedrukt. (Druk op TAAK ANNULEREN en probeer stap 2 opnieuw.) | <ul style="list-style-type: none">• Controleer of de beschermstrook van de tonercassette verwijderd is. (Zie de beknopte gebruikershandleiding of de instructies op de tonercassette.)• De tonercassette is misschien leeg. Installeer een nieuwe tonercassette. | <ul style="list-style-type: none">• Ga naar “Begrijpen van printerberichten” op pagina 120. |



3 Kunt u afdrucken vanuit een toepassingsprogramma?

JA →

Ga naar stap 4.

NEE ↓ (Vervolg op de volgende pagina.)



| De taak drukt niet af. | Een PS-foutpagina of lijst met commando's wordt afgedrukt. |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Als de taak niet afdrukt en er een melding wordt weergegeven op het bedieningspaneel, zie "Begrijpen van printerberichten" op pagina 120.• Controleer vanaf de computer of de printer het afdrucken heeft onderbroken.• Als de printer op een netwerk is aangesloten, moet u controleren of naar de juiste printer wordt afgedrukt. Sluit, om te controleren of het om een netwerkprobleem gaat, de computer met een parallelle kabel rechtstreeks aan op de printer, verander de poort in LPT1 en probeer af te drukken.• Controleer de interfacekabelaansluitingen. Trek de stekkers los en sluit de kabel weer aan op de computer en de printer.• Test de kabel door deze op een andere computer uit te proberen.• Als u een parallelle aansluiting gebruikt, zorg dan dat de kabel IEEE-1284 compatibel is.• Als de printer op een netwerk is aangesloten, druk dan een configuratiepagina af (zie "Configuratiepagina" op pagina 168) en controleer in de Protocol informatie of de naam van de server en de naam van het knooppunt overeenkomen met de namen in het printerstuurprogramma.• Druk (indien mogelijk) vanaf een andere computer af, om te controleren of het niet om een computerprobleem gaat.• Zorg dat de afdructaak naar de juiste poort wordt verzonden (bijvoorbeeld LPT1 of de netwerkprinterpoort).• Controleer of u het juiste printerstuurprogramma gebruikt (zie "Kies het juiste printerstuurprogramma voor uw specifieke behoeften" op pagina 38).• Installeer het printerstuurprogramma opnieuw (zie de Installatiehandleiding).• Controleer of de poort goed geconfigureerd is en op de juiste wijze functioneert. (Probeer een andere printer op die poort aan te sluiten en af te drukken.) | <ul style="list-style-type: none">• De printer kan een niet-standaard PS-code hebben ontvangen. Stel PERSONALITY in op PS vanuit het Configuratiemenu op het bedieningspaneel van de printer, uitsluitend voor deze afdructaak. Zet nadat u de taak hebt afgedrukt de instelling weer terug op AUTO (zie "PERSONALITY= AUTO" op pagina 245).• Zorg dat de afdructaak een PS-taak is en dat u het PS-stuurprogramma gebruikt.• De printer kan een PS-code hebben ontvangen terwijl hij ingesteld is op PCL. Stel PERSONALITY in op AUTO vanuit het Configuratiemenu op het bedieningspaneel van de printer (zie "PERSONALITY= AUTO" op pagina 245). |



NEE ↓ (vervolg)

| De taak drukt niet af. | Een PS-foutpagina of lijst met commando's wordt afgedrukt. |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Kies bij het afdrukken met het PS-stuurprogramma de instelling PS-FOUTEN AFDRUKKEN=ON, in het Configuratiemenu op het bedieningspaneel van de printer en druk dan de taak opnieuw af (zie "PS-FOUTEN AFDRUKKEN UIT" op pagina 244. Als er een foutpagina wordt afgedrukt, zie dan de instructies in de volgende kolom.• Zorg vanuit het Configuratiemenu op het bedieningspaneel van de printer dat PERSONALITY=AUTO is (zie "PERSONALITY= AUTO" op pagina 245).• Het is mogelijk dat u een printerbericht mist dat u zou kunnen helpen het probleem op te lossen. Schakel vanuit het Configuratiemenu op het bedieningspaneel van de printer tijdelijk de instellingen Wisbare waarschuwingen en Automatisch doorgaan uit (zie "WISBARE WAARSCHUWINGEN= TAAK" op pagina 243 en "AUTOMATISCH DOORGAAN= AAN" op pagina 243) en druk de taak dan opnieuw af. | |



4 Drukt de taak af volgens verwachting? (Vervolg op de volgende pagina.)

NEE ↓

| Afdruk is vervormd of er wordt slechts een gedeelte van de pagina afgedrukt. | Afdrukken stopt tijdens een taak de taak. | De afdruksnelheid is langzamer dan verwacht. | Een bedieningspaneelinstelling werkt niet. |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Controleer of u het juiste printerstuurprogramma gebruikt (zie "Kies het juiste printerstuurprogramma voor uw specifieke behoeften" op pagina 38). Het gegevensbestand dat naar de printer verstuurd is, kan beschadigd zijn. Probeer af te drukken op een andere printer (indien mogelijk) om dit uit te proberen of probeer een ander bestand. Controleer de interfacekabelaansluitingen. Test de kabel door deze op een andere computer uit te proberen (indien mogelijk). Vervang de printerkabel door een kabel van goede kwaliteit (zie "Bestelinformatie" op pagina 22). Maak de taak minder ingewikkeld, druk af met een lagere resolutie (zie de beschrijving van "RESOLUTIE=FASTRES 1200" op pagina 239), of installeer meer printergeheugen (zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 253). Het is mogelijk dat u een printerbericht mist dat u zou kunnen helpen het probleem op te lossen. Schakel vanuit het Configuratiemenu op het bedieningspaneel van de printer tijdelijk de instellingen Wisbare waarschuwingen en Automatisch doorgaan uit (zie "WISBARE WAARSCHUWINGEN= TAAK" op pagina 243 en "AUTOMATISCH DOORGAAN=AAN" op pagina 243) en druk de taak dan opnieuw af. | <ul style="list-style-type: none"> TAAK ANNULEREN kan zijn ingedrukt. Controleer of de aan de printer toegevoegde stroom constant is en voldoet aan de printerspecificaties (zie "Elektrische specificaties" op pagina 220). | <ul style="list-style-type: none"> Vereenvoudig de afdruktaak. Voeg meer geheugen aan de printer toe (zie "Printergeheugen en uitbreiding" op pagina 253). Schakel voorbladen uit. (Raadpleeg uw netwerkbeheerder.) Wij herinneren u eraan dat de afdruksnelheid afneemt bij het afdrukken van smal papier vanuit lade 1, in de fusermodus HOOG 2 en wanneer u de snelheid voor klein papier op langzaam heeft ingesteld. | <ul style="list-style-type: none"> Controleer de instellingen in het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma. (Printerstuurprogramma- en softwarecommando's onderdrukken de bedieningspaneelinstellingen.) |



Wordt de taak volgens verwachting afgedrukt? (vervolg)

JA →

Ga naar stap 5.

NEE ↓

| De afdrukaak is niet goed geformatteerd. | Pagina's zijn niet juist ingevoerd of zijn beschadigd. | Er zijn problemen met de afdrukkwaliteit. |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Controleer of u het juiste printerstuurprogramma gebruikt (zie "Kies het juiste printerstuurprogramma voor uw specifieke behoeften" op pagina 38).• Controleer de software-instellingen. (Zie de softwarehelp.)• Probeer een ander lettertype.• Gedownloade bronnen kunnen verloren gaan. U moet ze misschien opnieuw downloaden. | <ul style="list-style-type: none">• Controleer of het papier goed geladen is en of de geleiders niet te vast of te los tegen de papierstapel zitten.• Bij problemen met het afdrucken op speciaal papier, zie "Richtlijnen voor afdrucken op speciale papierformaten" op pagina 67.• Bij gekreukte of gekrulde pagina's of wanneer afbeeldingen scheef worden afgedrukt, zie "Problemen met de uitvoerkwaliteit verhelpen" op pagina 139. | <ul style="list-style-type: none">• Pas de afdrukresolutie aan (zie "RESOLUTIE=FASTRES 1200" op pagina 239).• Controleer of RET aan is (zie "RET=NORMAAL" op pagina 240).• Ga naar "Problemen met de uitvoerkwaliteit verhelpen" op pagina 139. |



5 Selecteert de printer de juiste laden, uitvoerlocaties en papierverwerkingsaccessoires?

JA →

Voor andere problemen, zie de Inhoudsopgave, de Index of de afdruksoftware-Help.



NEE ↓



| De printer laadt vanuit de verkeerde lade. | Een optionele accessoire werkt niet op de juiste wijze. | Een ander bericht dan KLAAR wordt op het uitleesvenster weergegeven. |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Zie “Gebruik van laden voor het afdrukken aanpassen” op pagina 73. • Zorg dat de papierladen juist zijn geconfigureerd voor het papierformaat en het papiertype (zie “Lade 2, 3 en 4 vullen” op pagina 50). Druk een configuratiepagina af om de huidige lade-instellingen te controleren (zie “Configuratiepagina” op pagina 168). • Zorg dat de ladeselectie (of het papiertype) in het printerstuurprogramma of in het toepassingsprogramma juist is ingesteld. (De instellingen in het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de bedieningspaneelinstellingen.) • Als u niet wilt afdrukken vanuit lade 1, verwijder dan al het papier uit de lade of verander de LADE 1 MODUS instelling in PAPIERLADE (zie “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 74). Standaard wordt eerst afgedrukt op het papier dat geladen is in lade 1. • Als u vanuit lade 1 wilt afdrukken, maar de lade niet vanuit een toepassingsprogramma kunt selecteren, zie “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 74. | <ul style="list-style-type: none"> • Druk een configuratiepagina af om te controleren of de accessoire goed geïnstalleerd is en functioneert (zie “Configuratiepagina” op pagina 168). • Configureer het printerstuurprogramma voor de geïnstalleerde accessoires (zie de software-Help). • Zet de printer uit en weer aan. • Controleer of u de juiste optionele accessoire voor de printer gebruikt. • Als de optionele duplexeenheid niet dubbelzijdig af wil drukken, controleer dan of de achter recto-uitvoerbak gesloten is. • Als de optionele duplexeenheid niet dubbelzijdig af wil drukken, moet u misschien meer geheugen installeren (zie “Printergeheugen en uitbreiding” op pagina 253). | <ul style="list-style-type: none"> • Ga naar “Begrijpen van printerberichten” op pagina 120. |



Problemen oplossen - Stroomdiagram voor Macintosh gebruikers

1 Kunt u afdrukken vanuit een toepassingsprogramma?

JA →

Ga naar stap 2.



NEE ↓ (Vervolg op de volgende pagina.)



| De Macintosh computer communiceert niet met de printer. | Auto Setup heeft niet automatisch de printer geïnstalleerd. | Het printerstuurprogramma-symbool staat niet in de Kiezer. |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Controleer of op het uitleesvenster van het bedieningspaneel van de printer KLAAR wordt aangegeven (zie de eerste pagina van "Problemen oplossen - stroomdiagram" op pagina 150). Zorg dat het juiste printerstuurprogramma is gekozen in de linkerhelft van de Kiezer. Zorg vervolgens dat de gewenste printer is geselecteerd (gemarkeerd) in de rechterhelft van de Kiezer. Nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd en geconfigureerd met de PPD verschijnt er een pictogram naast de naam van de printer. Als de printer is aangesloten op een netwerk met meerdere zones, moet u zorgen dat de juiste zone is gekozen in het kader Apple Talk-zones in de Kiezer. Zorg dat de juiste printer gekozen is in de Kiezer door het afdrukken van een configuratiepagina (zie "Configuratiepagina" op pagina 168). Zorg dat de naam van de printer die is weergegeven op de configuratiepagina overeenkomt met de printer in de Kiezer. | <ul style="list-style-type: none"> Installeer de printer handmatig door Configureren te kiezen. Herinstalleer de afdruksoftware. (Zie de Installatiehandleiding.) Kies een andere PPD (zie "Een andere PPD selecteren" op pagina 160). De PPD kan hernoemd zijn. Als dat zo is, selecteer dan de hernoemde PPD (zie "Een andere PPD selecteren" op pagina 160). Het kan zijn dat er een netwerkwachtrij bestaat. | <ul style="list-style-type: none"> Kijk of de Apple LaserWriter 8 Kiezer-extensie voorkomt in de map Extensies. Als LaserWriter 8 nergens op uw systeem voorkomt, neem dan contact op met Apple Computer, Inc. |



NEE ↓ (vervolg)

| De Macintosh computer communiceert niet met de printer. | Auto Setup heeft niet automatisch de printer geïnstalleerd. | Het printerstuurprogramma-symbool staat niet in de Kiezer. |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Zorg dat AppleTalk actief is. (Selecteer dit protocol in de Kiezer of in het AppleTalk-regelpaneel, al naar gelang uw OS-versie.)• Zorg dat de computer en printer op hetzelfde netwerk zijn aangesloten. Selecteer vanuit de bedieningspanelen in het Apple-menu het Netwerk (of het AppleTalk)-bedieningspaneel en kies dan het juiste netwerk (bijvoorbeeld, LocalTalk of Ethernet). | | |



2 Wordt de taak afgedrukt zoals verwacht?

JA →

Raadpleeg voor andere problemen de inhoudsopgave, de index of de on-line-Help van de printer.

NEE ↓



| De afdraktaak is niet naar de gewenste printer gestuurd. | De afdraktaak heeft onjuiste lettertypen. | De computer kan niet gebruikt worden terwijl de printer bezig is met afdrukken. |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">Een andere printer met dezelfde of een soortgelijke naam kan de afdraktaak hebben ontvangen. Controleer of de printernaam overeenkomt met de naam die in de Kiezer is gekozen (zie "Een andere PPD selecteren" op pagina 160). | <ul style="list-style-type: none">Als u een EPS.bestand afdrukt, probeer dan voor het afdrukken de lettertypen in de printer te downloaden die in het EPS.bestand zitten. Gebruik het HP LaserJet Hulpprogramma (zie "HP LaserJet hulpprogramma" op pagina 42).Als het document niet kan worden afgedrukt met New York, Geneva, of Monaco lettertypen, ga dan naar het dialoogvenster Pagina-instelling en selecteer Opties om de vervangende lettertypen uit te schakelen. | <ul style="list-style-type: none">Selecteer de optie Afdr. op achtergrond in het menu Afdrukken op achtergrond in het afdrukdialogvenster. Statusberichten worden naar de Afdrukmonitor geleid zodat de computer door kan gaan met werken terwijl de printer aan het afdrukken is. |



Een andere PPD selecteren

- 1 Open de **Kiezer** in het **Apple**-menu.
- 2 Klik op het pictogram **LaserWriter 8**.
- 3 Als u in een netwerk met meerdere zones bent, selecteert u in het vak **AppleTalk-zones** de zone waarin de printer zich bevindt.
- 4 Klik op de naam van de printer die u wilt gebruiken in het **Selecteer een PostScript-printer** kader. (Dubbelklikken leidt onmiddellijk tot de volgende stappen.)
- 5 Klik op **Setup**. (Als u de Setup voor de eerste keer uitvoert, kan deze knop **Aanmaken** heten in plaats van Setup.)
- 6 Klik op **Selecteer PPD**.
- 7 Zoek de gewenste PPD in de lijst en klik op **Selecteer**. Als de gewenste PPD niet op de lijst staat, kies dan één van de volgende opties:
 - Selecteer een PPD voor een printer met soortgelijke functies.
 - Selecteer een PPD uit een andere map.
 - Selecteer een algemene PPD door te klikken op **Gebruik algemeen**. De algemene PPD stelt u in staat af te drukken, maar beperkt uw toegang tot printerfuncties.
- 8 Klik in het **Setup** kader op **Selectie** en klik dan op **OK** om terug te gaan naar de **Kiezer**.



Opmerking

Als u handmatig een PPD selecteert, is het mogelijk dat er geen symbool verschijnt naast de gekozen printer in het the **Selecteer een PostScript-printer** kader. Klik in de **Kiezer op Setup**, klik op **Printer Info** en klik dan op **Update Info** om het symbool weer te geven.

- 9 Sluit de **Kiezer**.

Hernoemen van de printer

Als u de naam van een printer gaat veranderen, moet u dat doen voordat u de printer in de **Kiezer** selecteert. Als u de printer hernoemt na de selectie in de **Kiezer**, dan moet u teruggaan naar de **Kiezer** en deze opnieuw selecteren.

Gebruik de **Stel Printernaam in** functie in het **HP LaserJet Hulpprogramma** om de printer te hernoemen.



Problemen met de harde schijf van de printer oplossen



Problemen met de harde schijf van de printer oplossen

| Optie | Verklaring |
|--|--|
| Printer herkent de harde schijf niet. | Zet de printer uit en controleer of de harde schijf correct is geïnstalleerd en goed vastzit in de sleuf. Druk een configuratiepagina af om te controleren of de harde schijf herkend is (zie "Configuratiepagina" op pagina 168). |
| Schijf niet geïntialiseerd. SCHIJF x NIET GEINITIALISEERD | Initialiseer de harde schijf met HP Bronnenbeheer voor Windows of het HP LaserJet Hulpprogramma voor Macintosh. |
| Schijffout. EIO x SCHIJF WERKT NIET | Zet de printer uit en controleer of de EIO-schijf correct is geïnstalleerd en goed vastzit in de sleuf. Als het bericht op het bedieningspaneel blijft verschijnen, moet de harde schijf worden vervangen. |
| Schijf tegen schrijven beschermd. SCHIJF TEGEN SCHRIJVEN BEVEIL. | Als de schijf tegen schrijven is beschermd, kunnen er geen lettertypen en formulieren op worden geslagen. Verwijder de schrijfbescherming van de schijf met HP Bronnenbeheer voor Windows of het HP LaserJet Hulpprogramma voor Macintosh. |
| U probeert een -resident lettertype te gebruiken, maar de printer drukt met een ander lettertype af. | Als u PCL gebruikt, druk dan de pagina met PCL-lettertypen af en kijk of het gevraagde lettertype op de schijf aanwezig is. Als u PS gebruikt, druk dan de pagina met PS-lettertypen af en kijk of het gevraagde lettertype op de schijf aanwezig is. Is dit niet het geval, download het lettertype dan naar de schijf met het HP Bronnenbeheer voor Windows of het HP LaserJet Hulpprogramma voor Macintosh. (Zie "PCL of PS lettertypenlijst" op pagina 172.) |



Problemen met PS oplossen



Problemen met PS oplossen

| Optie | Verklaring |
|--|---|
| In plaats van uw PS-afdruktaak wordt een tekstlijst van PS-opdrachten afgedrukt. | De instelling <code>PERSONALITY=AUTO</code> op het bedieningspaneel is mogelijk misleid door een afwijkende PS-code. Controleer of de instelling voor <code>PERSONALITY</code> is ingesteld op <code>PS</code> of <code>PCL</code> (zie "Configuratiemenu" op pagina 242). Als de instelling <code>PCL</code> is, zet deze dan op <code>PERSONALITY=AUTO</code> . Is de instelling <code>AUTO</code> , kies dan alleen voor deze afdruktaak <code>PS</code> . Kies nadat u de taak hebt afgedrukt weer <code>AUTO</code> als instelling. |
| De afdruktaak wordt afgedrukt in Courier (het standaardlettertype van de printer) in plaats van het door u gevraagde lettertype. | <p>Het gevraagde lettertype is niet in de printer beschikbaar of niet op de schijf aanwezig. Download het lettertype met een daartoe geschikt download-programma.</p> <p>Lettertypen die in het geheugen worden gedownload, gaan verloren wanneer de printer wordt uitgezet. Dit gebeurt ook als bronnen niet worden opgeslagen en voor het afdrukken van een PCL-taak van personality wordt gewisseld. Voor lettertypen op de schijf hebben PCL-taken of het uitzetten van de printer geen gevolgen.</p> <p>Druk een pagina met PS-lettertypen af om te kijken of het lettertype wel beschikbaar is (zie "PCL of PS lettertypenlijst" op pagina 172). Ontbreekt er een lettertype, dan is dit misschien met een softwareprogramma gewist, is de schijf opnieuw geïntialiseerd of is de schijf niet goed geïntialiseerd. Druk een configuratiepagina af om te controleren of de schijf goed is geïnstalleerd en werkt (zie "Configuratiepagina" op pagina 168).</p> <p>Druk een Schijfdirectory af om te zien welke lettertypen er op de schijf aanwezig zijn (zie "Informatiemenu" op pagina 228).</p> |
| Er wordt een pagina met afgesneden marges afgedrukt. | Als de marges van de pagina worden afgesneden, kunt u de pagina het best afdrukken met een resolutie van 300 dpi of meer geheugen installeren. |
| Er wordt een pagina niet afgedrukt. | Gebruik de instelling <code>PS-FOUTEN AFDRUKKEN = AAN</code> (zie "Configuratiemenu" op pagina 242) en stuur de afdruktaak vervolgens opnieuw naar de printer om een pagina met PS-fouten af te drukken. |



Problemen met PS oplossen (vervolg)

| Optie | Verklaring |
|--|--|
| Er wordt een pagina met PS-fouten afgedrukt. | <p>Kijk of de afdraktaak wel een PS-taak is.</p> <p>Misschien verwacht de software dat u een configuratie- of PS-headerbestand naar de printer stuurt. Ga dit na.</p> <p>Controleer in de printerinstellingen van uw toepassing of u wel de juiste printer hebt geselecteerd.</p> <p>Controleer of alle kabelaan sluitingen goed vastzitten.</p> <p>Maak de grafische opmaak van de pagina minder ingewikkeld.</p> |
| De printer laadt vanuit de verkeerde lade. | Zie “Gebruik van laden voor het afdrucken aanpassen” op pagina 73 voor het vervangen van de gebruikte lade. |



Problemen met de HP Fast InfraRed Receiver oplossen



Problemen met de HP Fast InfraRed Receiver oplossen

| Optie | Verklaring |
|--|---|
| Het statuslampje van de FIR-poort gaat niet aan. | <p>Zorg dat de printer in de KLAAR modus staat en ga na of de FIR-poort van waaraf u afdruckt IRDA-compatibel is en zich binnen het aangegeven werkbereik bevindt dat wordt beschreven in de Gebruikershandleiding voor de HP Fast InfraRed Receiver.</p> <p>Controleer of de HP Fast InfraRed Receiver goed op de printer is aangesloten.</p> <p>Druk de configuratiepagina van de printer af (zie "Configuratiepagina" op pagina 168). Kijk of u onder de kop Geïnstalleerde personality's en opties "FIR POD (IRDA compatibel)" kunt vinden.</p> |
| Er komt geen verbinding tot stand of het verzenden duurt abnormaal lang. | <p>Gebruik een apparaat dat IRD-compatibel is; kijk of u een IRDA-symbool op het apparaat kunt vinden of zoek in de gebruikershandleiding bij uw computer naar de IRDA-specificaties.</p> <p>Vaak komt geen verbinding tot stand omdat de vereiste FIR software niet op de computer geïnstalleerd is. Ga na of er in uw besturingssysteem een FIR-stuurprogramma geïnstalleerd is en of uw toepassing gebruik maakt van een met HP LaserJet 4100, 4100N, 4100TN, 4100DTN, compatibel stuurprogramma.</p> <p>Houd er ook rekening mee dat het afdrukken van een ingewikkelde pagina langer duurt.</p> <p>Zorg dat de HP Fast InfraRed Receiver zich binnen het in de gebruikershandleiding aanbevolen werkbereik van de FIR-zender bevindt. Zorg dat de verbinding niet door voorwerpen geblokkeerd wordt. (bijvoorbeeld een hand, papier, boeken of zelfs zonlicht.)</p> <p>Zorg dat beide IR-poorten goed schoon zijn (d.w.z. vrij van stof of vette aanslag.)</p> <p>Fel licht (van de zon, een gloeilamp, een fluorescerende lichtbron of licht van een afstandbediening met infrarood voor TV en videorecorders) dat op de IR-poort valt, kan de verbinding storen. Zorg dat er geen fel licht direct op de IR-poort kan vallen.</p> <p>Stel de draagbare computer dichterbij de FIR-poort van de printer op.</p> |
| De printer drukt slecht een deel van een pagina of document af. | <p>De verbinding is tijdens het verzenden van gegevens naar de printer verbroken. Als u de draagbare computer tijdens de transmissie verplaatst, is het mogelijk dat de verbinding wordt verbroken. Apparaatuur die aan de IRDA-normen voldoet, moet een tijdelijk onderbroken verbinding kunnen herstellen. U heeft 40 seconden de tijd om de verbinding te hervatten (afhankelijk van het draagbare apparaat dat u gebruikt.)</p> |



Problemen met de HP Fast InfraRed Receiver oplossen (vervolg)

| Optie | Verklaring |
|---|--|
| Het vesturen van de afdruktaak is goed gegaan, maar toch drukt de printer niets af. | Als de verbinding is verbroken voordat de volledige afdruktaak naar de printer is gezonden (het afdrukken is dan nog niet begonnen), zal de printer waarschijnlijk niets afdrukken. Druk op TAAK ANNULEREN om het geheugen van de printer te wissen. Plaats vervolgens het draagbare apparaat binnen het werkbereik dat wordt beschreven in de gebruikershandleiding van de HP Fast InfraRed Receiver en druk de taak opnieuw af. |
| Het statuslampje op de IR-poort dooft tijdens het verzenden. | Waarschijnlijk is de verbinding verbroken. Druk op TAAK ANNULEREN om het geheugen van de printer te wissen. Plaats vervolgens het draagbare apparaat binnen het werkbereik dat wordt beschreven in de gebruikershandleiding van de HP Fast InfraRed Receiver en druk de taak opnieuw af. |



Communiceren met een optionele HP JetDirect-printserver

Als de printer is uitgerust met de optionele HP JetDirect-printserver en u krijgt via het netwerk geen contact met de printer, ga dan na of de printserver wel goed werkt.

- Controleer de configuratiepagina van HP JetDirect (om af te drukken, zie “Configuratiepagina” op pagina 168).
- Als de configuratiepagina niet het bericht “I/O KAART KLAAR” bevat, raadpleeg dan het hoofdstuk over het oplossen van problemen in de *HP JetDirect-printserver Software-installatiehandleiding*.

Als de printer is voorzien van een HP JetDirect 10/100TX printserver, kijk dan of de printserver verbinding met het netwerk heeft kunnen maken.

- Controleer beide lampjes voor de verbindingssnelheid (10 of 100) op de printserver. Als beide lampjes gedoofd zijn, is er geen verbinding met het netwerk.
- Controleer de configuratiepagina van HP JetDirect. Als deze het bericht “GEEN DRAAGGOLF” bevat, heeft de printserver geen verbinding met het netwerk kunnen maken.

Als de printserver geen verbinding tot stand heeft kunnen brengen, controleer dan of alle kabels goed zijn aangesloten. Zijn alle kabels goed aangesloten en krijgt de printserver nog steeds geen verbinding, voer dan de onderstaande stappen uit om de printer opnieuw te configureren.

- 1 Gebruik het EIO-menu om de verbindingssnelheid (10 of 100 Mbps) en de duplexmodus (vol of half) handmatig in te stellen zodat deze overeenkomen met het netwerk (zie “EIO-Menu” op pagina 249). Wanneer bijvoorbeeld de poort van de netwerkschakelaar op 100TX vol duplex is ingesteld, dan dient u de printserver ook op 100TX vol duplex in te stellen.
- 2 Zet de printer uit en weer aan en controleer de werking van de printserver. Wanneer de printserver geen verbinding maakt, probeer dan een nieuwe netwerkkabel.



De printerconfiguratie controleren

Vanaf het bedieningspaneel van de printer kunt u pagina's afdrukken die informatie geven over de printer en zijn huidige configuratie. De volgende informatiepagina's worden hier beschreven:

- Menustructuur
- Configuratiepagina
- Benodighedenstatuspagina (bevat informatie over het gebruik van tonercassettes)
- PCL- of PS-lettertypenlijst

Zie voor een complete lijst met de informatiepagina's het Informatiemenu op het bedieningspaneel van de printer ("Informatiemenu" op pagina 228).

Houd deze pagina's bij de hand voor het verhelpen van problemen. U heeft de pagina's eveneens nodig als u contact opneemt met de HP-Klantendienst.

Menustructuur

Druk een bedieningspaneelmenustructuur af om de huidige instellingen voor de menu's en opties die op het bedieningspaneel beschikbaar zijn te kunnen bekijken.

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de printer op **MENU** totdat **INFORMATIEMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot **MENUSTRUCTUUR AFDrukKEN** verschijnt.
- 3 Druk op **SELECTEREN** om de menustructuur af te drukken.

U kunt de menustructuur bij de printer bewaren voor referentie. De inhoud van de menustructuur varieert, afhankelijk van de opties die in de printer geïnstalleerd zijn. (Veel van deze kunnen worden onderdrukt door het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma.)

Voor een complete lijst met bedieningspaneelopties en mogelijke waarden zie bijlage B. Voor het wijzigen van bedieningspaneelinstellingen, zie "Bedieningspaneelmenu's" op pagina 31.



Configuratiepagina

Gebruik de configuratiepagina om uw huidige printerinstellingen te bekijken, voor hulp bij het oplossen van printerproblemen, of voor het controleren van de installatie of optionele accessoires zoals geheugen (DIMM's), papierladen en printertalen.



Opmerking

Als een HP JetDirect-printserverkaart is geïnstalleerd (HP LaserJet 4100N/4100TN/4100DTN printers), wordt ook een HP JetDirect-configuratiepagina afgedrukt.



Een configuratiepagina afdrukken:

- 1 Druk op **MENU** tot **INFORMATIEMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot **CONFIGURATIE AFDrukKEN** verschijnt.
- 3 Druk op **SELECTEREN** om de pagina af te drukken. Noteer het aantal pagina's sinds het laatste onderhoud.

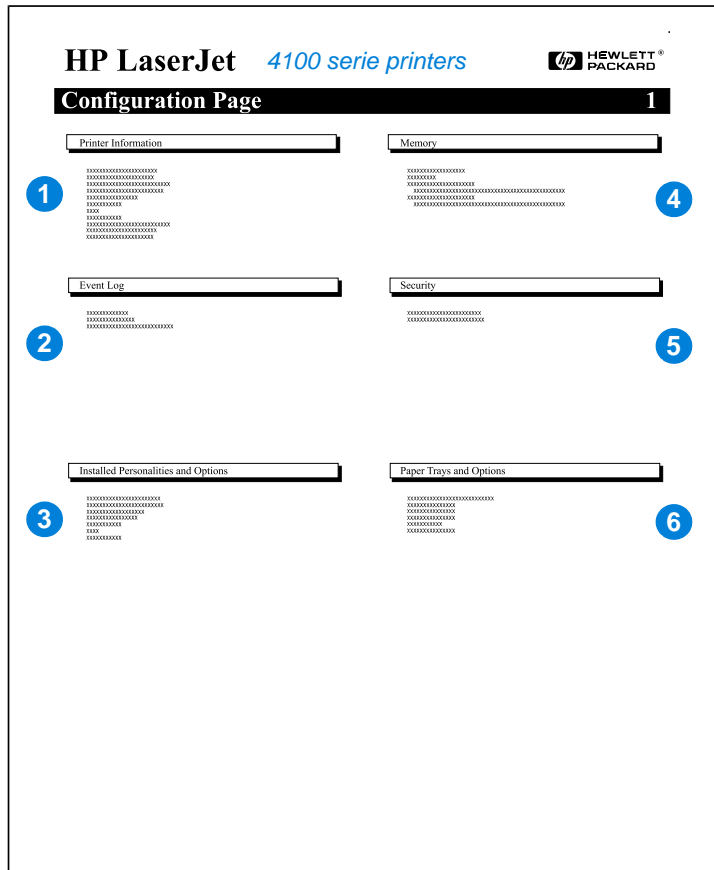


Op de volgende pagina vindt u een voorbeeld van een configuratiepagina. De inhoud van de configuratiepagina varieert, afhankelijk van de opties die in de printer geïnstalleerd zijn.

Opmerking

U kunt ook een configuratiepagina via de ingebouwde webserver verkrijgen. Zie voor meer informatie "Ingebouwde webserver" op pagina 275.





1 Printerinformatie
(Printer Information)

Geeft het serienummer, de HP JetSend IP -adressen, het aantal afgedrukte pagina's en andere informatie over de printer.

2 Logbestand
(Event Log)

Geeft een overzicht van het aantal binnengekomen meldingen in het logbestand, het maximum aantal zichtbare meldingen en de laatste drie meldingen.

3 Geïnstalleerde personality's en opties (Installed Personalities and Options)

Geeft een overzicht van alle printertalen die geïnstalleerd zijn (zoals PCI en PS) en geeft de opties die geïnstalleerd zijn in alle DIMM- en EIO-sleuven.

4 Geheugen (Memory)

Geeft een overzicht van printergeheugen, PCL Driver Work Space (DWS) en I/O-buffering en bronopslaginformatie.

5 Beveiliging (Security)

Geeft een overzicht van de status van de vergrendeling van het bedieningspaneel, het wachtwoord en het schijfstation.

6 Papierladen en opties
(Paper Trays and Options)

Geeft een overzicht van de formaatstellingen voor alle laden en optionele accessoires die geïnstalleerd zijn.



Statuspagina printerbenodigdheden

De statuspagina van printerbenodigdheden geeft u informatie over de in uw printer geïnstalleerde tonercassette, de hoeveelheid resterende toner in de cassette en het aantal pagina's en taken die met de toner zijn verwerkt. Op deze pagina kunt u tevens zien wanneer u het volgende onderhoud dient uit te voeren (zie "Uitvoeren van preventief onderhoud" op pagina 101).

Een statuspagina van printerbenodigdheden afdrukken vanaf het bedieningspaneel

- 1 Druk op **MENU** tot **INFORMATIEMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot **STATUSPAGINA BENODIGDHEDEN** wordt weergegeven.
- 3 Druk op **SELECTEREN** om de pagina af te drukken.

Op de volgende pagina vindt u een voorbeeld van een statuspagina van printerbenodigdheden.




Opmerking

U kunt ook een statuspagina van printerbenodigdheden afdrukken via de ingebouwde webserver. Zie voor meer informatie "Ingebouwde webserver" op pagina 275.



Statuspagina printerbenodigheden

HP LaserJet 4100 series printers




Supplies Status Page

Hewlett-Packard Supplies can be ordered on the internet at: <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> or by calling Hewlett Packard. (Please refer to your printer User Guide for the telephone number.)

****For highest print quality always use genuine Hewlett-Packard LaserJet Supplies.****

Cartridge Information



HP Part Number: C8061A
Toner Low Reached: NO
Toner Out Reached: NO
Estimated Pages Remaining*: 9,461
(*Based on this printer's historical page coverage of 12%)

Total Pages Printed: 778


Page Count by Paper Size:

| | |
|---------------|-----|
| A3/Ledger: | 0 |
| Legal: | 56 |
| A4/Letter: | 676 |
| B5/Executive: | 34 |
| Envelope: | 12 |
| Custom/Other: | 0 |

Number of Jobs Processed: 527

Cartridge Manufacture Date: 01/17/2001
 Cartridge Serial Number: 98765432
 Marked as Reordered: NO

Other Supplies Information




HP Part Numbers:
 110V C8057A
 220V C8058A

Printer Information

| | |
|------------------------------------|------------|
| Total Printer Page Count: | 123,456 |
| Preventative Maintenance Interval: | 200,000 |
| Pages until next Maintenance: | 76,544 |
| Serial Number of this printer: | A-34598725 |

Please return your used HP cartridge to Hewlett-Packard. For more information see Planet Partners at: http://www.hp.com/ijssupplies/planet_recycle.html



- | | |
|---|---|
| 1 Benodigheden web site (Supplies website) | Lokale web site voor het bestellen van benodigheden via het Internet. |
| 2 Tonercassette-informatie (Cartridge information) | Informatie over de hoeveelheid toner in de tonercassette, het onderdeelnummer van de tonercassette en het geschatte aantal pagina's dat nog kan worden afgedrukt met de resterende hoeveelheid toner. |
| 3 Afdrukstatistieken (Printing statistics) | Statistieken van het totaal aantal verwerkte pagina's en taken. |
| 4 Fabrieksinformatie (Manufacture information) | Fabricagedatum en serienummer van de tonercassette. |
| 5 Websted til genbrug (Recycling website) | Web site met informatie over het terugsturen van gebruikte HP tonercassettes. |
| 6 Onderhoudskit Gauge (Maintenance kit gauge) | Laat zien hoeveel materiaal uit de onderhoudskit is gebruikt. |
| 7 Informatie over de printer (Printer information) | Het totaal aantal afgedrukte pagina's, de onderhoudsfrequentie, het aantal pagina's tot aan het volgende onderhoud en het serienummer van de printer. |

PCL of PS lettertypenlijst

Gebruik de lettertypenoverzichten om te bekijken welke lettertypen in de printer geïnstalleerd zijn. (De lettertypenoverzichten geven ook de lettertypen die op een optionele harde schijf of flash-DIMM zijn opgeslagen.)



Een PCL- of PS-lettertypenlijst afdrukken

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de printer op **MENU** totdat **INFORMATIEMENU** verschijnt.
- 2 Druk op **OPTIE** tot **PCL-LETTERTYPEN-LIJST** of **PS-LETTERTYPEN-LIJST AFDrukKEN** verschijnt.
- 3 Druk op **SELECTEREN** om de lettertypenlijst af te drukken.



Het PS lettertypenoverzicht toont de geïnstalleerde PS lettertypen en geeft een voorbeeld van die lettertypen. Hieronder wordt een beschrijving gegeven van de informatie in het PCL lettertypenoverzicht:

- **Lettertypen** geeft de namen van de lettertypen en voorbeelden.
- **Tekens/inch/Punt** geeft het aantal tekens per inch en de puntgrootte van het lettertype.
- **Escape-reeks** (een PCL 5e-programmeeropdracht) wordt gebruikt voor het selecteren van het aangegeven lettertype (zie de legenda onder aan het lettertypenoverzicht.)

Opmerking

Zie "PCL 5e-lettertypen selecteren" op pagina 262 voor stap-voor-stap instructies voor het gebruik van de printercommando's en voor het selecteren van een lettertype met DOS applicaties.

- **Lettertype #** is het nummer dat gebruikt wordt voor het selecteren van lettertypen vanaf het bedieningspaneel van de printer (niet het toepassingsprogramma). Verwar het lettertypenummer niet met het lettertype-ID(entifierificatie) die hieronder wordt beschreven. Het nummer geeft de DIMM-sleuf aan waar het lettertype is opgeslagen.
 - **SOFT**: Gedownloade lettertypen die resident zijn in de printer tot andere lettertypen zijn gedownload om ze te vervangen of tot de printer wordt uitgezet.
 - **INTERN**: Lettertypen die permanent in de printer geladen zijn.
- **Lettertype-ID** is het nummer dat u toewijst aan de soft-lettertypen als u ze downloadt via de software.



5 Klantenservice en -ondersteuning



HP Klantenservice en -ondersteuning

On-line diensten

Voor 24-uur toegang tot informatie via uw modem kunnen wij u de volgende diensten aanbieden.

World Wide Web

Printerstuurprogramma's, bijgewerkte HP afdruksoftware en product- en ondersteuninginformatie zijn verkrijgbaar op de volgende URLs:

in de VS <http://www.hp.com/support/lj4100>.

Printerstuurprogramma's zijn op de volgende locaties te verkrijgen:

in China <ftp://www.hp.com.cn/support/lj4100>

in Japan <ftp://www.jpn.hp.com/support/lj4100>

in Korea <http://www.hp.co.kr/support/lj4100>

in Taiwan <http://www.hp.com.tw/support/lj4100> of de lokale stuurprogramma web-site <http://www.dds.com.tw>



Softwarehulpprogramma's en elektronische informatie

| Landen | Contactinformatie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-----------------------|---|------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------|---|----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------|--------------------|--------|--------------------------|----------|------|
| V.S. | <p>Maandag - vrijdag: 6:00 uur - 22:00 uur MST Zaterdag: 9:00 uur - 16:00 uur MST</p> <p>Telefoon: (661) 257-5565 Fax: (661) 257-6995 Web-site HP: http://www.hp.com/</p> <p>Postadres: Hewlett-Packard Co. P.O. Box 907 Santa Clarita, CA 91380-9007 VS</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Canada | Telefoon: (905) 206-4663 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Europa | <p>Bij de telefoonnummers worden ook de ondersteunde talen vermeld. Kantooruren van 7:30 GMT (8:30 MET) tot 17:00 GMT (18.00 MET).</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="text-align: center;">Binnen het Verenigd Koninkrijk</th> <th style="text-align: center;">Internationaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engelstalige lijn</td> <td style="text-align: center;">01429 865511</td> <td style="text-align: center;">+44 1429 865511</td> </tr> <tr> <td>Franstalige lijn</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+44 1429 863343</td> </tr> <tr> <td>Duitstalige lijn</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+44 1429 863353</td> </tr> <tr> <td>Italiaanse lijn</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+44 1429 520013</td> </tr> <tr> <td>Spaanse lijn</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+44 1429 520012</td> </tr> <tr> <td>Portugese lijn</td> <td></td> <td style="text-align: center;">+44 1429 890466</td> </tr> </tbody> </table> | | Binnen het Verenigd Koninkrijk | Internationaal | Engelstalige lijn | 01429 865511 | +44 1429 865511 | Franstalige lijn | | +44 1429 863343 | Duitstalige lijn | | +44 1429 863353 | Italiaanse lijn | | +44 1429 520013 | Spaanse lijn | | +44 1429 520012 | Portugese lijn | | +44 1429 890466 | | | | | | | |
| | Binnen het Verenigd Koninkrijk | Internationaal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Engelstalige lijn | 01429 865511 | +44 1429 865511 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Franstalige lijn | | +44 1429 863343 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Duitstalige lijn | | +44 1429 863353 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Italiaanse lijn | | +44 1429 520013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spaanse lijn | | +44 1429 520012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Portugese lijn | | +44 1429 890466 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Azïe/Pacific-gebied | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 60%;">Australië</td> <td style="text-align: right;">+61 3 9272 8000</td> </tr> <tr> <td>Republiek China (Beijing)</td> <td style="text-align: right;">+86 10 65053888</td> </tr> <tr> <td>Hong Kong</td> <td style="text-align: right;">+65 740-4477</td> </tr> <tr> <td>India</td> <td style="text-align: right;">+91 (011) 682 6035</td> </tr> <tr> <td>Indonesië</td> <td style="text-align: right;">+65 740-4477</td> </tr> <tr> <td>Japan</td> <td style="text-align: right;">+81 3 53461891</td> </tr> <tr> <td>Korea</td> <td style="text-align: right;">+82 2 3270 0805</td> </tr> <tr> <td>Maleisië</td> <td style="text-align: right;">+65 740-4477</td> </tr> <tr> <td>Nieuw Zeeland</td> <td style="text-align: right;">0800-445-543 (gratis) of (09) 356 6640</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">+65 740-4477</td> </tr> <tr> <td>Filippijnen</td> <td style="text-align: right;">+65 740-4477</td> </tr> <tr> <td>Singapore</td> <td style="text-align: right;">+886 (02) 717 0055</td> </tr> <tr> <td>Taiwan</td> <td style="text-align: right;">+66 (02) 661-3900 direct</td> </tr> <tr> <td>Thailand</td> <td style="text-align: right;">3224</td> </tr> </tbody> </table> | Australië | +61 3 9272 8000 | Republiek China (Beijing) | +86 10 65053888 | Hong Kong | +65 740-4477 | India | +91 (011) 682 6035 | Indonesië | +65 740-4477 | Japan | +81 3 53461891 | Korea | +82 2 3270 0805 | Maleisië | +65 740-4477 | Nieuw Zeeland | 0800-445-543 (gratis) of (09) 356 6640 | | +65 740-4477 | Filippijnen | +65 740-4477 | Singapore | +886 (02) 717 0055 | Taiwan | +66 (02) 661-3900 direct | Thailand | 3224 |
| Australië | +61 3 9272 8000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Republiek China (Beijing) | +86 10 65053888 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hong Kong | +65 740-4477 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| India | +91 (011) 682 6035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indonesië | +65 740-4477 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Japan | +81 3 53461891 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korea | +82 2 3270 0805 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maleisië | +65 740-4477 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nieuw Zeeland | 0800-445-543 (gratis) of (09) 356 6640 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | +65 740-4477 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Filippijnen | +65 740-4477 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Singapore | +886 (02) 717 0055 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taiwan | +66 (02) 661-3900 direct | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thailand | 3224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Landen | Contactinformatie |
|--------------------|--|
| Latijns Amerika | <p>Argentinië 8:30 t/m 19:30 uur. Buenos Aires: 787-8080</p> |
| | <p>Brazilië 8:00 t/m 19:00 uur. São Paulo: 011-829-6612</p> |
| | <p>Chili 8:30 t/m 18:30 uur. Chili: 800-360999</p> |
| | <p>Colombia Technische assistentie door plaatselijke dealers</p> |
| | <p>Mexico 'HPContigo' 8:00 t/m 18:00 uur. Mexico: 01-800-4726684 en 01 800-4720684</p> |
| | <p>Venezuela 8:00 t/m 18:00 uur. Caracas: 800-47-888 207-8488</p> |
| | <p>Technische assistentie voor andere Latijns Amerikaanse landen wordt verleend door plaatselijke dealers.</p> |



HP direct bestellen van accessoires en benodigdheden

Voor het bestellen van accessoires en benodigdheden

- bel (800) 752-0900 (U.S.) of (800) 387-3154 (Canada)
- bezoek de HP LaserJet benodigdheden web-site bij u in de buurt (druk een exemplaar af van de statuspagina van printerbenodigdheden voor weergave van de URL zoals beschreven in "Statuspagina printerbenodigdheden" op pagina 170)



Rechtstreeks bij HP bestellen van originele HP-onderdelen

In de V.S. kunt u hiervoor bellen met (800) 227-8164.

CD met informatie over HP-serviceonderdelen

Deze informatieve catalogus op CD-ROM staat boordevol snel en eenvoudig te raadplegen informatie over een uitgebreid assortiment HP-producten, compleet met prijzen en aanbevolen voorraden. Abonnementen op deze kwartaalservice kunt u in de V.S. en Canada aanvragen op tel. nr. (800) 336-5987 en in Azië en het Pacific-gebied op (65) 740-4484. Informatie over onderdelen, prijzen en verkrijgbaarheid in verschillende landen is ook te vinden op de Web-site van HP op <http://www.hp.com/go/partsinfo>.

HP Support Assistant CD

Deze ondersteuningsmogelijkheid biedt een uitgebreid on line informatiesysteem dat speciaal is ontworpen voor technische en productinformatie over HP-producten. Bel voor een abonnement op deze kwartaalservice vanuit de V.S. of Canada met (800) 457-1762. Bel in Hongkong, Indonesië, Maleisië of Singapore met Mentor Media met (65) 740-4477.

HP erkende dealers en ondersteuning

Om erkende HP dealers en ondersteuning te kunnen vinden, kunt u bellen met (800) 243-9816 (U.S.) or (800) 387-3867 (Canada).

HP servicecontracten

Bel (800) 743-8305 (U.S.) of (800) 268-1221 (Canada).



HP SupportPack

HP SupportPack is een service-overeenkomstpakket waarmee u uw basisgarantie van één jaar bij uw HP LaserJet-product kunt opwaarderen en verlengen tot vijf jaar.

HP SupportPacks vindt u bij de HP-verkooppunten en zijn verkrijgbaar in de vorm van een pakket voor een service van drie jaar (u moet zich bij HP registreren om de service te activeren) of als elektronische versie voor een service van één, twee, drie, vier of vijf jaar (u kunt zich per fax registreren of via het World Wide Web).

Neem voor meer informatie over bestellen en prijzen contact op met een HP-verkooppunt bij u in de buurt of bezoek onze web-site op <http://www.hp.com/go/printerservices>.



HP fraud hotline

Bel de HP fraud hotline (1-877-219-3183, gratis in Noord-Amerika) wanneer u een HP LaserJet tonercassette installeert en de printer een melding geeft dat de cassette geen HP-cassette is. HP helpt u te bepalen of het betreffende product een echt HP-product is en onderneemt stappen om het probleem op te lossen.

In de volgende gevallen heeft u mogelijk te maken met een niet HP-tonercassette:

- u ondervindt een groot aantal problemen bij het gebruik van de tonercassette
- de cassette ziet er anders uit dan gebruikelijk (bijv. het treklijpje en de doos zijn anders).



Klantenondersteuning over de gehele wereld

“Wereldwijde verkoop- en servicekantoren” op pagina 189 bevat alle verkoop- en serviceadressen en de telefoonnummers voor landen die hier niet zijn genoemd.



HP Klantenservice en hulp bij productreparatie voor de V.S. en Canada



Voor technische ondersteuning en hulp bij het bepalen of een product gerepareerd dient te worden, kunt u tijdens de garantieperiode gratis bellen met (208) 323-2551 (U.S.) of (905) 206-4663 (Canada) van maandag tot vrijdag van 6 AM tot 6 PM (Bergtijd). Er worden u echter wel (internationale) telefoonkosten in rekening gebracht. Zoek van tevoren het serienummer op van uw printer en zorg dat u in de buurt van het apparaat zit als u belt.



Als u meent dat uw printer gerepareerd moet worden, bel (800) 243-9816 voor informatie over uw dichtstbijzijnde HP-servicevertegenwoordiger.

Wanneer de printergarantie verlopen is, is telefonische ondersteuning beschikbaar om vragen over uw product te beantwoorden. Bel (900) 555-1500 (\$2.50* per minuut, alleen in de V.S.) of bel (800) 999-1148 (\$25* per gesprek, Visa of Master Card, V.S. en Canada) van maandag tot en met vrijdag van 7 tot 18 uur en op zaterdag van 7 tot 18 uur MST. *Er worden pas kosten in rekening gebracht zodra u een servicetechnicus aan de lijn hebt.*

**Prijswijzigingen voorbehouden.*



HP Ondersteuningscentrum in Europa voor ondersteuning in de landstaal en andere-plaatselijk opties

Open van maandag tot en met vrijdag 8:30-18:00 MET

HP biedt gratis telefonische ondersteuning tijdens de garantieperiode. Als u één van de hieronder aangegeven telefoonnummers belt, wordt u doorverbonden met een team dat klaar staat om u te helpen. Als u na afloop van de garantieperiode ondersteuning wilt, kunt u die tegen betaling verkrijgen via hetzelfde telefoonnummer. U betaalt per verzoek om ondersteuning. Zorg dat u als u HP belt de volgende informatie bij de hand hebt: productnaam en serienummer, aankoopdatum en een beschrijving van het probleem.

| | |
|------------|---|
| Deens | Denemarken 45 39 29 4099 |
| Duits | Duitsland: 49 (0)180 52 58 143 Oostenrijk 43 (0)7114 201080 |
| Engels | Ierland 353 (0)1 662 5525 Internationaal: 44 (0)(171) 512 5202 VK: 44 (0)171 512 5202 |
| Fins | Finland (358) (0)203 47 288 |
| Frans | België 32 (0)2 626 8807 Frankrijk: 33 (0)1 43 62 34 34 Zwitserland 41 (0)848 80 11 11 |
| Italiaans | Italië 39 02 264 10350 |
| Nederlands | België 32 (0)2 6268806 Nederland 31 (0)20 606 8751 |
| Noors | Noorwegen 47 22 11 6299 |
| Portugees | Portugal 351 (0)1 3176333 |
| Spaans | Spanje 34 902 321 123 |
| Zweeds | Zweden 46 (0)8 619 2170 |



Landelijke ondersteuningsnummers

HP biedt gratis telefonische ondersteuning tijdens de garantieperiode. Als u één van de hieronder aangegeven telefoonnummers belt, wordt u doorverbonden met een team dat klaar staat om u te helpen. Als u na afloop van de garantieperiode ondersteuning wilt, kunt u die tegen betaling verkrijgen via hetzelfde telefoonnummer. U betaalt per verzoek om ondersteuning. Zorg dat u als u HP belt de volgende informatie bij de hand hebt: productnaam en serienummer, aankoopdatum en een beschrijving van het probleem.

Als u na afloop van de garantieperiode ondersteuning of aanvullende reparatieservice nodig hebt of als uw land niet in de onderstaande lijst voorkomt, zie dan “Wereldwijde verkoop- en servicekantoren” op pagina 189.

| | |
|--------------------|---------------------|
| Argentinië | (541) 778 8380 |
| Australië | 61 3 8877 8000 |
| Brazilië | (011) 82 6612 |
| Canada | (905) 206-4663 |
| Chili | 800 360 999 |
| China | 86 (0)10 6564 5959 |
| Filippijnen | 63 (2) 867 3551 |
| Griekenland | 30 (0)1 689 64 11 |
| Hong Kong | 800-96-7729 |
| Hongarije | 36 (0)1) 382 1111 |
| India | 91 11 682 6035 |
| Indonesië | 62-21-350 3408 |
| Japan | 81-3-3335 8333 |
| Korea (Seoel) | 82-2-3270 0700 |
| Korea buiten Seoel | 080 999 0700 |
| Maleisië | 60 (3) 295 2566 |
| Mexico | 01-800-472 6684 |
| Nieuw-Zeeland | 64 9 356 6640 |
| Polen | 48 22 519 06 00 |
| Portugal | (351) (1) 301-7330 |
| Republiek Tsjechië | 42 (0)2 6130 7310 |
| Rusland | 7 095797 3520 |
| Singapore | 65 272 5300 |
| Taiwan | 886 (2) 2717 0055 |
| Thailand | 66 (2) 661 4000 |
| Turkije | 90 212 224 59 25 |
| Venezuela | 800 47 8488 |
| Vietnam | 84 (0) 8 823 4530 |
| Zuid-Afrika | 27 86 000 1030 |
| Zwitserland | 41 (01)848 80 11 11 |



Garantie-informatie

Zie “Hewlett-Packard beperkte garantieverklaring” op pagina 184 en “Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de tonercassette” op pagina 186 voor garantie-informatie. U kunt de garantievoorwaarden voor uw printer ook vinden op het World Wide Web (zie “World Wide Web” op pagina 173).



Service tijdens en na de garantieperiode



- Als de printerhardware gedurende de garantieperiode defect raakt, zie “HP Klantenservice en hulp bij productreparatie voor de V.S. en Canada” op pagina 178 of “HP Ondersteuningscentrum in Europa voor ondersteuning in de landstaal en andere- plaatselijk opties” op pagina 179.
- Als de printerapparatuur na de garantieperiode defect raakt, en u een HP-onderhoudscontract of HP-ondersteuningspakket hebt, dient u een verzoek om service in te dienen zoals in het contract is gespecificeerd.
- Indien u geen HP-onderhoudscontract of HP ondersteuningspakket hebt, dient u contact op te nemen met een officiële HP-dealer of ondersteuningsdienst (zie “HP erkende dealers en ondersteuning” op pagina 176).



Als u materiaal verzendt om het te laten repareren, dient u de richtlijnen voor het opnieuw inpakken op de volgende pagina te volgen.



Richtlijnen voor het opnieuw inpakken van de printer

- Verwijder en bewaar eventueel in de printer geïnstalleerde DIMM's (dual in-line geheugenmodules) (zie "Geheugen installeren" op pagina 255).
- Verwijder en bewaar eventueel in de printer geïnstalleerde optionele accessoires (zoals de duplexer of de harde schijf).
- Verwijder en bewaar de tonercassette.



VOORZ.

Om beschadiging van de tonercassette te voorkomen, dient u deze in de originele verpakking te bewaren, of te vermijden dat de cassette aan licht wordt blootgesteld.

- Gebruik zo mogelijk het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal. (Schade tijdens het vervoer als gevolg van onjuiste verpakking komt voor verantwoordelijkheid van de klant.) Als u het verpakkingsmateriaal van de printer al hebt weggegooid, kunt u contact opnemen met een plaatselijke verzenddienst voor informatie over het opnieuw inpakken van de printer.
- Sluit indien mogelijk afdrukvoorbeeldjes bij, en 50-100 vel papier of ander afdruk materiaal waarop niet goed wordt afgedrukt.
- Sluit het ingevulde Service-informatieformulier ("Service-informatieformulier" op pagina 183) bij.
- HP acht het raadzaam de apparatuur tijdens de verzending te laten verzekeren.



Service-informatieformulier

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------|
| WIE STUURT HET PRODUCT TERUG? | | Datum: _____ |
| Contactpersoon: | | Telefoon: () |
| Tweede contactpersoon: | | Telefoon: () |
| Adres afzender: | Speciale verzendinstructies: | |



WAT WORDT ER VERZONDEN?

Modelnaam: _____ Modelnummer: _____ Serienummer: _____

U wordt verzocht relevante afdrucken met het geretourneerde product mee te sturen. Stuur GEEN accessoires mee die niet nodig zijn voor de reparatie (handleidingen, reinigingsmiddelen enz.).

WAT MOET ER WORDEN GEDAAN? (Geef zo nodig uitleg op een apart blad.)

1. Beschrijf de omstandigheden van de storing. (Waaruit bestond de storing? Wat deed u toen de storing optrad? Welke software gebruikte u? Kan de storing worden herhaald?)

2. Hoeveel tijd verloopt er tussen de storingen als de storing af en toe optreedt?

3. Is het product op één van de volgende apparaten aangesloten? (Fabrieks- en modelnummer opgeven.)

Personal computer: _____ Modem: _____ Netwerk: _____

4. Verdere informatie:

HOE WILT U VOOR DE REPARATIE BETALEN?

Met garantie Aanschaf/ontvangstdatum: _____
(Aankoopbon of ontvangstbewijs met originele ontvangstdatum insluiten.)

Nummer onderhoudsovereenkomst: _____

Koopordernummer: _____

Service-informatieformulier (vervolg)

Met uitzondering van service onder contract en garantie moet een verzoek om service vergezeld zijn van een koopordernummer en/of de handtekening van een bevoegde persoon/functionaris. Als standaard reparatiekosten niet van toepassing zijn, is een minimale kooporder vereist. Informatie over standaard reparatiekosten zijn verkrijgbaar bij een officieel HP-reparatiecentrum.

Handtekening bevoegde persoon/functionaris: _____ Telefoon: _____

Factuuradres: _____ Speciale factureringsinstructies: _____



Hewlett-Packard beperkte garantieverklaring

HP-PRODUCT

HP LaserJet 4100, 4100N,
4100TN, 4100DTN

GARANTIETERMIJN

1 jaar, retourneren aan HP of
Officiële Dealer



- 1 HP garandeert u, de eindgebruiker en klant, dat de apparatuur, toebehoren en verbruiksartikelen 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. Mocht HP niet in staat zijn binnen redelijke termijn een product te repareren of te vervangen en terug te brengen in de gegarandeerde staat, dan hebt u recht op terugbetaling van de aanschafprijs nadat het product onmiddellijk is geretourneerd.
- 4 HP-producten kunnen gereviseerde onderdelen bevatten met gelijkwaardige prestaties als nieuwe onderdelen of onderdelen die incidenteel gebruikt kunnen zijn.
- 5 De garantie heeft geen betrekking op defecten die het gevolg zijn van a) onjuiste of onvoldoende onderhoud of ijking, b) niet door HP geleverde software, interfacing, onderdelen of toebehoren, c) onbevoegde wijziging of verkeerd gebruik, d) gebruik dat buiten de gepubliceerde omgevingspecificaties van het product valt, of e) onjuiste voorbereiding en onderhoud van de locatie van het product.
- 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.** Sommige landen, staten of provincies staan geen beperking van de duur van een impliciete garantie toe, zodat bovenstaande beperking of uitsluiting mogelijk niet voor u van toepassing is. Deze garantieverklaring verleent u specifieke rechten; u hebt mogelijk nog andere rechten die per land kunnen verschillen.



7 VOORZOVER TOEGESTAAN DOOR DE PLAATSELIJKE WETGEVING, ZIJN DE VOORWAARDEN IN DEZE GARANTIEVERKLARING UW ENIGE EN UITSLUITENDE VOORWAARDEN. BEHALVE ZOALS HIERBOVEN VERMELD, ZIJN HP OF HAAR LEVERANCIERS IN GEEN GEVAL VERANTWOORDELIJK VOOR DIRECTE, SPECIALE OF BIJKOMENDE GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIJ VAN WINSTDERVING OF VERLIES VAN GEGEVENS) OF ANDERE SCHADE, TENGEVOLGE VAN CONTRACTUELE BEPALINGEN, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS. In sommige landen, deelstaten of provincies is de uitsluiting of beperking van incidentele schade of gevolgschade niet toegestaan. Het is dus 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.



Beperkte garantie voor de gebruiksduur van de tonercassette

Opmerking

Onderstaande garantie is van toepassing op de tonercassette die bij deze printer werd geleverd. Deze garantie vervangt alle voorgaande garanties (19/7/96).

De tonercassettes van HP zijn gegarandeerd vrij van materiaal- en constructiefouten tot de HP-toner op is. Uw HP toner is op wanneer uw printer meldt dat de toner bijna op is. HP zal, naar goeddunken van HP, producten die defect blijken te zijn vervangen of de aanschafprijs vergoeden.

De garantie dekt geen cassettes die zijn bijgevuld, leeggemaakt, verkeerd gebruikt, of defect zijn geraakt door een ondeskundige technische ingreep.

Deze beperkte garantie geeft u specifieke rechten. U kunt ook andere rechten hebben die per gemeente, provincie of land kunnen verschillen.

Binnen de grenzen van de wetgeving is Hewlett-Packard Company in geen geval aansprakelijk voor incidentele, bijkomende, speciale, indirecte of gevolgschade, schadevergoeding die als straf bedoeld is voor de gedaagde partij of winstderving wegens inbreuk op deze garantie of anderszins.



Voorwaarden van de HP gebruikersrechtsovereenkomst

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 DE VOORWAARDEN VAN DEZE GEBRUIKSRECHTOVEREENKOMST NIET AANVAARDT, EN DE SOFTWARE MET EEN ANDER PRODUCT IS GECOMBINEERD, KUNT U HET GEHELE ONGEBRUIKTE PRODUCT RETOURNEREN EN ONTVANGT U VOLLEDIGE TERUGBETALING.



Gebruik van de ingesloten Software door u is onderworpen aan de volgende licentievoorwaarden, tenzij u een afzonderlijke, getekende overeenkomst met HP hebt aangegaan.

Licentieverlening

HP verstrekt u een licentie voor het gebruik van één kopie van de Software. “Gebruik” betekent opslaan, laden, installeren, uitvoeren of weergeven van de Software. U mag de Software niet wijzigen of enige licentie- of besturingsfuncties van de Software onbruikbaar maken. Indien de Gebruikersrechtsovereenkomst voor ‘gelijktijdig gebruik’ is, mag u niet meer dan het maximale aantal bevoegde gebruikers toestaan de Software gelijktijdig te gebruiken.

Eigendom

Het eigendom en het copyright van de Software berust bij HP of haar leveranciers (derden). Uw licentie geeft u geen eigendomsrecht op of eigendom van de Software en is geen verkoop van enige rechten op de Software. De leveranciers van HP (derden) kunnen hun rechten beschermen in geval van schending van deze gebruikersrechtsovereenkomst.

Kopieën en aanpassingen

U mag alleen kopieën of aanpassingen van de Software maken voor administratieve doeleinden of wanneer kopiëren of aanpassing een essentiële stap in het bevoegde gebruik van de Software is. U dient alle copyright-kennisgevingen op de oorspronkelijke Software op alle kopieën of aanpassingen weer te geven. U mag de Software niet op een openbaar netwerk kopiëren.

Desassembleren of ontsleutelen niet toegestaan

U mag de Software niet desassembleren of decompileren, tenzij voorafgaande schriftelijke toestemming van HP is verkregen. Het is mogelijk dat in bepaalde rechtsgebieden de toestemming van HP niet nodig is voor beperkte desassemblering of decompilatie. Op verzoek zult u HP redelijk gedetailleerde informatie verstrekken met betrekking tot eventuele desassemblering of decompilatie. U mag de Software niet ontsleutelen, tenzij het ontsleutelen een noodzakelijk onderdeel van het gebruik van de Software is.



Overdracht

Uw licentie wordt automatisch beëindigd bij eventuele overdracht van de Software. Bij overdracht dient u de Software, inclusief eventuele kopieën en bijbehorende documentatie, aan de cessionaris te leveren. De cessionaris moet deze gebruiksrechtovereenkomst aanvaarden als voorwaarde voor 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, tezamen met alle kopieën, aanpassingen en samengevoegde gedeelten in welke vorm dan ook, onmiddellijk te vernietigen.



Exportvereisten

U mag de Software of een kopie of adaptatie daarvan niet exporteren of opnieuw exporteren in strijd met toepasselijke wetten of voorschriften.



Beperkte rechten van de overheid van de V.S.

De Software en eventuele bijgeleverde documentatie zijn volledig op particuliere kosten ontwikkeld. Zij worden geleverd en er worden licenties voor verschaft 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 artikel' zoals gedefinieerd in FAR 2.101 (a), of als 'Beperkte computersoftware' zoals gedefinieerd in FAR 52.227-19 (jun. 1987) (of eventuele gelijkwaardige overheidsvoorschriften of contractclausules), wat van toepassing is. U hebt alleen die rechten die voor zulke Software en eventuele bijgeleverde documentatie worden verschaft door de toepasselijke clause in FAR of DFARS of de standaard softwareovereenkomst van HP voor het betreffende product.



Wereldwijde verkoop- en servicekantoren

Opmerking

Voordat u contact opneemt met een verkoop- of servicekantoor van HP, dient u zich telefonisch in verbinding in verbinding te stellen met het toepasselijke centrum dat u in het hoofdstuk "HP Klantenservice en -ondersteuning" vindt. Stuur geen producten naar deze centra. Ook informatie over het retourneren van producten is te verkrijgen bij het desbetreffende HPKlantenservice-centrum (zie "HP Klantenservice en -ondersteuning" op pagina 173).



Europa

Albanië

Gener-AI sh.p.k.
Hewlett-Packard Distributor
Tirana Trade Centre
Rr. 'Durrësit'
Tirana
Telefoon: +355-42-23519
Fax: +355-42-27966

Belarus

Belhard
709, 2 Melnicayte Street
Minsk 220600
Telefoon: 375-172-238985
Fax: 375-172-268426

België

Hewlett-Packard Belgium S.A./N.V.
Boulevard de la Woluwe 100-102
B 1200 Brussels
Telefoon: (32/2) 778-34-17
Fax: (32/2) 778-34-14

Bulgarije

S&T Bulgaria Ltd.
Hewlett-Packard Distributor
2, "Iatashka" St.
Sofia 1618
Telefoon: +359-2-955 9573
Fax: +359-2-955 9290

Cyprus

Waargenomen door G-Systems,
Griekenland

Denemarken

Hewlett-Packard A/S
Kongevejen 25
DK-3460 Birkerød
Telefoon: (45) 45 99-10-00
Fax: (45) 45-82-06-30
E-mail: test_measurement@hp.dk

Duitsland

Böblingen

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Postfach 14 30
71004 Böblingen
Telefoon: 0180/524-63 30
Fax: 0180/524-63 31

Bad Homburg

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Hewlett-Packard Straße 1
61352 Bad Homburg
Telefoon: 0180/524-6330
Fax: 0180/524-6331

Berlin

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Lützowplatz 15
10785 Berlin
Telefoon: 0180/524-6330
Fax: 0180/524-6331

Hamburg

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Überseering 16
22297 Hamburg
Telefoon: 0180/524-6330
Fax: 0180/524-6331



Hannover

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Baumschulentallee 20-22
30625 Hannover
Telefoon: 0180/524-6330
Fax: 0180/524-6331

Leipzig

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Wehlitzer Strasse 2
04435 Schkeuditz
Telefoon: 0180/524-6330
Fax: 0180/524-6331

München

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Eschenstraße 5
82024 Taufkirchen
Telefoon: 0180/524-6330
Fax: 0180/524-6331

Nürnberg

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Emmericher Straße 13
90411 Nürnberg
Telefoon: 0180/524-6330
Fax: 0180/524-6331

Ratingen

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Pempelfurt Straße 1
40882 Ratingen
Telefoon: 0180/524-6330
Fax: 0180/524-6331

Waldbronn (Karlsruhe)

Hewlett-Packard GmbH
Elektronische Meßtechnik
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Telefoon: 0180/524-6330
Fax: 0180/524-6331

Hewlett-Packard GmbH
Herrenberger Straße 130
7030 Böblingen
Telefoon: (49) 7031/14-0
Fax: (49) 7031/14-2999

Finland

Hewlett-Packard
Adres:
Piispankalliontie 17
02200 ESPOO
Finland
Postbus:
P.O. Box 68
02201 ESPOO
Telefoon: 358-9-8872 2100
Fax: 358-9-8872 2923
E-mail: tmodirect@finland.hp.com

Frankrijk

Hewlett-Packard France
Test et Mesure
Z.A. de Courtaboeuf
1 Avenue du Canada
91947 Les Ulis
Telefoon: 01 69 29 41 14
Fax: 01 69 29 65 09

Griekenland

G-Systems
Hewlett-Packard Distributor
76, Ymittou Street
11634 Athens
Telefoon: (30/1) 7264045
Fax: (30/1) 7264020

Hongarije

Hewlett-Packard Magyarorszag
KFT. Erzsébet
királyne útja 1/c
1146 Budapest
Telefoon: (36) 1 4618110
Fax: (36) 1 4618222

Ierland

Hewlett-Packard Ireland Limited
Hewlett-Packard House
Stradbroom Road
Blackrock,
Co. Dublin Ireland
Telefoon: 01 615 8222
Fax: 01 284 5134



Italië

Napoli

Hewlett-Packard Italiana S.p.A.
Via Emanuele Gianturco, 92/G
80146 Napoli (Na)
Telefoon: (39/81) 0-73-40-100
Fax: (39/81) 0-73-40-216

Rome

Hewlett-Packard Italiana S.p.A.
Viale del Tintoretto, 200
00142 Rome
Telefoon: (39/6) 54-831
Fax: (39/6) 54-01-661

Torino

Hewlett-Packard Italiana S.p.A.
Via Praglia 15
10044 Pianezza (To)
Telefoon: (39/11) - 9685.1
Fax: (30/11) - 968.5899

Informatie over producten of diensten:
02 92 122 241

Milan

Hewlett-Packard Italiana S.p.A.
Via G. di Vittorio 9
20063 Cernudusco s/N
Telefoon: (39/2) 92-122-241
Fax: (39/2) 92-104 069

Kazakstan

Scan East
Karasat-Batyr street 82
Almaty 480012
Telefoon: 7-3272-622020
Fax: 7-3272-621843

Joegoslavië

IBIS Instruments
Pariske Komune 22
11070 N. Beograd
Telefoon: 381-11-609650
Fax: 381-11-699627

Kroatië (lokale naam: Hrvatska)

Hermes-Plus
Hewlett-Packard Distributor
Slandrove 2
SE 1231 Crnuce
Telefoon: 38-512 331061
Fax: 38-512 331930

Macedonië, Voormalig Joegoslavië

Hermes-Plus
Hewlett-Packard Distributor
Celovska 73
61000 Ljubljana
Slovenië
Telefoon: 61/193322
Fax: 61/55597

Nederland

Hewlett-Packard Nederland B.V.
Postbus 667
1180 AR Amstelveen
Nederland
Telefoon: (31/20) 547-6669
Fax: (31/20) 547-7765

Noorwegen

Hewlett-Packard Norge AS
Drammensveien 169
Postboks 60 Skøyen
N-0212 OSLO
Telefoon: +47 22 73 57 59
Fax: +47 22 73 56 19
E-mail:
test_measurement@norway.hp.com

Oekraïne

S&T Bulgaria Ltd.
50, Popudrenko Street
243660 Kiev
Telefoon: 380-44-559 4763
Fax: 380-44-559 5033

Oezbekistan

ABM Worldwide Technologies
15, Movaraunnakhr Street
Tashkent 700060
Telefoon: 7-3712-1333689
Fax: 7-3712-406485



Oostenrijk

Wenen

Hewlett-Packard Ges.m.b.H
Elektronische Meßtechnik
Lieblgasse 1
1222 Vienna
Telefoon: 01/25000-7006
Fax: 01/25000-6558

Polen

Hewlett-Packard Polska
Ochota Park Office
Aleje Jerozolimskie 181 02-222 Warszawa
Telefoon: +48 (22) 6087700
Fax: +48 (022) 6087600

Portugal

Hewlett-Packard Portugal S.A.
Av. Marginal, Ed. Parque Oceano
Piso 5°-G-St° Amaro de Oeiras
2780 Oeiras
Telefoon: (353/1) 482 8500
Fax: (353/1) 441-7071

Republiek Tsjechië

Hewlett-Packard
Ceskoslovenski sro
Novodvorska 82
14200 Praha 414
Telefoon: +420-2-613-07310
Fax: +420-2-474 3293

Roemenië

S&T Romania SRL
Hewlett-Packard Distributor
Centrul Sitraco-Plata Unirii
Bd. Dimitries Cantemir 1
Etaj II-210 Sector 4
Telefoon: +40 1 250 6175

Bucuresti

Telefoon: (40/1) 3307320
Extra telefoonnummer(s):
(40/1) 3307217,
(40/1) 3307218
Fax: (40/1) 3307310
Service-hotline: (40/1) 3307300

Russische Federatie

Hewlett-Packard Company
Representative Office
Kosmodamianskaya naberezhnaya 52,
Bldg.
113054 Moscow
Telefoon: +7 (095) 9169811
Fax: +7 (095) 916848
Slowakije (Slowaakse Republiek)

Slovenië

Hermes-Plus
Hewlett-Packard Distributor
Slandraa 2
1231 Ljubljana-Crnuce
Telefoon: (386) 61-1895 200
Fax: (386) 61 1895 201

Slowakije

S&T Slovakia
Hewlett-Packard Distributor
Polianky 5
SK 844 J4 Bratislava
Telefoon: (+4217) 82 20 26 of
82 20 98
Fax: (421) 7 763408

Spanje

Barcelona

Hewlett-Packard Española, S.A.
Avda. Diagonal, 605
08028 Barcelona
Telefoon: 34 93 401 91 00
Fax: 34 93 430 84 68

Madrid

Hewlett-Packard Española, S.A.
Crta N-VI km 16,500
28230 Las Rozas, Madrid
Telefoon: (34/91) 6311323
Fax: (34/91) 6311469

Sevilla

Hewlett-Packard Española, S.A.
Avda. Luis de Morales, 32
Edificio Forum, planta 3⊃a,; módulo 1
41018 Sevilla
Telefoon: 34-95-455 2600
Fax: 34-95-455 2626



Valencia

Hewlett-Packard Española, S.A.
Plaza de América, 2 2 B
Edificio Zurich
46004 Valencia
Telefoon: 34-96-398 2200
Fax: 34-96-398 2230

Vizcaya

Avda de Sugaazarte
Hewlett-Packard Española, S.A.
Avda de Zugazarte, 8
Edif El Abra, 4
48930 Las Arenas, Guecho
Telefoon: 34-94-481 80 00
Fax: 34-94-481 80 40

Turkije

Ankara

Hewlett-Packard
Bilgisayar ve Olcum Sistemleri A.S.
Karum Is Merkezi No:461 (B-Asansoru)
Iran Cad.No.21
06680, Kavaklydere - Ankara
Telefoon: (90/312) 468 87 70
Fax: (90/312) 468 87 78

Istanbul

Hewlett-Packard
Bilgisayar ve Olcum Sistemleri A.S.
19 Mayıs caddesi
Nova/Baran Plaza K.12
Sisli 80220
Istanbul
Telefoon: (90/212) 224 59 25 (12 lijnen)
Fax: (90/212) 224 59 39

Verenigd Koninkrijk

Hewlett-Packard Limited (T4)
Cain Road
Bracknell
Berkshire
RG12 1HN
Telefoon: 01344 366666
Fax: 01344 362852
HP contact
E-mail: uktmo_sales@hp.com

Zweden

Kista

Hewlett-Packard Sverige AB
Skalholtsgatan 9
164 97 Kista
Telefoon: (46/8) 444 22 77
Fax: (46/8) 444 25 25
E-mail: test-
measurement@sweden.hp.com

Göteborg

Hewlett-Packard Sverige AB
Vådursgatan 6
Box 5328
S-402 27 GÖTEBORG
Zweden
Telefoon: (46/31) 35 18 00
Fax: (46/31) 35 18 99

Zwitserland

Bern

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
Elektronische Meßtechnik
Meriedweg 11
3172 Niederwangen/Bern
Telefoon: (01) 735 72 36
Fax: (01) 735 77 03

Genève

Hewlett-Packard (Suisse) SA
Elektronische Meßtechnik 39, rue de
Veyrot
1217 Meyrin 1
Telefoon: (01) 735 72 36
Fax: (01) 735 77 03

Zürich

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
Elektronische Meßtechnik
In der Luberzen 29
8902 Urdorf/Zürich
Telefoon: (01) 735 72 36
Fax: (01) 735 77 03



Latijns Amerika en Zuid-Amerika

Argentinië

Hewlett-Packard Argentina
Montañeses 2140
1428 Buenos Aires
Telefoon: (54 1) 787-7115
Fax: (54 1) 787-7287

Belize

Waargenomen door El Salvador

Bolivia

Waargenomen door Uruguay

Brazilië

São Paulo

Hewlett-Packard Brasil SA
R. Aruna 125
Tambore - Barueri - SP
06460-101
Telefoon: (011) 829-6612
Fax: (011) 829-0018

Rio de Janeiro

Hewlett-Packard Brasil
Rua Lauro Mueller, 116
Grupo 803 Edifício Torre Rio Sul
22290-160 Botafogo
Rio de Janeiro
Telefoon: (55-21) 541-4404
Fax: (55-21) 295-2195

Chili

ASC. S.A. (Multi-Industry)
Los Alerces 2363
Santiago, Chili
Telefoon: (56-2) 237-0707
Fax: (56-2) 239-7179

COASIN Chile Ltda. (Telecom)
Holanda 1292
Santiago, Chili
Telefoon: (562) 225-0643
Fax: (562) 274-4588

Rimpex Chili (Datacom)
Avda. Pedro de Valdivia 1646
Santiago, Chili
Telefoon: 562-340-7701/7702
Fax: 562-274-4107

Colombia

Instrumentación Ltda.
Calle 115 No. 11-A-10
Bogotá, Colombia
Telefoon: (57-1) 612-1313
Fax: (57-1) 612-0805

Sycom, S.A. (Datacom)
Avenida El Dorado 9010
Bogotá, Colombia
Telefoon: (57-1) 410-1303
Fax: (57-1) 410-1196

Costa Rica

COASIN COSTA RICA, S.A.
Del Centro Cultural en San Pedro
200 Mts Norte, 25 Mts Oeste
Casa # 3552
San José, Costa Rica
Telefoon: (506) 283-8325
Fax: (506) 225-6349

Domincaanse Republiek

Esacomp, S.A.
Calle Seminario No. 55
Ens. Piantini
Santo Domingo, Domincaanse Republiek
Telefoon: (809) 563-6350
Fax: (809) 565-0332

Ecuador

Complementos Electrónicos S.A.
Av. General Enriquez 1800
San Rafael, Ecuador
Telefoon: (593-2) 334257
Fax: (593-2) 331595

El Salvador

SETISA
Col. Roma
Pje. Carbonell, No. 28
San Salvador, El Salvador
Telefoon: (503) 223-0993
Fax: (503) 279-2077



Guatemala

EPTTEL
12 Ave. 17-35 Zona 10
Guatemala
Telefoon: (502) 363-0423
Fax: (502) 363-0443

Honduras

Waargenomen door Setisa, El Salvador

Mexico

Hewlett-Packard de México SA de CV
Dr. Atl No. 1, Desp. 102
Edif. Tepeyac
Zona Rio
22320 Tijuana, B.C. México
Telefoon: (66) 34-38-01
Fax: (66) 34-38-04

Hewlett-Packard de México, S.A. de C.V.
Prolongación Reforma 700
Col. Lomas de Santa Fé
01210 Mexico, D.F.
Telefoon: (52-5) 258-4389/258-4392
Fax: (52-5)258-4301
HPDIRECT: 01-800-506-4800

Hewlett-Packard de Mexico S.A. de C.V.
Rio Nilo 4049-12
Cd. Juarez, Chih. 32310
Mexico
Telefoon: (52-16) 11-0777
Fax: (52-16) 13-7622

Nicaragua

Waargenomen door El Salvador

Paraguay

Waargenomen door Uruguay

Peru

COASIN Peru S.A. (Redes Privadas)
Calle 1 - No. 891 CORPAC
Lima 27, Peru
Telefoon: (511) 224-3380
Fax: (511) 224-1509

SATEL S.A. (Gobierno y redes publicas)
Enrique Palacios No. 155
Lima 18 - Peru
Telefoon: (511) 446-2253/241-8085/
446-0281
Fax: (511) 444-0305

Trinidad en Tobago

Borde Communications
1 Valsayn Road
Curepe, P.O. Box 897
Port-of-Spain, Trinidad
Telefoon: (809) 663-2087
Fax: (809) 645-3352

Uruguay

Conatel S.A.
Ejido 1690
Montevideo, Uruguay
Telefoon: (598) 2-920314
Fax: (598) 2-920660

Venezuela

Hewlett-Packard de Venezuela
3ra. Transversal Los Ruices Nrte
Edf. Segre, Piso 1,2 y 3
Caracas, Venezuela
Telefoon: (58-2) 207-8357
Fax: (58-2) 207-8361

Verenigde Staten

Hewlett-Packard Company
5200 Blue Lagoon Dr., #950
Miami, FL 33126
Telefoon: 305-265-5561
Fax: 305-267-4288
E-mail: britton_bentley@hp.com



Azië en de Pacific

Australië

Melbourne

Hewlett-Packard Australia Ltd.
31-41 Joseph Street
Blackburn, VIC 3130
Telefoon: 1 800 629 485 (gratis)
Extra telefoonnummer(s):
(61 3) 9210 5408
Fax: (61 3) 9210-5489

Perth

Measurement Innovation (WA) Pty. Ltd.
Kishorn Court
Suite 3, 58 Kishorn Road
Mount Pleasant, WA 6153
Telefoon: (61/9) 316-2757
Fax: (61/9) 316-1392
Mobiel: 61-18-33-6434

Sydney

Hewlett-Packard Australia Ltd.
17-23 Talavera Road
North Ryde, N.S.W. 2113
Telefoon: (61/2) 9950-7444
Fax: (61/2) 9888-9072

Bangladesh

Jiu International Ltd
60 East Tejturi Bazar, 2nd Floor
Farmgate Dhaka
Bangladesh
Telefoon: 880-2-913-0480
Fax: 880-2-871-034
E-mail: jiu@bangla.net

Brunei Darussalam
Kompouter Wisman Sdn Bhd
Block A, Unit 1, Ground Floor
Abdul Razak Complex
Jalan Gadong 3180

Negara Brunei Darussalem
Telefoon: 673-2-423918/425603
Fax: 673-2-441492
Telex: 0809-2447

China

Beijing

China Hewlett-Packard Co. Ltd.
10/F, HP Building
No. 2 Dong San Huan Nan Lu
Chao Yang District
Beijing 100022, P. R. China
Telefoon: 86-6564 3888

Chengdu

China Hewlett-Packard Co. Ltd.
22/F Daye Road
No. 39 Daye Road
Chengdu 610016 PRC
Telefoon: (86/28) 666-3888
Fax: (86/28) 666-5377

Guangzhou

China Hewlett-Packard Co. Ltd.
7/F T.P.Plaza
9/109, Liu Hua Road
Guangzhou 510010 PRC
Telefoon: (86/20) 8669-3888
Fax: (86/20) 8669-5074
Telex: 44556 GPHGZ CN

Shanghai

China Hewlett-Packard Co. Ltd.
10-12/F Novel Building
No. 887 Huai Hai Zhong Lu
Shanghai, 200020
Telefoon: (86/21) 6474-3888
Fax: (86/21) 6267-8523
Telex: 086-33577 CHPSB CN

Shenyang

China Hewlett-Packard Co. Ltd.
12/F Shenyang Sankei Torch
Building No. 262 Shifu Road, Shenhe
District
Shenyang 110013 PRC
Telefoon: (86/24) 2790170, 2790171
Fax: (86/24) 2790232

Xi'an Branch Office

3/F East New Technology
Trade Center A16
Yanta Lu Zhong Duan
Xi'an 710054 PRC
Telefoon: (86/29) 552 9379
Fax: (86/29) 552 9243



Hong Kong

Hewlett-Packard Co., Ltd.
17-21/F Shell Tower, Times Square
1 Matheson Street
Causeway Bay
Hong Kong, PRC
Telefoon: (852) 2599-7777
Fax: (852) 2506-9256

Hewlett-Packard (HK) Ltd.
17-21/F Shell Tower, Times Square
1 Matheson Street
Causeway Bay
Hong Kong, PRC
Telefoon: (852) 2599-7889
Fax: (852) 2506-9233

Filippijnen

Hewlett-Packard Philippines Corporation
9th Floor, Rufino Pacific Tower
6784 Ayala Avenue
Makati City 1229
Telefoon: (63-2) 894-1451
Fax: (63-2) 811-1080, 811-0635
On line Verkoop (63-2) 893-9959

India

Bangalore

Hewlett-Packard India Pvt. Ltd.
Embassy Point
150 Infantry Road
Bangalore 560001
Telefoon: (91/80) 225-3024 or 209-1808
Fax: (91/80) 225-6186
Telex: 845-2773 HP IN

Calcutta

Hewlett-Packard India Pvt. Ltd.
708 Central Plaza
2/6 Sarat Bose Road
Calcutta 700 020
Telefoon: (91/33) 745 4755
Extra telefoonnummer(s):
91-33-475-4755
Fax: (91/33) 748 571

Hyderabad

Hewlett-Packard India Pvt. Ltd.
5-9-13 Taramandal Complex
9th Floor, Saifabad
Hyderabad 500 004
Telefoon: (91/40) 232-679
Fax: (91/40) 220.012 of 231.756
Telex: 425-2422 HPIL IN

Mumbai

Hewlett-Packard India Pvt. Ltd.
Unit-3, B-Wing
Ground Floor, Neelam Center
Hind Cycle Road
Worli, Mumbai 400 025
Telefoon: (91/22) 493-4722 of 493-4723
Extra telefoonnummer(s): 91-22-493-
9978-79 of 91-22-493-
9978-79 of 91-22-493-
Fax: (91/22) 493-7823
Telex: 11-76812 HPIB IN

New Delhi

Hewlett-Packard India Ltd.
Chandiwalla Estate
Ma Anandmai Ashram Marg, Kalkaji
New Delhi 110 019
Telefoon: (91-11) 682-6000
Fax: (91-11) 682-6030

Indonesië

Bandung

P.T. Berca Hardayaperkasa
Jalan Tengku Angkasa No.
Bandung 40132
Telefoon: (62-22) 250-8100
Fax: (62-22) 250-6757

Jakarta

P.T. Berca Hardayaperkasa
Jalan Abdul Muis No.
Jakarta 10160-Indonesia
Telefoon: (62/21) 380 0902
Fax: (62/21) 381 2044



Japan

Aichi

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Nagoya Kokusai Center Bldg.
1-47-1 Nakono Nakamura-ku, Nagoya-shi
Aichi 450

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Nakane-Nissei Bldg.
4-25-18 Nishi-machi, Toyota-shi
Aichi 471

Akita

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Nihonseimei Akita Chuodori Bldg.
4-2-7 Nakadori, Akita-shi
Akita 010

Chiba

Hewlett-Packard Japan Ltd.
WBG Malibu East Bldg. 19F
2-6 Nakase Mihama-ku, Chiba-shi
Chiba 261-71

Fukuoka

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Daisan Hakata-Kaisei Bldg.
1-3-6 Hakataekiminami Hakata-ku,
Fukuoka-shi
Fukuoka 812

Hiroshima

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Nissei-Heiwakoen Bldg.
3-25 Nakajima-cho Naka-ku, Hiroshima-shi
Hiroshima 730

Hokkaido

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Sumitomo-seimei
Sapporo Chuo Bldg.
1-1-14 Minaminijo-higashi Chuo-ku,
Sapporo-shi
Hokkaido 060

Hyogo

Hewlett-Packard Japan Ltd.
1-3-2 Muroya Nishi-ku, Kobe-shi
Hyogo 651-22

Ibaraki

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Mito Yomiuri-Kaikan Bldg.
2-4-2 Minami-machi, Mito-shi
Ibaraki 310

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Tsukuba-Mitsui Bldg.
1-6-1 Takezono, Tsukuba-shi
Ibaraki 305

Ishikawa

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Kanazawa MK Bldg.
98-8 Sainen-machi, Kanazawa-shi
Ishikawa 920

Kanagawa

Hewlett-Packard Japan Ltd.
3-2-2 Sakado
Takatsu-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 213

Hewlett-Packard Japan Ltd.
9-32 Tamuracho, Atsugi-shi
Kanagawa 243

Kyoto

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Maeda SN Bldg.
518 Akinono-cho Nijyo-Kudaru
Karasuma, Nakagyo-ku
Kyoto 604

Miyagi

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Yamaguchi Bldg.
1-1-31 Ichibancho Aoba-ku, Sendai-shi
Miyagi 980

Nagano

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Forum Honjo Bldg.
2-4-1 Honjo, Matsumoto-shi
Nagano 390

Osaka

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Chuo Bldg.
5-4-20 Nishinakajima
Yodogawa-ku, Osaka-shi
Osaka 532



Saitama

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Mitsui-seimei Omiya
Miyamachi Bldg. 2-96-1
Miyamachi, Omiya-shi
Saitama 330

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Nissei-Kumagaya Bldg.
2-42 Miya-machi, Kumagaya-shi
Saitama 360

Shizuoka

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Kawasei-Rinkyō Bldg.
6-6 Hosojima-cho Hamamatsu-shi
Shizuoka 435

Tochigi

Hewlett-Packard Japan Ltd.
Chiyodaseimei-Utsunomiya Bldg.
2-3-1 Odori, Utsunomiya-shi
Tochigi 320

Tokyo

Hewlett-Packard Japan Ltd.
9-1 Takakura-cho, Hachioji-shi
Tokyo 192-8510

Hewlett-Packard Japan Ltd.
NAF Bldg.
3-8-20 Takaido-higashi, Suginami-ku
Tokyo 168

Maleisië

Kuala Lumpur

Hewlett-Packard Sales (Malaysia) Sdn Bhd
Ground Floor, Wisma Cyclecarri
288 Jalan Raja Laut
50350 Kuala Lumpur
Telefoon: 1-800-88-8848 Gratis
Fax: (60/3) 298-9157

Penang

Hewlett-Packard Sales (Malaysia) Sdn Bhd
Bayan Lepas Free Trade Zone
11900 Bayan Lepas
Penang
Telefoon: (60/4) 642-3502
Fax: (60/4) 642-3511

Nieuw-Zeeland

Hewlett-Packard New Zealand Ltd.
186-190 Willis Street
Wellington
Telefoon: 0800-738-378
(internationaal 64-4-802-6800)
Fax: (64-4) 802-6881

Pakistan

Islamabad

Mushko Electronics (Pvt) Ltd.
68-W Sama Plaza, Blue Area, G-7
Islamabad 44000
Pakistan
Telefoon: 92-51-828-459/810-950
Fax: 92-51-816-190
Telex: 54001 Muski Pk

Karachi

Mushko Electronics (Pvt) Ltd.
Oosman Chambers
Abdullah Haroon Road
Karachi 74400
Telefoon: 92-21-566-0490
Fax: 92-21-566-0801
Telex: 29094 MUSKO PK

Republiek Korea

Seoel

Hewlett-Packard Korea Ltd.
HP Korea House
25-12 Yoido-dong
Youngdeung po-ku
Seoul 150-010
Telefoon: (82/2)-769-0114
Fax: (82/2) 784-7084

Taegu

Hewlett-Packard Korea Ltd.
18/F, Young Nam Tower B/D 111
Shin Cheon-dong, Dong-Gu
Taegu
Telefoon: (82/53) 754-2666
Fax: (82/53) 752-4696



Taejeon

Samsung
Hewlett-Packard Korea Ltd.
8/F Hyundai Bldg,
1298 Doosan-dong, Seo-gu
Taejeon
Telefoon: 82-42-480-2800
Fax: 82-42-480-2828

Taiwan

Hewlett-Packard Taiwan Ltd.
Hewlett-Packard Building
8/F No. 337, Fu-Hsing North Road
Taipei 10483 Taiwan
Telefoon: (886-2) 712-0404
Fax: (886-2) 718-2928
Gratis nummer HPDIRECT Basic Tools:
080-212-535



Singapore

Hewlett-Packard Singapore (Sales) Pte Ltd
450 Alexandra Road
Singapore 119960
Telefoon: 65 275 3888
Extra telefoonnummer(s):
HPDirect: 1 800 292-8100
Ondersteuning toepassingen: 65-374-4242
Hotline hardware-service: 65-375-8350
Fax: 65 274 7887

Thailand

Hewlett-Packard (Thailand) Ltd.
23rd-25th floor Vibulthani Tower 2
3199 Rama IV Road
Klong Toey, Bangkok 10110
Telefoon: (66-2) 661-3900-34



Sri Lanka

Precision Technical Services (PVT) Ltd.
No. 2, R.A. De Mel Mawatha
Colombo 00500
Telefoon: (941) 597-860
Fax: (941) 597-863

Vietnam

System Interlace
39 Mai Hac De Street
Hai Ba Trung District
Hanoi
Vietnam
Telefoon: 844-229-808/9
Fax: 844-229-553

Taiwan

Chungli

Hewlett-Packard Taiwan Ltd.
No. 20 Kao-Shuang Road
Ping-Chen, 32404
Taoyuan Hsieh
Telefoon: (886/3) 492-9666
Fax: (886/3) 492-9669

Kaohsiung

Hewlett-Packard Taiwan Ltd.
12th Floor, 10 Syh-Wei 4th Road
Kaohsiung
Telefoon: (886/7) 330-1199
Fax: (886/7) 330-8568

Taichung

Hewlett-Packard Taiwan Ltd.
10F, 540, Sec. 1
Wen-Hsin Road
Taichung
Telefoon: (886/4) 327-0153
Fax: (886/4) 326-5274



Midden-Oosten en Afrika

Algerije

RTI Algeria
26, Bis rue Mohammed Hadj-Ahmed
(ex. Rue Jean Pierre Dinet)
16035 Hydra
Alger
Algerie
Telefoon: 213-2-606450

Angola

Waargenomen door HP South Africa

Bahrein

BAMTEC
P.O. Box 10373
Capital centre
Shop 116
Road 1405
Area 314
Manama
Telefoon: 9-73-275678
Fax: 9-73-276669
Telex: 8550 WAEL BN

Egypte

ORASCOM
Onsi Sawiris & Co
P.O. Box 1191
160, 26th July Street
Aguza/Cairo
Telefoon: (202) 3015287
Fax: (202) 3442615
Telex: 92768 orscm un

Iran

Everttech
11 bis, rue Toepffer
1206 Geneve
Telefoon: +41-22-346 92 92
Fax: +41-22-346 86 91
Telex: 421 787

Israël

Computation and Measurement Systems
(CMS) Ltd.
11, Hashlosa Street
Tel-Aviv 67060
Telefoon: 972 (03) 538-03-80
Fax: 972 (03) 537-50-55
Telex: 371234 HPCMS

Jordanië

Scientific & Medical Supplies Co.
P.O. Box 1387
Amman
Telefoon: (962/6) 62-49-07
Fax: (962/6) 62-82-58
Telex: 21456 sabco jo

Koeweit

Al-Khaldiya Electronics & Electricals
Equipment Co.
P.O. Box 830
Safat 13009
Telefoon: (965) 48 13 049
Fax: (965) 48 12 983

Libanon

Computer Information Systems C.I.S.
Lebanon Street
Chammas Bldg.
P.O. Box 11-6274
Dora-Beirut
Telefoon: (961/1) 405-413
Fax: (961/1) 601.906
Tel/fax: (3579) 514-256 (Nummer gevestigd
op Cyprus)
Telex: 42309 chacis le

Malawi

Waargenomen door HP South Africa

Mauritius

Waargenomen door HP South Africa



Marokko

SICOTEL
Complexe des Habous
Tour C, avenue des Far
Casablanca 01
Telefoon: +212 (02) 31-22-70
Fax: +212 (02) 31-65-45
Telex: 27604

Mozambique

Waargenomen door
HP Zuid-Afrika

Namibië

Waargenomen door
HP Zuid-Afrika

Nigeria

Management Information Systems Co. Ltd.
3 Gerrard Road
P.O. Box 53386
Ikoyi, Lagos
Telefoon: 234-1-2691307
Fax: 234-1-2692755
Telex: 23582 DATEC NG

Oman

IMTAC LLC
P.O. Box 51196
Al Hayek Street
Mina al Fahal
Muscat
Telefoon: (968) 707-727, (968) 707-723
Fax: (968) 796-639, (968) 797-709

Qatar

Qatar Datamations Systems
Al Ahed Building, 5th floor
Al Muthof Street
Doha
Telefoon: 974/43.99.00
Fax: 974/43.21.54
Telex: 4833

Saoedi-Arabië

Modern Electronics Establishment
P.O. Box 22015
Prince Musad Ibn Abdulaziz St.
Riyadh 11495
Telefoon: (966/1) 476-3030
Fax: (966/1) 476-2570
Extra Fax: (966/1) 476-7649
cable ROUFGO

Modern Electronics Establishment
P.O. Box 22015
al Nimer Building
Riyadh 11495
Telefoon: (01) 4624266
Fax: (01) 4624404
Extra Fax: (966/1) 476-7649

Tunesië

Precision Electronique
5, rue de Chypre-Mutuella Ville
1002 Tunis Belvedere
Telefoon: (216/1) 785-037
Extra telefoonnummer(s): (216/1) 890-672
Fax: (216/1) 780-241
Telex: (0409) 18238 TELECOM TN

Verenigde Arabische Emiraten

Emitac Ltd.
Block RBS Arenco Bldg.
Zabel Road
P.O. Box 8391
Dubai
Telefoon: (971/4) 37-75-91
Fax: (971/4) 37-08-99

Emitac Ltd.
P.O. Box 2711
Abu Dhabi
Telefoon: (971/2) 77-04-19
Fax: (971/2) 72-30-58



Zambia

Waargenomen door HP South Africa

Zimbabwe

Waargenomen door HP South Africa

Zuid-Afrika

Hewlett-Packard South Africa (Pty.) Ltd.

P.O. Box 120, Howard Place

7450 Cape Town

Telefoon: 27 21 658-6100

Fax: 27 21 685-3785

Hewlett-Packard South Africa (Pty.) Ltd.

Private Bag

Wendywood 2148

Telefoon: 27-11-806 1173

Fax: 27-11-806 1213





A

Specificaties



Overzicht

Deze bijlage bevat:

- papierspecificaties
- printerspecificaties
- productcompatibiliteitoverzicht



Papierspecificaties

HP LaserJet printers geven een uitstekende afdrukkwaliteit. Deze printer kan diverse afdrukmaterialen verwerken, zoals losse vellen papier (inclusief kringlooppapier), enveloppen, etiketten, transparanten en speciaal papier. 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 diverse papiersoorten en ander afdruk materiaal verwerken in overeenstemming met de richtlijnen in deze gebruikershandleiding. Papier dat niet aan deze richtlijnen voldoet kan de volgende problemen veroorzaken:

- slechte afdrukkwaliteit
- meer papierstoringen
- voortijdige slijtage van de printer waardoor reparaties nodig zijn

Opmerking

Gebruik voor het beste resultaat alleen media van hoge kwaliteit zoals papier en afdrukmedia van HP. Hewlett-Packard Company kan het gebruik van andere merken niet aanbevelen. Omdat het producten betreft die niet door HP zijn vervaardigd, kan HP niet voor de deugdelijkheid van het ontwerp of voor de kwaliteit van deze producte instaan.

Het is mogelijk dat papier aan alle richtlijnen in deze gebruikershandleiding voldoet en toch geen bevredigend resultaat geeft. Dit kan worden veroorzaakt door onjuiste hantering, een onaanvaardbare temperatuur en vochtigheidsgraad of andere variabelen waarover Hewlett-Packard geen controle heeft.

Controleer, voordat u een grote hoeveelheid papier aanschaft, of het voldoet aan de vereisten in deze gebruikershandleiding en in de *HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide*. (Zie voor bestellingen "Bestelinformatie" op pagina 22, of bezoek de website met benodigdheden <http://www.hp.com/go/ljsupplies>. Zorg dat u het papier altijd test voordat u een grote hoeveelheid aanschaft.

VOORZ.

Het gebruik van papier dat niet aan de specificaties van HP voldoet kan problemen voor de printer veroorzaken, waardoor deze gerepareerd moet worden. Deze reparaties vallen niet onder de garantie of serviceovereenkomsten van Hewlett-Packard.



Ondersteunde papierformaten en gewichten

Ondersteunde papierformaten en gewichten (voor enkelzijdig afdrukken), lade 1^a

| Formaat | Afmetingen ^b | Gewicht | Capaciteit ^c |
|----------------------------------|---|---|---|
| Papier (speciaal minimumformaat) | 76 bij 127 mm (3 bij 12,70 cm) | 60 t/m 199 g/m ² (16/m 24,04 kg) | 100 vellen van 75 g/m ² (20 lb) papier |
| Papier (maximumformaat) | 216 bij 356 mm (8,5 bij 35,56 cm) | | |
| Transparanten | Zelfde afmetingen als bovenstaand minimum- en maximumformaat voor papier. | Dikte: 0,099/m 0,114 mm 0,0039 t/m 0,0045 inch | 50 transparanten |
| Etiketten | | Dikte: 0,127 mm t/m 0,178 mm (0,005 t/m 0,007 inch) | 50 etiketten |
| Enveloppen | | 75 t/m 105 g/m ² (20/m 12,70 kg) | 10 enveloppen |

- Zie "Ondersteunde papierformaten en gewichten - accessoire voor dubbelzijdig afdrukken (duplexeenschap)" op pagina 209 voor dubbelzijdig afdrukken.
- De printer ondersteunt een groot aantal papierformaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten. Zie "Afdrukken van kaarten, speciaal formaat en zwaar papier" op pagina 67 voor het afdrukken op papier van speciaal formaat.
- De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.



Ondersteunde papierformaten en gewichten, lade 2, 3 en 4

| Formaat | Afmetingen ^a | Gewicht | Capaciteit ^b |
|---|---|--|--|
| Letter | 216 bij 279 mm (8,5 bij 27,94 cm) | 60 t/m 105 g/m ² (16/m 12,70 kg) | 500 vellen van 75 g/m ² (20 lb) papier 50 transparanten |
| A4 | 210 bij 297 mm (8,3 bij 29,72 cm) | | |
| Executive | 191 bij 267 mm (7,3 bij 26,67 cm) | | |
| Executive (JIS) (speciaal ^c) | 216 bij 330 mm (8,5 bij 33,02 cm) | | |
| 16K (speciaal ^c) | 197 bij 273 mm (7,75 bij 27,31 cm) | | |
| Legal | 216 bij 356 mm (8,5 bij 35,56 cm) | | |
| B5 (ISO) (speciaal ^c) | 176 bij 250 mm (6,9 bij 25,15 cm) | | |
| B5 (JIS) | 182 bij 257 mm (7,2 bij 25,40 cm) | | |
| A5 | 148 bij 210 mm (5,8 bij 8,2 inch) | | |
| Speciaal ^c | 148 bij 210 mm t/m 216 bij 356 mm (5,8 bij 8,2 inch t/m 8,5 bij 14 inch) | | |

- De printer ondersteunt een groot aantal papierformaten. Zie de printersoftware voor ondersteunde formaten.
- De capaciteit kan variëren, afhankelijk van het gewicht en de dikte van het papier en de omgevingsomstandigheden.
- Zie “Afdrukken van kaarten, speciaal formaat en zwaar papier” op pagina 67 voor het afdrukken op papier van speciaal formaat.



Ondersteunde papierformaten en gewichten - optionele envelopinvoer

| Formaat | Afmetingen | Gewicht | Capaciteit |
|---------------------|---|--|---------------|
| Monarch (#7-3/4) | 98,4 bij 190,5 mm (3,88 bij 19,05 cm) | 75/m 105 g/m ² (20/m 12,70 kg) | 75 enveloppen |
| Commercial 10 (#10) | 104,9 bij 241,3 mm (4,13 bij 24,13 cm) | | |
| DL ISO | 110 bij 220 mm (4,33 bij 22,00 cm) | | |
| C5 (ISO) | 162 bij 229 mm (6,38 bij 22,91 cm) | | |
| B5 (ISO) | 176 bij 250 mm (6,93 bij 24,99 cm) | | |



Ondersteunde papierformaten en gewichten - accessoire voor dubbelzijdig afdrukken (duplexeenschap)

| Formaat | Afmetingen | Gewicht |
|-----------|--------------------------------------|--|
| Letter | 216 bij 279 mm (8,5 bij 27,94 cm) | 60 t/m 105 g/m ² (16/m 12,70 kg) |
| A4 | 210 bij 297 mm (8,3 bij 29,72 cm) | |
| Executive | 184 bij 267 mm (7,3 bij 26,67 cm) | |
| Legal | 216 bij 356 mm (8,5 bij 35,56 cm) | |
| B5 (JIS) | 182 bij 257 mm (7,2 bij 25,40 cm) | |



Ondersteunde papiersoorten

De printer ondersteunt de volgende papiersoorten:

- normaal
- briefhoofdpapier
- geperforeerd
- bankpost
- gekleurd papier
- ruw (klad)
- voorbedrukt
- transparant
- etiketten
- kringlooppapier
- kaarten
- door de gebruiker bepaald (5 types)



Richtlijnen voor het gebruik van papier

Gebruik voor de beste resultaten gewoon papier van 75 à 90 g/m. Zorg dat het papier van goede kwaliteit is en vrij van sneden, inkepingen, scheuren, vlekken, losse deeltjes, stof, kreukels, onvolkomenheden en gekrulde of omgebogen randen.

Als u niet zeker weet wat voor soort papier u laadt (zoals bankpost of kringlooppapier), kijk dan naar het etiket op de verpakking.

Sommige papiersoorten veroorzaken problemen met afdrukkwaliteit, papierstoringen of beschadiging van de printer.

| Afdrukprobleem | Probleem met papier | Oplossing |
|---|---|--|
| Slechte afdrukkwaliteit of toner hecht niet goed. | Te vochtig, te ruw, te glad of reliëfpapier. Onregelmatige randen. Slechte partij papier. | Een ander soort papier proberen, tussen 100-250 Sheffield, 4-6% vochtgehalte. |
| Weggevalen informatie, vastlopen, krullen. | Niet goed opgeslagen. | Het papier plat bewaren in het vochtwerende verpakkingsmateriaal. |
| Toegenomen grijze verkleuring van achtergrond. | Te zwaar. Te glad. | Lichter papier gebruiken. De achter-uitvoerbak openen. Minder glad papier gebruiken. |
| Sterke krulling. Problemen met invoeren. | Te vochtig, foute vezelrichting of kortvezelige samenstelling. | De achter-uitvoerbak openen. Langvezelig papier gebruiken. Het papier in een drogere omgeving opslaan. |



Opmerking

Gebruik geen papier met briefhoofd dat bedrukt is met inktsoorten voor lage temperaturen, zoals gebruikt worden in sommige soorten thermografie.

Gebruik geen papier met briefhoofd bedrukt met reliëfdruk.

De printer gebruikt warmte en druk om de toner op het papier te smelten. Wanneer u gekleurd papier gebruikt of voorbedrukte formulieren, controleer dan eerst of deze inktsoorten bevatten die compatibel zijn met de temperatuur van de printer (230° C gedurende 0,1 seconde).

Gebruik geen papier dat is beschadigd door eerder gebruik in een printer of kopieerapparaat. (Enveloppen, transparanten en etiketten niet aan beide zijden bedrukken.)



Papiergewichtentabel

Deze tabel kan worden gebruikt voor het omrekenen van Amerikaanse papiergewichtspecificaties in het Europese metrieke gewicht. Om bijvoorbeeld te bepalen welk gewicht overeenstemt met papier van 28 lb, Amerikaans 'Cover gewicht', vergelijkt u kolom 4 en 8 van rij 3. Het gelijkwaardige Europese gewicht is 75 g/m².

Gearceerde gebieden duiden op een standaardgewicht voor de betreffende norm.



| U.S. postcard ^a dikte (mm) | U.S. Bank-post gewicht (lb) | U.S. Text/Book gewicht (lb) | U.S. Cover gewicht (lb) | U.S. Bristol gewicht (lb) | U.S. Index gewicht (lb) | U.S. tag gewicht (lb) | Metriek gewicht (g/m ²) |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | 16 | 41 | 22 | 27 | 33 | 37 | 60 |
| | 17 | 43 | 24 | 29 | 35 | 39 | 64 |
| | 20 | 50 ^b | 28 | 34 | 42 | 46 | 75 |
| | 21 | 54 | 30 | 36 | 44 | 49 | 80 |
| | 24 | 60 ^b | 33 | 41 | 50 | 55 | 90 |
| | 27 | 68 | 37 | 45 | 55 | 61 | 100 |
| | 28 | 70 ^b | 39 | 49 | 58 | 65 | 105 |
| | 29 | 74 | 41 | 50 | 61 | 68 | 110 |
| | 32 | 80 ^b | 44 | 55 | 67 | 74 | 120 |
| | 36 | 90 | 50 | 62 | 75 | 83 | 135 |
| 0.18 | 39 | 100 | 55 | 67 | 82 | 91 | 148 |
| | 40 | 101 | 55 | 68 | 83 | 92 | 150 |
| 0.20 | 43 | 110 | 60 | 74 | 90 | 100 | 163 |
| | 45 | 115 | 63 | 77 | 94 | 104 | 170 |
| 0.23 | 47 | 119 | 65 | 80 | 97 | 108 | 176 |
| | 51 | 128 | 70 | 86 | 105 | 117 | 190 |
| | 53 | 134 | 74 | 90 | 110 | 122 | 199 |
| | 54 | 137 | 75 | 93 | 113 | 125 | 203 |
| | 58 | 146 | 80 | 98 | 120 | 133 | 216 |



| U.S. postcard ^a dikte (mm) | U.S. Bank-post gewicht (lb) | U.S. Text/Book gewicht (lb) | U.S. Cover gewicht (lb) | U.S. Bristol gewicht (lb) | U.S. Index gewicht (lb) | U.S. tag gewicht (lb) | Metriek gewicht (g/m ²) |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| | 65 | 165 | 90 | 111 | 135 | 150 | 244 |
| | 66 | 169 | 92 | 114 | 138 | 154 | 250 |
| | 67 | 171 | 94 | 115 | 140 | 155 | 253 |
| | 70 | 178 | 98 | 120 | 146 | 162 | 264 |
| | 72 | 183 | 100 | 123 | 150 | 166 | 271 |



- De afmetingen voor 'U.S. Post Card' zijn bij benadering. Alleen voor informatieve doeleinden.
- Bij het berekenen van het gewicht van papiersorten voor tekst en boeken komt men uit op de waarden 51, 61, 71 en 81. Deze waarden worden gestandaardiseerd als 50, 60, 70, en 80 voor papiergewichten voor tekst en boeken.



Etiketten

VOORZ.

Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen etiketten te gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters.

Als u problemen hebt met het afdrukken van etiketten, moet u lade 1 gebruiken en de achter-uitvoerbak openen.

Druk nooit meer dan eenmaal af op hetzelfde vel etiketten – dit kan leiden tot het loslaten van de etiketten en vervuiling van de printer.



Afwerking van de etiketten

Let bij het kiezen van etiketten op de kwaliteit van de diverse bestanddelen:

- **Kleefmiddel:** Het kleefmiddel moet stabiel zijn bij een temperatuur van 230° C, de maximumtemperatuur van de printer.
- **Schikking:** Gebruik geen etiketten die met tussenruimten op het grondpapier zijn aangebracht. Etiketten kunnen van het grondpapier loslaten als er tussenruimte tussen de etiketten bestaat, wat ernstige papierstoringen veroorzaakt.
- **Krullen:** Voordat ze worden afgedrukt moeten de etiketten vlak liggen met niet meer dan 13 mm krulling in één richting.
- **Goede staat:** Gebruik geen etiketten met kreukels, blaasjes of andere verschijnselen waaruit blijkt dat het etiket van het grondpapier heeft losgelaten of los kan raken.

Zie “Afdrukken van etiketten” op pagina 64 voor het afdrukken van bladen met etiketten.



Transparanten

Transparanten die in de printer worden gebruikt moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 230° C, de maximumtemperatuur van de printer. Sluit de achter-uitvoerbak om transparanten naar de bovenste uitvoerbak af te drukken.

Als u problemen heeft met het afdrukken van transparanten kunt u lade 1 gebruiken. Zorg dat u ieder transparant uit de uitvoerlade verwijdert zodat de transparanten niet aan elkaar kunnen kleven.



VOORZ.

Om beschadiging van de printer te voorkomen, dient u alleen transparanten gebruiken die zijn goedgekeurd voor gebruik in laserprinters.

Zie “Afdrukken van transparanten” op pagina 66 voor het afdrukken van transparanten.

Enveloppen

Afwerking van enveloppen

De afwerking van de envelop is uiterst belangrijk. De vouwlijnen van enveloppen variëren aanzienlijk, niet alleen van fabrikant tot fabrikant, maar zelfs van envelop tot envelop uit eenzelfde doos. Het goed kunnen bedrukken van enveloppen hangt voornamelijk af van de kwaliteit van de enveloppen.

Let bij het aanschaffen van uw enveloppen op de volgende punten: Veel fabrikanten van enveloppen vervaardigen nu speciale enveloppen voor laserprinters.

- **Gewicht:** Het gewicht van het papier van de envelop mag niet meer bedragen dan 75 à 105 g/m² anders kunnen er papierstoringen optreden.
- **Afwerking:** Voor het afdrukken op de enveloppen dienen ze plat te liggen en mogen ze niet meer dan 6 mm rond staan en geen lucht bevatten. (Enveloppen met lucht bollen op en kunnen storingen veroorzaken).
- **Goede staat:** Controleer of de enveloppen niet gekreukeld zijn, inkepingen hebben of anderszins beschadigd zijn.
- **Afmetingen in lade 1:** Van 76 bij 127 mm tot 216 bij 356 mm.
- **Formaten in de optionele envelop invoer:** Van Monarch (#7-3/4) (98,4 bij 190,5 mm) tot B5 (ISO) (176 by 250 mm).



Als u geen optionele envelopvoer hebt, moet u de enveloppen altijd vanuit lade 1 afdrukken. 1 (zie “Afdrukken van enveloppen” op pagina 58). Zie “Automatische envelopvoer (optionele envelopvoer)” op pagina 60 voor het afdrukken enveloppen met de optionele envelopvoer. Als de enveloppen krullen, kunt u proberen de achteruitvoerbak te openen.



Enveloppen met parallelle lasnaden

Bij een afwerking met parallelle lasnaden is de envelop aan beide zijden geplakt door middel van verticale lasnaden in plaats van diagonaal. Dit type kan wellicht meer omkrullen tenzij het correct is afgewerkt. Let erop dat de lasnaad volledig doorloopt tot aan de hoek van de envelop.



Enveloppen met kleefrand of flappen

Enveloppen met een verwijderbare kleefstrook of met meer dan één flap die gevouwen moet worden om de envelop te sluiten, moeten van een kleefmiddel voorzien zijn dat de hitte en de druk van de fuser-rollen in de printer kan weerstaan. De extra flappen en stroken kunnen tot kreukelen of vouwen leiden of papierstoringen veroorzaken.



Envelopmarges

De volgende tabel geeft de normale adresmarges aan voor DL- en Commercial nr. 10 enveloppen.



| Type adres | Bovenmarge | Linker marge |
|------------------|------------|--------------|
| Afzender | 15 mm | 15 mm |
| Bestemmingsadres | 51 mm | 89 mm |

Opmerking

Voor de beste afdrukkwaliteit mogen de marges tussen de tekst en de rand van de envelop niet kleiner dan 15 mm zijn.

Enveloppen bewaren

Het correct bewaren van enveloppen draagt bij tot een betere afdrukkwaliteit. Enveloppen moeten plat opgeslagen worden. Als er lucht in een envelop blijft zitten en er zich een luchtbel vormt, kan dit tijdens het afdrucken tot kreukelen leiden.

Kaarten en zwaar papier

Vanuit lade 1 kunnen diverse soorten kaarten worden afgedrukt, met inbegrip van indexkaarten en briefkaarten. Sommige kaarten geven betere resultaten dan andere, omdat de afwerking beter geschikt is om door een laserprinter te worden gevoerd.

Voor de beste printerprestaties mag u geen papier gebruiken dat zwaarder is dan 199 g/m in lade 1 of 105 g/m in de andere laden. Papier dat te zwaar is kan verkeerd worden ingevoerd, problemen geven met stapelen en leiden tot papierstoringen, slecht smelten van de toner, slechte afdrukkwaliteit en sterke mechanische slijtage.

Opmerking

Men kan op zwaarder papier afdrucken als de lade niet helemaal vol is en kortvezelig papier met een gladheid van 100 tot 180 Sheffield wordt gebruikt.



Afwerking van kaarten

- **Gladheid:** Kaarten moeten een gladheid van 100 tot 180 Sheffield hebben.
- **Afwerking:** De kaarten moeten plat liggen met minder dan 5 mm krul. Het papier dient kortvezelig te zijn voor een betere invoer en ter voorkoming van printerslijtage.
- **Goede staat:** Controleer of de kaarten niet gekreukeld zijn, inkepingen bevatten of anderszins beschadigd zijn.
- **Afmetingen:** Gebruik alleen kaarten met de volgende afmetingen:
 - minimaal: 76 bij 127 mm
 - maximaal: 216 bij 356 mm



Voordat u kaarten in lade 1 aanbrengt, dient u te controleren of ze regelmatig van vorm zijn en niet beschadigd. Zorg bovendien dat de kaarten niet aan elkaar plakken.

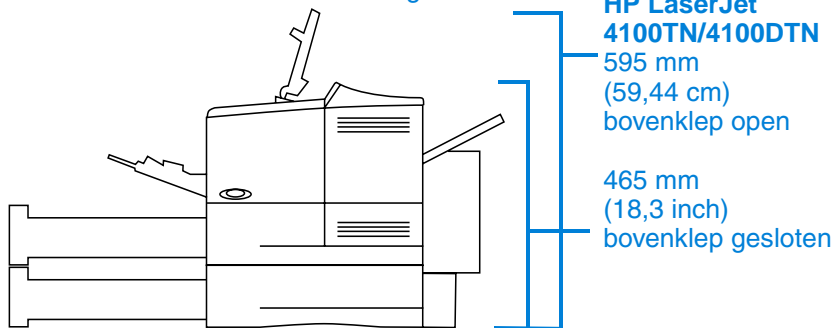
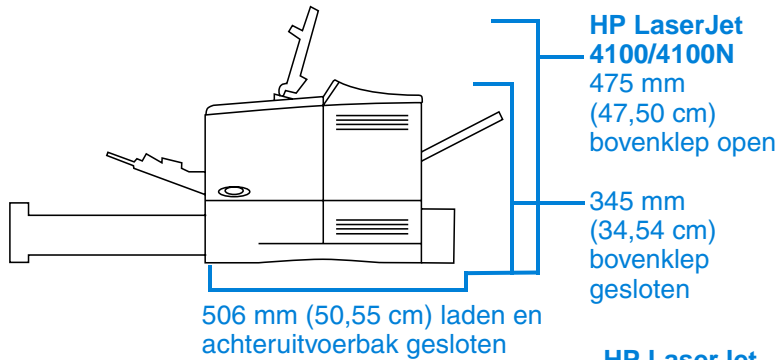
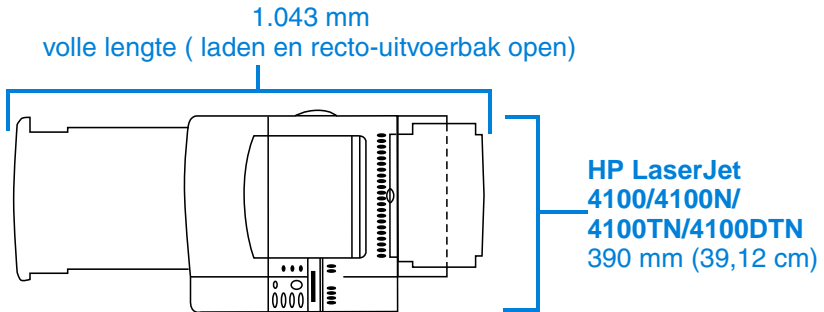
Richtlijnen voor kaarten

- Als de kaarten krullen of vastlopen, kunt u proberen ze vanuit lade 1 af te drukken en de achter-uitvoerbak te openen.
- Stel de marges in op ten minste 6 mm van de randen van het papier.



Printerspecificaties

Afmetingen



HP LaserJet 4100TN
laden en achteruitvoerbak
gesloten



HP LaserJet 4100DTN
laden en achteruitvoerbak
gesloten



Printergewicht (zonder tonercassette)

| | |
|---------------------------------|-------|
| HP LaserJet 4100/4100N-printers | 18 kg |
| HP LaserJet 4100TN-printer | 25 kg |
| HP LaserJet 4100DTN-printer | 28 kg |



Omgevingseisen

Elektrische specificaties

| Printermodel | energieverbruik (gemiddeld, in watt) | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---------|-----------|-----|
| | Afdrukken | Standby | PowerSave | Uit |
| HP LaserJet 4100 | 450 | 17 | 17 | 0 |
| HP LaserJet 4100N | 450 | 18 | 18 | 0 |
| HP LaserJet 4100TN | 450 | 19 | 19 | 0 |
| HP LaserJet 4100DTN | 450 | 20 | 20 | 0 |

De gegeven waarden zijn onder voorbehoud van wijzigingen. Ga naar <http://www.hp.com/support/lj4100> voor recente informatie.

Aanbevolen minimale circuitcapaciteit

100 tot 127 Volt 10 ampère

220 tot 240 Volt 5 ampère

Voedingsvereisten (aanvaardbare netspanning)

100 tot 127 Volt 50/60 Hz

220 tot 240 Volt 50/60 Hz



Akoestische emissies (volgens ISO 9296)

| Printerconditie | Geluidsniveau ^a | Standby-positie |
|---|----------------------------|--------------------------|
| Afdrukken, 25 pagina's per minuut (ppm) | $L_{Wad} = 6.6$ bels (A) | 52 L_{pAm} decibel (A) |
| PowerSave | $L_{Wad} = 4.1$ bels (A) | 26 L_{pAm} decibel (A) |

- a. Het verdient aanbeveling printers met een geluidsniveau van $L_{Wad} \geq 6.3$ bels (A) of meer in een afzonderlijk vertrek of afgescheiden ruimte te plaatsen.

Algemene specificaties

| | |
|--|--|
| Bedrijfstemperatuur | 10 tot 32° C |
| Relatieve vochtigheid | 20 tot 80% |
| Snelheid, in pagina's per minuut (ppm) | Tot 24 ppm, papier van Letterformaat. Tot 25 ppm, papier van A4-formaat. |
| Uitbreidbaar geheugen | In totaal tot 256 MB, een combinatie van standaard en aanvullende geheugen-DIMM's. |



Productcompatibiliteitoverzicht

Productcompatibiliteitoverzicht

| Product | Product-nummer | HP LaserJet printer | | |
|---|----------------|---------------------|----------------|----------------|
| | | 4000 serie | 4050 serie | 4100 serie |
| Envelopinvoer | C4122A | ● | ● | |
| | C8053A | ● | ● | ● |
| Optionele eenheid voor dubbelzijdig afdrukken (duplexeenheid) | C4123A | ● | ● | |
| | C8054A | ● | ● | ● |
| tonercassettes | | | | |
| (6.000 pagina's) | C4127A | ● | ● | |
| (10.000 pagina's) | C4127X | ● | ● | |
| (6.000 pagina's) | C8061A | ● | ● | ● |
| (10.000 pagina's) | C8061X | ● | ● | ● |
| papierladen | | | | |
| 500-vel papiertoevoer en lade | C4124A | ● ^a | ● ^a | ● ^b |
| 500-vel papiertoevoer en lade | C8055A | ● ^a | ● ^a | ● |
| 500-vel universele reservelade | C4125A | ● ^a | ● ^a | ● ^b |
| 500-vel universele reservelade | C8056A | ● ^a | ● ^a | ● |
| 500-vel universele reservelade | C3122A | ● ^c | ● ^c | ● ^c |
| 250-vel universele reservelade | C4126A | ● ^a | ● ^a | |

a. A5-formaat wordt beschouwd als speciaal formaat.
b. A5-formaat wordt beschouwd als speciaal formaat. Grote speciale papierformaten kunnen voor A5 worden aangezien.
c. Ondersteunt alleen Letter, A4 en Legal formaten.



Productcompatibiliteitoverzicht (vervolg)

| Product | Product- nummer | HP LaserJet printer | | |
|---|--------------------|---------------------|------------|------------|
| | | 4000 serie | 4050 serie | 4100 serie |
| Geheugen | | | | |
| 4 MB EDO DIMM | C4135A | ● | | |
| 8 MB EDO DIMM | C4136A | ● | | |
| 16 MB EDO DIMM | C4137A | ● | | |
| 4 MB DIMM | C4140A | ● | | ● |
| 8 MB DIMM | C4141A | ● | ● | ● |
| 8 MB DIMM | C7842A | ● | ● | ● |
| 16 MB DIMM | C4142A | ● | ● | ● |
| 16 MB DIMM | C7843A | ● | ● | ● |
| 24 MB DIMM | C7844A | ● | ● | ● |
| 32 MB DIMM | C4143A | ● | ● | ● |
| 32 MB DIMM | C7845A | ● | ● | ● |
| 64 MB DIMM | C3913A | ● | ● | ● |
| 64 MB DIMM | C7846A | ● | ● | ● |
| 128 MB DIMM | C9121A | | | ● |
| 2 MB flash DIMM | C4286A | ● | ● | ● |
| 4 MB flash DIMM | C4287A | ● | ● | ● |
| Letterttypen DIMMs | | | | |
| Letterttypen DIMM voor traditioneel Chinees (8 MB Asian ROM) | C4292A | ● | ● | ● |
| Letterttypen DIMM voor vereenvoudigd Chinees (8 MB Asian ROM) | C4293A | ● | ● | ● |
| Letterttypen DIMM voor Koreaans (8 MB Asian ROM) | D4838A | ● | ● | ● |
| Jet Direct EIO-kaarten | | | | |
| Alleen Ethernet RJ-45 | J3110A | ● | ● | ● |
| Ethernet RJ-45 en BNC, LocalTalk | J3111A | ● | ● | ● |
| Token Ring | J4167A | ● | ● | ● |
| 10/100Base-TX | J4169A | ● | ● | ● |
| USB, LocalTalk en serieel | J4135A | ● | ● | ● |
| Fast Infrared Receiver (FIR) pod | C4103A | | ● | ● |
| EIO-harde schijf | C2985B | ● | ● | ● |



Productcompatibiliteitoverzicht (vervolg)

| Product | Product- nummer | HP LaserJet printer | | |
|---|--------------------|---------------------|------------|------------|
| | | 4000 serie | 4050 serie | 4100 serie |
| Kits voor preventief onderhoud. Te installeren door gebruiker (verbruiksmateriaal). | | | | |
| 110V kit | C7851A | • | • | |
| 220V kit | C7852A | • | • | |
| 110V kit | C8057A | | | • |
| 220V kit | C8058A | | | • |



B

Bedieningspaneel- menu's



Overzicht

U kunt de meeste routine-afdruktaken in de computer uitvoeren via het stuurprogramma of de software van de printer. Dit is de gemakkelijkste bedieningswijze van de printer. Deze zal de instellingen van het bedieningspaneel vervangen. Zie de bijbehorende helpbestanden van de software of raadpleeg voor meer informatie over de toegang tot het printerstuurprogramma "Toegang tot het Windows printerstuurprogramma" op pagina 37.

U kunt de printer eveneens bedienen door de instellingen in het bedieningspaneel van de printer te wijzigen. Via het bedieningspaneel kunt u toegang krijgen tot printerfuncties die niet worden ondersteund door het stuurprogramma en de software.

Menustructuur bedieningspaneel

Vanuit het bedieningspaneel kunt u een menustructuur afdrukken waarin de *huidige* printerconfiguratie wordt weergegeven (zie "Een menustructuur van het bedieningspaneel afdrukken" op pagina 31). In deze bijlage vindt u alle *mogelijke* functies en waarden van de printer.

Sommige menu's of menufuncties worden alleen weergegeven wanneer bepaalde opties op de printer zijn geïnstalleerd. Het menu met Snelkopieertaken wordt bijvoorbeeld alleen weergegeven wanneer de printer is uitgerust met een harde schijf.



Snelkopie Taakmenu

Dit menu bestaat uit een lijst met snelkopieertaken die zijn opgeslagen op de harde schijf van de printer. De gebruiker kan deze taken afdrukken of verwijderen via het bedieningspaneel. Zie "Taak vasthouden" op pagina 78 voor meer informatie over het gebruik van het menu.



Opmerking

Dit menu wordt alleen weergegeven wanneer een harde schijf geïnstalleerd is en wanneer de snelkopieertaken op deze schijf zijn opgeslagen.



Snelkopie Taakmenu

| Optie | Waarde | Verklaring |
|------------|-------------|---|
| [TAAKNAAM] | | De naam van de eigenaar van de snelkopieertaak. |
| AANTAL=1 | 1 tot 999 | Het aantal extra kopieën dat de gebruiker wenst af te drukken. |
| | VERWIJDEREN | 1-999: Afdrukken van het gevraagde aantal kopieën van een taak VERWIJDEREN: Verwijderen van de afdruktaak van de harde schijf. |



Privé/Opgeslagen Taakmenu

Dit menu bestaat uit een lijst met snelkopieertaken die zijn opgeslagen op de harde schijf van de printer. De gebruiker kan deze taken afdrukken of verwijderen via het bedieningspaneel. Zie “Een privétaak afdrukken” op pagina 82 en “Een afdruktaak opslaan” op pagina 84 voor meer informatie over het gebruik van het menu.

Opmerking

Dit menu wordt uitsluitend weergegeven indien een harde schijf geïnstalleerd is met privé-taken of opgeslagen taken.



Privé / Opgeslagen Taakmenu

| Optie | Waarde+ | Verklaring |
|------------|--------------------------|---|
| [TAAKNAAM] | | De naam van de taak die is opgeslagen op de harde schijf van de printer. |
| PIN:0000 | | Voor het afdrukken van taken dient de gebruiker het persoonlijk identificatienummer (PIN) in te voeren dat is toegekend aan de taak in het stuurprogramma. |
| AANTAL=1 | 1 tot 999 VERWIJDEREN | Het aantal extra kopieën dat de gebruiker wenst af te drukken. 1-999: Afdrukken van het gevraagde aantal kopieën van een taak VERWIJDEREN: Verwijderen van de afdruktaak van de harde schijf. |



Informatiemenu

Dit menu bevat pagina's met printerinformatie over de printer en de printerconfiguratie. Voor het afdrukken van een informatiepagina dient u naar de gewenste pagina te bladeren en op **SELECTEREN** te drukken.



Informatiemenu

| Optie | Verklaring |
|---|--|
| AFDRUKKEN MENUSTRUCTUUR | In de menustructuur worden de lay-out en de huidige instellingen van de opties van het bedieningspaneelmenu weergegeven. Zie voor meer informatie "De printerconfiguratie controleren" op pagina 167. |
| PRINTERCONFIGURATIE | Op de configuratiepagina wordt de huidige configuratie van de printer weergegeven. Indien een HP JetDirect-afdrukserverkaart is geïnstalleerd (HP LaserJet 4100N/4100TN/4100DTN printers), wordt eveneens een JetDirect-configuratiepagina afgedrukt. Zie voor meer informatie "Configuratiepagina" op pagina 168. |
| AFDRUKKEN PCL- LETTERTYPEROVERZICHT | In het PCL-lettertypenoverzicht worden alle PCL-lettertypen weergegeven die op dat moment beschikbaar zijn voor de printer. Zie voor meer informatie "PCL of PS lettertypenlijst" op pagina 172. |
| AFDRUKKEN PS- LETTERTYPEROVERZICHT | In het PS-lettertypenoverzicht worden alle PS-lettertypen weergegeven die op dat moment beschikbaar zijn voor de printer. Zie voor meer informatie "PCL of PS lettertypenlijst" op pagina 172. |
| AFDRUKKEN BESTANDDIRECTORY | Deze optie wordt alleen weergegeven wanneer een apparaat voor massaopslag (zoals een optionele flash-DIMM of harde schijf) op de printer geïnstalleerd is met een erkend bestandstelsel. In de bestanddirectory wordt informatie weergegeven voor alle geïnstalleerde apparaten voor massaopslag. Zie voor meer informatie "Printergegevens en uitbreiding" op pagina 253. |
| AFDRUKKEN LOGBESTAND | In het logbestand worden printerincidenten en -fouten opgeslagen. |
| WEERGEVEN LOGBESTAND | Met behulp van deze optie kunt u de laatste printerincidenten bekijken op het bedieningspaneelvenster. Druk op -WAARDE+ om de verschillende incidenten te doorlopen. |



Informatiemenu (vervolg)

| Optie | Verklaring |
|---|---|
| AFDRUKKEN GEBRUIKSPAGINA | <p>Op de gebruikspagina wordt het aantal afgedrukte pagina's en de papierbron weergegeven. Op deze pagina wordt ook het aantal eenzijdig en dubbelzijdig afgedrukte pagina's weergegeven.</p> <p>Let op Deze optie wordt alleen weergegeven in het Informatiemenu indien de harde schijf geïnstalleerd is in de printer. Deze optie genereert een pagina met informatie die voor administratieve doeleinden kan worden gebruikt.</p> |
| AFDRUKKEN STATUS PRINTERBENODIGDHEDEN | <p>Op de statuspagina van de printerbenodigdheden wordt informatie gegeven over de tonercassette, het totaal aantal verwerkte pagina's en taken, de fabrieksdatum van de tonercassette, serienummer, aantal pagina's en onderhoudsinformatie.</p> |
| AFDRUKKEN PAPIERBAANTEST | <p>De papierbaantest kan worden gebruikt om te controleren of de papierbaan goed werkt of om problemen met een bepaald soort papier op te lossen.</p> <p>Kies de invoerlade, de uitvoerbak, duplexeenheid (indien beschikbaar) en het aantal exemplaren.</p> |



Papierverwerkingsmenu

Indien de papierverwerkingsinstellingen goed via het bedieningspaneel geconfigureerd zijn, kunt u ze afdrucken door de papiersoort en het papierformaat via het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma te selecteren. Zie voor meer informatie “Afdrukken per soort en formaat” op pagina 75.

Tot sommige opties van dit menu (zoals duplex en handinvoer) kunt u toegang krijgen via een toepassingsprogramma of via een printerstuurprogramma (als het juiste programma geïnstalleerd is). De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. Zie voor meer informatie “Gebruik van de functies in het printerstuurprogramma” op pagina 69.



Papierverwerkingsmenu

| Optie | Waarden | Verklaring |
|---------------------------------|---|--|
| ENVELOPINVOER- FORMAAT=COM10 | Voor ondersteunde papierformaten, zie “Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 207. | Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele envelopinvoer geïnstalleerd is. Stel de waarde in aan de hand van het formaat van de enveloppen die op dit moment in de envelopinvoer geladen zijn. |
| ENVELOPINVOER TYPE=NORMAAL | Voor ondersteunde papierformaten “Ondersteunde papiersoorten” op pagina 210. | Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele envelopinvoer geïnstalleerd is. Stel de waarde in aan de hand van het formaat van de enveloppen die op dit moment in de envelopinvoer geladen zijn. |
| LADE 1 MODUS= EERSTE | EERSTE PAPIERLADE | Bepaalt hoe de printer lade 1 gebruikt. EERSTE: Als er papier in lade 1 is geladen, haalt de printer het papier eerst uit die lade. PAPIERLADE: Er moet een papierformaat aan lade 1 zijn toegewezen met behulp van de optie LADE 1 GROOTTE (de volgende optie in dit menu wanneer LADE 1 MODUS= PAPIERLADE). Zo kan lade 1 als een gereserveerde lade worden gebruikt. Zie voor meer informatie “Gebruik van lade 1 aanpassen” op pagina 74. |



Papierverwerkingsmenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|---------------------------|---|--|
| LADE 1 GROOTTE= LETTER | Voor ondersteunde papierformaten, zie “Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 207. | Deze optie verschijnt alleen wanneer LADE 1 MODUS= PAPIERLADE. Stel de waarde in aan de hand van het formaat van het papier dat op dit moment in lade 1 geladen is. |
| LADE 1 TYPE= NORMAAL | Voor ondersteunde papierformaten, zie “Ondersteunde papiersoorten” op pagina 210. | Deze optie verschijnt alleen wanneer LADE 1 MODUS= PAPIERLADE. Stel de waarde in aan de hand van het papierformaat dat op dit moment in lade 1 geladen is. |
| LADE 2 TYPE= NORMAAL | Voor ondersteunde papierformaten, zie “Ondersteunde papiersoorten” op pagina 210. | Stel de waarde in aan de hand van het papierformaat dat op dit moment in lade 2 geladen is. |
| LADE 3 TYPE= NORMAAL | Voor ondersteunde papierformaten, zie “Ondersteunde papiersoorten” op pagina 210. | Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele derde papierlade geïnstalleerd is. Stel de waarde in aan de hand van het papierformaat dat op dit moment in lade 3 geladen is. |
| LADE 4 TYPE= NORMAAL | Voor ondersteunde papierformaten, zie “Ondersteunde papiersoorten” op pagina 210. | Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele vierde papierlade geïnstalleerd is. Stel de waarde in aan de hand van het papierformaat dat op dit moment in lade 4 geladen is. |
| HANDINVOER=UIT | UIT AAN | Voer het papier met de hand in vanuit lade 1 in plaats van automatisch uit een lade. Wanneer HANDINVOER=AAN en lade 1 leeg is gaat de printer offline wanneer hij een afdruktaak ontvangt en geeft hij HANDINVOER [PAPIERFORMAAT] weer. Zie voor meer informatie “Papier met de hand uit lade 1 invoeren” op pagina 77. |



Papierverwerkingsmenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| DUPLEX=UIT | UIT AAN | <p>Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele duplexeenheid geïnstalleerd is. Zet de waarde op AAN om aan beide kanten (duplex) of op UIT om aan één kant (simplex) van een blad papier af te drukken.</p> <p>Zie voor meer informatie “Dubbelzijdig afdrukken (optionele duplexeenheid)” op pagina 52.</p> |
| BINDEN= IN LENGTE | IN LENGTE IN BREEDTE | <p>Deze optie verschijnt alleen wanneer een optionele duplexeenheid is geïnstalleerd en de duplexoptie aan staat. Kies de bindzijde wanneer u met de duplexeenheid afdrukt (aan beide kanten van het papier).</p> <p>Zie voor meer informatie “Afdrukstanden voor dubbelzijdig afdrukken” op pagina 55.</p> |
| KLEIN PAPIER/ SNELHEID=NORMAAL | NORMAAL LANGZAAM | <p>Selecteer LANGZAAM wanneer u afwisselend enveloppen (of kleine papierformaten) en standaard papierformaten afdrukt en zich afdrukproblemen voordoen.</p> <p>Denk erom de snelheid terug te zetten op NORMAAL zodra u klaar bent.</p> <p>Wanneer langzaam geselecteerd is, pauzeert de printer gedurende korte tijd tussen de pagina's om herhaalde defecten te beperken (zie “Herhaald beeld” op pagina 146).</p> <p>Zie voor meer informatie “Afdrukken van enveloppen” op pagina 58.</p> |
| FUSERMODUS CONF. MENU=NEE | NEE JA | <p>Configureer de fusermodus die bij iedere soort papier hoort. (Dit is alleen nodig als u problemen heeft met losse toner bij het afdrukken op bepaalde soorten papier).</p> <p>NEE: De menuopties voor fusermodus zijn niet toegankelijk.</p> <p>JA: Er verschijnen extra opties (zie hieronder).</p> <p>Let op</p> <p>Om de standaard fusermodus voor elke papiersoort te zien, selecteert u JA, waarna u terugbladert naar het Informatiemenu en een menustructuur afdrukt (zie “Informatiemenu” op pagina 228).</p> |



Papierverwerkingsmenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|--------------------|-------------------------------------|--|
| [TYPE]= NORMAAL | NORMAAL LAAG HOOG 1 HOOG 2 | <p>Deze optie verschijnt alleen wanneer FUSERMODUS CONF. MENU=JA. Als standaardinstelling van de fusermodus zijn de meeste papiersoorten op NORMAAL ingesteld. Hier onder volgt een opsomming van uitzonderingen:</p> <p>RUW=HOOG 1 TRANSPARANTIE=LAAG</p> <p>In de fusermodus NORMAAL wordt een optimale fuser temperatuur verkregen voor de meeste speciale papiersoorten.</p> <p>In de fusermodus LAAG wordt een lagere temperatuur verkregen waardoor het krullen van lichtgewichtpapier kan worden voorkomen. Het kan echter voorkomen dat de toner in dit geval minder goed aan het papier hecht.</p> <p>In de fusermodus HOOG 1 wordt een hogere fuser temperatuur verkregen. HOOG 1 dient te worden ingesteld bij problemen met toneradhesie tijdens het afdrukken op zwaar papier of op papier met een grove structuur.</p> <p>In de fusermodus HOOG 2 wordt dezelfde temperatuur verkregen als in de modus HOOG 1 en wordt bovendien de printerdoorvoer vertraagd zodat een optimale fusermodus voor zeer ruw papier kan worden verkregen. HOOG 2 is alleen instelbaar voor de formaten A4, Letter en Legal.</p> |



Afdrukmenu

Tot sommige opties van dit menu kunt u toegang krijgen via een toepassingsprogramma of via een printerstuurprogramma (als het juiste stuurprogramma geïnstalleerd is). De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. Zie voor meer informatie “Gebruik van de functies in het printerstuurprogramma” op pagina 69.



Afdrukmenu

| Optie | Waarden | Verklaring |
|---|---|--|
| AANTAL=1 | 1 tot 999 | Stel het standaard aantal exemplaren in door een getal tussen 1 en 999 te kiezen. Druk één maal op -WAARDE+ om de instelling te veranderen met stappen van 1, of houd -WAARDE+ ingedrukt om de waarden met stappen van 10 te doorlopen. Let op Het is beter om het aantal exemplaren vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel). |
| PAPIER= LETTER (110V printers) of PAPIER= A4 (220V printers) en ENVELOP= COM10 (110V printers) of ENVELOP= DL (220V printers) | Voor ondersteunde papierformaten, zie “Ondersteunde papierformaten en gewichten” op pagina 207. | Stel het standaard afdrukformaat voor papier en enveloppen in. (De naam van de optie verandert van papier in envelop terwijl u de beschikbare afmetingen doorloopt). |



Afdrukmenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|--|--|--|
| SPECIAAL PAPIER CONF.=NEE | NEE JA | NEE: De menuopties voor speciaal papier zijn niet toegankelijk. JA: De menuopties voor speciaal papier worden weergegeven (zie hieronder). |
| MAATEENHEID=INCHES (110V printers) of MILLIMETERS (220V printers) | INCHES MILLIMETERS | De optie wordt alleen weergegeven wanneer SPECIAAL PAPIER CONF.=JA is ingesteld. Selecteer de maateenheid voor het speciale papierformaat. |
| X AFMETING= 8,50 INCHES (110V printers) of 216 MILLIMETERS (220V printers) | Voor ondersteunde papierformaten zie "Ondersteunde papierformaten en gewichten" op pagina 207. | De optie wordt alleen weergegeven wanneer SPECIAAL PAPIER CONF.=JA is ingesteld. Gebruik -WAARDE+ en SELECTIE om de in te voeren afmeting (korte kant) voor speciaal papier te selecteren. |
| Y AFMETING= 14,00 INCHES (110V printers) of 356 MILLIMETERS (220V printers) | Voor ondersteunde papierformaten zie "Ondersteunde papierformaten en gewichten" op pagina 207. | De optie wordt alleen weergegeven wanneer SPECIAAL PAPIER CONF.=JA is ingesteld. Gebruik -WAARDE+ en SELECTIE om de andere afmeting (lange kant) voor speciaal papier te selecteren. |
| ORIËNTATIE= STAAND | STAAND LIGGEND | Bepaald de standaardoriëntatie van de pagina-afdruk. Let op Het is beter om de pagina-oriëntatie vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel). |
| FORM= 60 REGELS (110V printers) of 64 REGELS (220V printers) | 5 tot 128 | Stelt de verticale regelafstand in op 5 tot 128 regels voor standaard papierformaat. Druk één maal op -WAARDE+ om de instelling met stappen van 1 te wijzigen of houd -WAARDE+ ingedrukt om de waarden met stappen van 10 te doorlopen. |



Afdrukmenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| BRON PCL-LETTERT.= INTERN | INTERN SOFT SLEUF 1, 2, of 3 | <p>INTERN: Interne lettertypen</p> <p>SOFT: Permanente softfonts</p> <p>SLEUF 1, 2, of 3: Lettertypen die zijn opgeslagen in één van de drie DIMM-sleuven.</p> <p>Let op Het is beter om de lettertypenbron vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel).</p> |
| PCL-LETTERT. NR.= 0 | 0 tot 999 | <p>De printer wijst aan elke lettertype één nummer toe en zet ze op de PCL-lettertypenlijst (zie "PCL of PS lettertypenlijst" op pagina 172). Het nummer van het lettertype verschijnt in de kolom Lettertypenummer van het overzicht.</p> <p>Let op Het is beter om het lettertypenummer vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel).</p> |
| TEK/INCH PCL- LETTERT.=10,00 | 0,44 tot 99,99 | <p>Het is mogelijk dat deze optie niet verschijnt afhankelijk van het geselecteerde lettertype. Druk één maal op -WAARDE+ om de instelling met stappen van 0,01 voor het aantal tekens per inch te wijzigen of houd -WAARDE+ ingedrukt om de waarden met stappen van 1 te doorlopen.</p> <p>Let op Het is beter om de het aantal tekens inch van een lettertype vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel).</p> |



Afdrukmenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|------------------------------------|----------------------------|---|
| PUNTGROOTTE PCL- LETTERT.=12,00 | 4,00 tot 999,75 | <p>Het is mogelijk dat deze optie niet verschijnt afhankelijk van het geselecteerde lettertype. Druk één maal op -WAARDE+ om de instelling van de puntgrootte met stappen van 0,25 te wijzigen of houd -WAARDE+ ingedrukt om de waarden met stappen van 1 te doorlopen.</p> <p>Let op Het is beter om de puntgrootte van het lettertype vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel).</p> |
| PCL-SYMBOLSET= PC-8 | PC-8 vele mogelijkheden | <p>Selecteer één van de vele verschillende beschikbare symbolensets op het bedieningspaneel van de printer. Een symbolenset is een unieke groep van alle symbolen in een lettertype. PC-8 of PC-850 wordt aanbevolen voor lijntekenen.</p> <p>Let op Het is beter om de symbolenset vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel).</p> |
| COURIER= NORMAAL | NORMAAL VET | <p>Selecteer de versie van het Courier-lettertype die u wilt gebruiken:</p> <p>NORMAAL: Het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet 4 serie printers.</p> <p>VET: Het interne Courier-lettertype dat beschikbaar is op de HP LaserJet III serie printers.</p> <p>Beide lettertypen zijn niet tegelijk beschikbaar.</p> |



Afdrukmenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|-------------------------------------|------------|---|
| A4 BREED=NEE | NEE JA | De instelling A4 Breed verandert het aantal tekens dat op één regel A4-papier afgedrukt kan worden. NEE: Hoogstens 78 10-pitch tekens kunnen op één regel worden afgedrukt. JA: Hoogstens 80 10-pitch tekens kunnen op één regel worden afgedrukt. |
| ONDERDRUKKEN A4/LETTER=NEE | NEE JA | Selecteer JA voor het afdrukken op papier in Letter-formaat nadat een A4-taak is verzonden maar er geen A4-papier in de printer is geladen (of voor het afdrukken op A4-papier nadat een Letter-taak is verzonden maar er geen papier in Letter-formaat in de printer is geladen). |
| CRG.RET. TOEVOER NA LINEFEED=UIT | UIT AAN | Selecteer AAN om een return aan iedere zachte return toe te voegen in achterwaarts compatibele PCL-taken (alleen tekst, geen taakbesturing). In sommige omgevingen, zoals UNIX, wordt een nieuwe regel alleen aangegeven met de besturingscode voor een zachte return. Met deze optie kan de gebruiker de vereiste harde return aan iedere zachte return toevoegen. |



Afdrukkwaliteit-menu

Tot sommige opties van dit menu kunt u toegang krijgen via een toepassingsprogramma of via een printerstuurprogramma (als het juiste stuurprogramma geïnstalleerd is). De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel. Zie voor meer informatie “Gebruik van de functies in het printerstuurprogramma” op pagina 69.



Afdrukkwaliteit-menu

| Optie | Waarden | Verklaring |
|--------------|--------------|--|
| RESOLUTIE= | 300 | Selecteer de resolutie uit de volgende waarden: Alle waarden worden op de maximum afdruksnelheid afgedrukt (24 ppm). 300: Produceert kladrkwaliteit en kan worden gebruikt voor compatibiliteit met de HP LaserJet III printers. 600: Produceert een hoge afdrukkwaliteit en kan worden gebruikt voor compatibiliteit met de HP LaserJet 4 printers. FASTRES 1200: Produceert een afdrukkwaliteit van 1200-dpi voor het snel afdrukken van hoge kwaliteitstekst- en afbeeldingen voor professionele doeleinden. PRORES 1200: Produceert een afdrukkwaliteit van 1200-dpi voor het afdrukken van afbeeldingen van de hoogste kwaliteit. |
| FASTRES 1200 | 600 | |
| | FASTRES 1200 | |
| | PRORES 1200 | |
| | | Let op Het is beter om de resolutie vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel). |



Afdrukkwaliteit-menu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|---------------|--------------------------------|--|
| RET=NORMAAL | UIT LICHT NORMAAL VET | <p>Gebruik de instelling van de Resolution Enhancement-Technology (RET) van de printer om afdrukken met gladde hoeken, rondingen en randen te verkrijgen.</p> <p>RET heeft geen invloed op de afdrukkwaliteit wanneer de afdrukresolutie is ingesteld op ProRes 1200. RET is bevorderlijk voor alle andere afdrukresoluties, m.i.v. FastRes 1200.</p> <p>Let op</p> <p>Het is beter om de RET-instelling vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in te stellen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel).</p> |
| ECONOMODE=UIT | UIT AAN | <p>Zet EconoMode aan (om toner te besparen) of uit (voor hoge kwaliteit).</p> <p>Met EconoMode worden afdrukken van kladkwaliteit gemaakt doordat er minder toner wordt gebruikt op de afdruk.</p> <p>Voorzichtig</p> <p>HP raadt af EconoMode voortdurend te gebruiken (Als EconoMode voortdurend wordt gebruikt, is het mogelijk dat de toner langer meegaat dan de mechanische onderdelen van de tonercassette).</p> <p>Let op</p> <p>Het is beter om EconoMode vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma in en uit te schakelen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel).</p> |



Afdrukkwaliteit-menu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|-----------------------------|-----------------------------|--|
| TONERDICHTHEID=3 | 1 2 3 4 5 | <p>Maakt de afdruk lichter of donkerder door instelling van de tonerdichtheid te wijzigen. De instellingen lopen van 1 (licht) tot 5 (donker), maar de standaardinstelling van 3 geeft gewoonlijk de beste resultaten.</p> <p>Gebruik een lager e instelling voor tonerdichtheid om toner te besparen.</p> <p>Let op Het is beter om de tonerdichtheid vanuit het printerstuurprogramma of het toepassingsprogramma te wijzigen. (De instellingen van het printerstuurprogramma en het toepassingsprogramma onderdrukken de instellingen van het bedieningspaneel).</p> |
| AUTO REINIGINGSBLAD=UIT | AAN UIT | <p>Zet het automatische reinigingsblad aan of uit (voor het reinigen van de fuser).</p> <p>De standaardfrequentie is iedere 2000 pagina's. De opties zijn 1.000, 2.000, 5.000, 10.000, en 20.000 pagina's.</p> <p>Zie voor meer informatie "Automatisch doorvoer van reinigingsblad" op pagina 100.</p> |
| REINIGINGSBLAD MAKEN | Geen waarde geselecteerd | <p>Druk op SELECTIE om handmatig een reinigingsblad af te drukken (om de fuser-eenheid te ontdoen van achtergebleven toner). Volg de instructies op het reinigingsblad.</p> <p>Zie voor meer informatie "Handmatige doorvoer van reinigingsblad" op pagina 99.</p> |
| REINIGINGSBLAD VERWERKEN | Geen waarde geselecteerd | <p>Deze optie verschijnt alleen nadat een reinigingsblad is gemaakt (zoals hierboven beschreven).</p> <p>Druk op SELECTIE om het reinigingsblad te verwerken.</p> |



Configuratiemenu

De opties in dit menu beïnvloeden het gedrag van de printer. U kunt de printer naar wens configureren.



Configuratiemenu

| Optie | Waarden | Verklaring |
|---------------------------|---|--|
| POWERSAVE= 30 MINUTEN | 1 MINUUT 15 MINUTEN 30 MINUTEN 1 UUR 2 UUR 4 UUR | <p>Stel de printer zodanig in dat hij overgaat op PowerSave nadat hij een bepaalde tijd niet heeft gewerkt.</p> <p>De PowerSave-functie doet het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• zorgen dat de printer zo min mogelijk energie verbruikt wanneer hij niet werkt• slijtage van de elektronische onderdelen van de printer beperken (de vensterverlichting wordt uitgezet). <p>Wanneer u een afdrukaak stuurt, op een toets van het bedieningspaneel drukt of een papierlade op de bovenklep opent, komt de printer automatisch uit de PowerSave-modus. Voor meer informatie over de PowerSave-modus zie POWERSAVE in the "Herstelmenu" op pagina 247.)</p> |
| WEINIG TONER= DOORGAAN | DOORGAAN STOP | <p>Bepalen hoe de printer zich gedraagt bij weinig toner. Dit bericht verschijnt voor het eerst wanneer er nog ongeveer 15% van de toner over is in de cassette (nog circa 1.500 pagina's voor de cassette voor 10.000 pagina's en nog circa 900 pagina's voor de cassette voor 6.000 pagina's bij een dekking van 5%).</p> <p>DOORGAAN: De printer gaat door met afdrucken terwijl het bericht wordt weergegeven.</p> <p>STOP: De printer stopt en wacht op verdere instructies.</p> <p>Zie voor meer informatie "Toner bijna of helemaal op" op pagina 95.</p> |



Configuratiemenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|------------------------------------|--------------------|--|
| TONER OP= STOP | DOORGAAN STOP | <p>Bepalen hoe de printer zich gedraagt wanneer de toner op. Het bericht verschijnt voor het eerst als er geen toner meer in de cassette zit.</p> <p>DOORGAAN: De printer gaat door met afdrucken terwijl het bericht wordt weergegeven.</p> <p>STOP: De printer stopt met afdrucken en wacht op verdere instructies.</p> <p>Zie voor meer informatie "Toner bijna of helemaal op" op pagina 95.</p> |
| WISBARE WAARSCHUWINGEN= TAAK | TAAK AAN | <p>Stel in hoe lang een wisbare waarschuwing op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven.</p> <p>TAAK: Waarschuwingsberichten worden op het bedieningspaneel weergegeven tot het einde van de taak die ze heeft voortgebracht.</p> <p>AAN: Waarschuwingsberichten worden op het bedieningspaneel weergegeven totdat op START wordt gedrukt.</p> |
| AUTOMATISCH DOORGAAN= AAN | AAN UIT | <p>Bepalen van reactie van printer op fouten.</p> <p>AAN: Als er een fout optreedt die het afdrucken verhindert, wordt dit bericht weergegeven tot het einde van de taak die ze heeft voortgebracht.</p> <p>UIT: Als er een fout optreedt die het afdrucken verhindert, wordt dit bericht weergegeven en blijft de printer offline totdat op START wordt gedrukt.</p> <p>Indien de printer op een netwerk is aangesloten is het waarschijnlijk het beste om AUTO GO op AAN te zetten.</p> |
| OK NA PAPIERSTORING= AUTO | AUTO AAN UIT | <p>Bepaal hoe de printer reageert wanneer er een papierstoring optreedt.</p> <p>AUTO: De printer selecteert automatisch de beste modus voor het herstellen van een papierstoring (gewoonlijk AAN). Dit is de standaardinstelling.</p> <p>AAN: De printer drukt de pagina's automatisch opnieuw af nadat een papierstoring is opgeheven.</p> <p>UIT: De printer drukt geen pagina's af na een papierstoring De afdrukprestaties kunnen worden verbeterd met deze instelling.</p> |



Configuratiemenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|----------------------------------|--|---|
| ONDERHOUD- BERICHT=UIT | UIT | <p>Deze optie verschijnt alleen nadat het bericht <code>PRINTERONDERHOUD NODIG</code> wordt weergegeven.</p> <p>UIT: Het bericht <code>PRINTERONDERHOUD NODIG</code> wordt gewist maar verschijnt opnieuw na 5% van de printeronderhoudinterval indien de printer is gebruikt zonder dat een nieuwe printeronderhoudskit is aangebracht.</p> <p>Het bericht dient uitsluitend te worden uitgeschakeld tijdens het wachten op de installatie van de printeronderhoudskit. Indien het vereiste onderhoud niet wordt uitgevoerd zal dit de afdrukprestaties verslechteren.</p> <p>Zie voor meer informatie "Uitvoeren van preventief onderhoud" op pagina 101. Zie "Bestelinformatie" op pagina 22 voor het bestellen van de printeronderhoudskit.</p> |
| PS-FOUTEN AFDRUKKEN UIT | UIT AAN | <p>Selecteer AAN om een PS-foutpagina af te drukken indien zich een PS-fout voordoet.</p> |
| RAM-SCHIJF=AUTO | UIT AAN AUTO | <p>Bepalen van de configuratie van de RAM-schijf</p> <p>Deze optie verschijnt alleen wanneer er geen optionele harde schijf geïnstalleerd is en wanneer de printer ten minste over 16 MB geheugenruimte beschikt.</p> <p>UIT: De RAM-schijf werkt niet meer.</p> <p>AAN: De RAM-schijf is geactiveerd. Configureer de te gebruiken geheugenruimte met behulp van de volgende optie: <code>RAM-SCHIJFRUIMTE</code>.</p> <p>Let op</p> <p>Indien de instellingen worden gewijzigd van UIT naar AAN of van UIT naar AUTO, dan zal de printer automatisch opnieuw geïnitieerd worden wanneer de printer niet actief is.</p> |
| SNELKOPIE TAKEN=32 | 1 tot 50 | <p>Geeft het aantal snelkopieertaken aan dat kan worden opgeslagen op de harde schijf van de printer.</p> |
| FASTGEHOUDEN TAAK TIMEOUT=UIT | UIT 1 UUR 4 UUR 1 DAG 1 WEEK | <p>Hiermee stelt u in hoe lang de taken worden bewaard voordat ze automatisch uit de wachtrij worden verwijderd.</p> |



Configuratiemenu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|----------------------|-------------------|--|
| PERSONALITY= AUTO | AUTO PCL PS | Selecteer de standaard printertaal (personality). Welke waarden mogelijk zijn hangt af van de in de printer geïnstalleerde geldige waarden. Gewoonlijk moet u de printertaal niet veranderen (de standaardinstelling is AUTO). Als u de printer op een specifieke printertaal instelt, schakelt hij niet automatisch van de ene taal naar de andere over, tenzij specifieke softwarecommando's naar de printer worden gestuurd. |



I/O-Menu

De opties in het I/O-menu (invoer/uitvoer) beïnvloeden de communicatie tussen de printer en de computer.



I/O-Menu

| Optie | Waarden | Verklaring |
|--------------------------------|------------|--|
| PARAL. GEAVAN. FUNCTIES=AAN | AAN UIT | Zet de parallelle tweerichtingscommunicatie aan of uit. De standaardinstelling is afgesteld op een parallelle tweerichtingspoort (IEEE-1284). Met deze instelling kan de printer status-terugleesberichten naar de computer sturen. (Wanneer de parallelle geavanceerde functies ingeschakeld zijn, kan de taalinstelling langzamer gaan.) |
| PARALLELE POORT HOOG=JA | JA NEE | Selecteer de snelheid waarmee gegevens naar de printer worden overgezonden. JA: De printer accepteert snellere parallelle communicatie die wordt gebruikt voor verbinding met nieuwere computers. NEE: De printer accepteert langzamere parallelle communicatie die wordt gebruikt voor verbinding met oudere computers. |
| I/O-TIMEOUT= 15 SECONDEN | 5 tot 300 | Selecteer de I/O timeout-periode in seconden. (I/O-timeout is de tijd uitgedrukt in seconden die de printer wacht voordat een afdruktaak wordt beëindigd). Met deze instelling kunt u de timeout instellen voor de beste prestaties. Als er gegevens van andere poorten in het midden van uw afdruktaak verschijnen, moet u de timeout-waarde verhogen. Druk één maal op -WAARDE+ om de instelling met stappen van 1 te wijzigen of houd -WAARDE+ ingedrukt om de waarden met stappen van 10 te doorlopen. |



Herstelmenu

Wees voorzichtig met de herstel- en terugbrengopties van dit menu. U kunt gegevens uit gebufferde pagina's of printerconfiguratie-instellingen verliezen wanneer u deze opties kiest. Herstel de printer alleen onder de volgende omstandigheden:

- U wilt de standaardinstellingen van de printer herstellen.
- De communicatie tussen de printer en de computer is onderbroken.
- U gebruikt zowel de seriële als de parallelle I/O-poorten, en een van de poorten heeft problemen.

(De opties in het Herstelmenu wissen alle geheugengegevens uit de printer terwijl [TAAK ANNULEREN](#) alleen de huidige taak wist.)



Opmerking

Als de printer geen harde schijf heeft, worden de functies voor Taak vasthouden gewist.

Herstelmenu

| Optie | Waarde | Verklaring |
|---------------------------------|-----------------------------|---|
| NIEUWE TONER CASSETTE=NEE | NEE JA | Wijzig de waarde alleen in JA wanneer u geen HP-tonercassette gebruikt. Wanneer JA is ingesteld, weet de printer dat een nieuwe HP-tonercassette geïnstalleerd is en wordt de TonerGauge weer op vol gezet. |
| GEHEUGEN HERSTELLEN | Geen waarde geselecteerd | Deze optie wist de buffer en de actieve I/O-invoerbuffer en herstelt de huidige instellingen van het bedieningspaneel. Het herstellen van het geheugen tijdens een afdruktaak kan leiden tot gegevensverlies. |
| HERSTELLEN FABRIEKINSTELLING | Geen waarde geselecteerd | Deze optie voert een eenvoudig herstel uit en herstelt de meeste fabrieksinstellingen (standaardinstellingen). Deze optie wist ook de invoerbuffer voor de actieve I/O. Het herstellen van het geheugen tijdens een afdruktaak kan leiden tot gegevensverlies. Het herstellen van de fabrieksinstellingen heeft geen invloed op de netwerkparameters van de HP JetDirect afdrukservers. |



Herstelmenu

| Optie | Waarde | Verklaring |
|-------------------|------------|---|
| POWERSAVE= AAN | AAN UIT | <p>Deze opties zet de PowerSave-modus aan of uit. De PowerSave-modus doet het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• zorgen dat de printer zo min mogelijk energie verbruikt wanneer hij niet werkt• slijtage van de elektronische onderdelen van de printer beperken (de vensterverlichting wordt uitgezet). <p>Wanneer u een afdraktaak stuurt, op een toets van het bedieningspaneel drukt of een papierlade op de bovenklep opent, komt de printer automatisch uit de PowerSave-modus. U kunt instellen hoe lang de printer non-actief blijft voordat de PowerSave-modus wordt aangezet (zie POWERSAVE TIJD in het "Configuratiemenu" op pagina 242).</p> <p>Let op PowerSave schakelt de vensterverlichting uit, maar het venster is nog steeds leesbaar.</p> |



EIO-Menu

Het EIO-menu (verbeterde invoer/uitvoer) verschijnt alleen wanneer een EIO-apparaat in de EIO-sleuf van de printer geïnstalleerd is (zoals een HP JetDirect-afdrukserver). De menuopties zijn afhankelijk van het accessoire dat geïnstalleerd is. Als de printer een EIO-kaart met HP JetDirect-afdrukserver bevat, kunt u de belangrijkste netwerkparameters instellen via het EIO-menu. U kunt deze en andere parameters ook configureren via HP Web JetAdmin.



EIO-Menu

| Optie | Waarden | Verklaring |
|-----------------|------------|---|
| CFG-NETWERK=NEE | NEE JA | Selecteer of u wel of geen toegang wenst tot het HP JetDirect-menu. NEE: Negeren van HP JetDirect-menu. JA: Toegang tot HP JetDirect-menu. Bij iedere toegang tot het menu dient u deze waarde in JA te wijzigen. |
| IPX/SPX=AAN | AAN UIT | Selecteer of de IPX/SPX protocolstapel in Novell NetWare netwerken) bijvoorbeeld is ingeschakeld (aan) of uitgeschakeld (uit). |
| DLC/LLC=AAN | AAN UIT | Selecteer of de DLC/LLC protocolstapel is ingeschakeld (aan) of uitgeschakeld (uit). |
| TCP/IP=AAN | AAN UIT | Selecteer of de TCP/IP protocolstapel is ingeschakeld (aan) of uitgeschakeld (uit). |
| ETALK=AAN | AAN UIT | Selecteer of de Apple EtherTalk protocolstapel is ingeschakeld (aan) of uitgeschakeld (uit). |



EIO-Menu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|-----------------|-----------|---|
| CFG IPX/SPX=NEE | NEE JA | <p>Selecteer of u toegang wenst tot het IPX/SPX-menu en stel de IPX/SPX-protocolparameters in.</p> <p>NEE: Negeren van de IPX/SPX menuopties. JA: Toegang tot de IPX/SPX menuopties.</p> <p>In het IPX/SPX-menu kunt u de op uw netwerk gebruikte frametypeparameter opgeven.</p> <p>De standaardinstelling is AUTO om het frametype automatisch in te stellen en te beperken tot het waargenomen frametype.</p> <p>Voor Ethernetkaarten zijn de keuzen voor het frametype EN_8023, EN_LII, EN_8022, EN_SNAP.</p> <p>Voor Token Ring-kaarten zijn de keuzen voor het frametype TR_8022, TR_SNAP.</p> <p>In het IPX/SPX-menu voor Token Ring-kaarten kunt u ook NetWare Source Routing parameters opgeven zoals SRC RT=AUTO (standaard), UIT, SINGLE R, of ALL RT.</p> |
| CFG TCP/IP=NEE | NEE JA | <p>Selecteer of u toegang wenst tot het TCP/IP-menu en stel de TCP/IP-protocolparameters in.</p> <p>NEE: Negeren van TCP/IP-menuopties. JA: Toegang tot TCP/IP-menuopties.</p> <p>In het TCP/IP-menu kunt u BOOTP=JA of DHCP=JA opgeven zodat de TCP/IP-parameters bij het aanzetten van de printer automatisch van een bootP- of DHCP-server worden geladen.</p> <p>Als u BOOTP=NEE en DHCP=NEE opgeeft, kunt u de volgende TCP/IP-parameters handmatig vanuit het bedieningspaneel laden. Elke byte van het IP-adres(IP), Subnet Mask (SM), Syslog Server (LG), en Default Gateway (GW). De Timeout-periode kan ook met de hand worden ingeschakeld.</p> <p>Druk een HP JetDirect-configuratiepagina af om uw instellingen te controleren. Het is mogelijk dat de afdrukservers de geselecteerde parameters overschrijft met waarden die de werking van de server garanderen.</p> |



EIO-Menu (vervolg)

| Optie | Waarden | Verklaring |
|--------------|-----------|---|
| CFG LINK=NEE | NEE JA | <p>Selecteer of u de verbindingssnelheid en de communicatiemodus met het netwerk van de HP JetDirect 10/100Base-TX afdrukserver handmatig wilt configureren. De instellingen van de HP JetDirect dienen overeen te komen met die van het netwerk.</p> <p>NEE: Negeren van de menuopties van de verbindingconfiguratie.</p> <p>JA: Toegang tot de menuopties van de verbindingconfiguratie. Een van de volgende verbindingconfiguraties kan worden ingesteld:</p> <p>AUTO: De afdrukserver zal automatisch geconfigureerd worden om te voldoen aan de verbindingssnelheid en de communicatiemodus van het netwerk.</p> <p>10T HALF: 10 Mbps halfduplexhandeling</p> <p>10T VOL: 10 Mbps volledige duplexhandeling</p> <p>100T HALF: 100 Mbps halfduplexhandeling</p> <p>100T VOL: 100 Mbps volledige duplexhandeling</p> |





C

Printergeheugen en uitbreiding



Overzicht

De printer heeft drie dual inline memory module (DIMM)- sleuven om de capaciteit van de printer uit te breiden met:

- meer printergeheugen – DIMM's zijn verkrijgbaar in 4, 8, 16, 32, 64 en 128 MB voor maximaal 256 MB.
- Flash-DIMM's – deze zijn verkrijgbaar in 2 en in 4 MB. In tegenstelling tot standaard printergeheugen kunnen Flash-DIMM's gebruikt worden om gedownloade opties permanent in de printer op te slaan, zelfs wanneer de printer uit staat.
- op DIMM's gebaseerde extra lettertypen, macro's en sjablonen.
- andere op DIMM's gebaseerde printertalen en printeropties.

Opmerking

De SIMM's (Single In-line Memory Modules) die op eerdere HPLaserJet printers werden gebruikt, zijn niet compatibel met de printer.



U kunt meer geheugen aan de printer toevoegen als u dikwijls complexe illustraties of PS-documenten met de optionele duplexeenheid afdrukt, veel gedownloade lettertypen gebruikt of met ProRes 1200 afdrukt. Wanneer u over meer geheugen beschikt, heeft u tevens meer mogelijkheden bij de ondersteuning van functies met betrekking tot vastgehouden taken zoals het maken van snelkopieën.



De printer heeft twee verbeterde EIO-sleuven ('enhanced input/output') om de capaciteiten van de printer uit te breiden met:

- een netwerkkaart.
- een toegangskaat voor seriële, USB of AppleTalk toepassingen.
- een massageheugen, zoals een harde schijf.

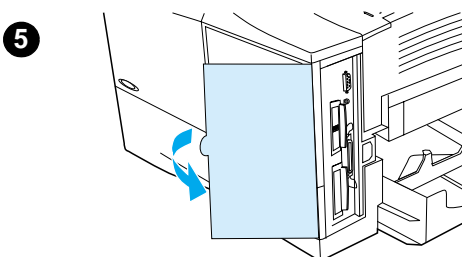
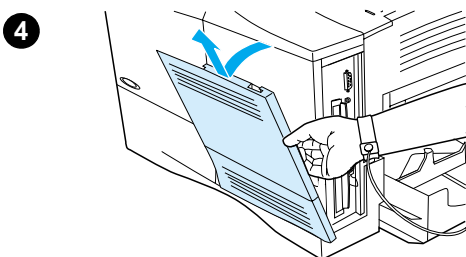
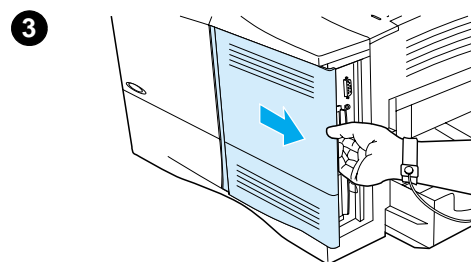
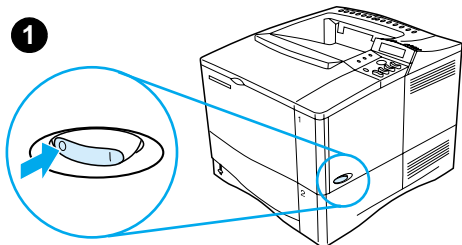


Zie "Bestelinformatie" op pagina 22 voor bestelinformatie.

Om te bepalen hoeveel geheugen in de printer is geïnstalleerd of om te bepalen wat er in de EIO-sleuven is geïnstalleerd, kunt u een configuratiepagina afdrukken, (zie "Configuratiepagina" op pagina 168).



Geheugen installeren



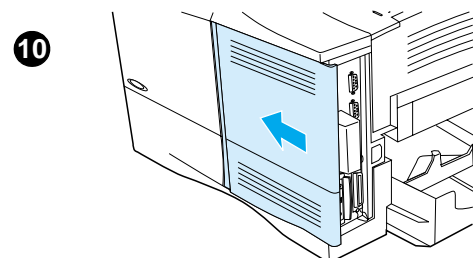
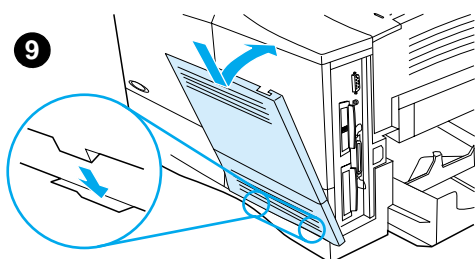
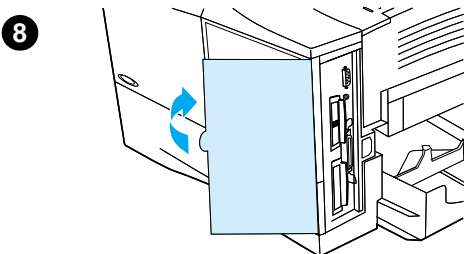
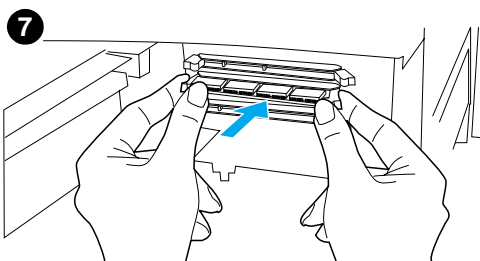
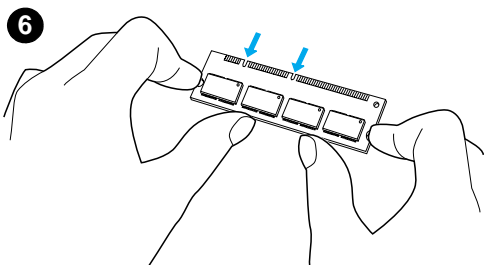
VOORZICHTIG

Statische elektriciteit kan DIMM's (Dual In-line Memory Modules, dubbele in-line geheugenmodules) beschadigen. Draag bij het hanteren van DIMM's een antistatische polsband of raak regelmatig het oppervlak van de antistatische verpakking van de DIMM aan, en raak vervolgens blank metaal op de printer aan.

Als u dit nog niet hebt gedaan, moet u een configuratiepagina afdrukken om te bepalen hoeveel geheugen in de printer is geïnstalleerd voordat u er meer geheugen aan toevoegt (zie "Configuratiepagina" op pagina 168).

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en maak eventuele kabels los.
- 3 Pak de klep (zoals afgebeeld) vast en trek hem stevig naar de achterkant van de printer tot hij niet verder kan.
- 4 Haal de klep van de printer.
- 5 Open de toegangsklep van de DIMM en trek aan het metalen lipje.





- Haal de DIMM uit de antistatische verpakking. Houd de DIMM vast met uw vingers tegen de zijranden en uw duimen tegen de achterrand. Breng de inkepingen van de DIMM op één lijn met de DIMM-sleuf. (Controleer of de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM-sleuf open zijn, of naar buiten wijzen.)
- Duw de DIMM recht in de sleuf (stevig drukken). Zorg dat de vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM naar binnen op hun plaats klikken. (Om een DIMM te verwijderen, moeten de vergrendelingen worden losgemaakt.)

VOORZICHTIG

De DIMM in de onderste sleuf niet bewegen of verwijderen.

- Sluit de toegangsklep van de DIMM. Controleer of de klep correct is gesloten.
- Plaats de onderkant van het deksel op de printer. Zorg dat de onderste lipjes op het deksel in de overeenkomstige sleuven in de printer passen. Draai het deksel omhoog, naar de printer toe.
- Schuif het deksel naar de voorkant van de printer tot het vastklikt. Bevestig eventuele interfacekabels en het netsnoer opnieuw, zet de printer vervolgens aan en test de DIMM (zie "De geheugeninstallatie controleren" op pagina 257).



De geheugeninstallatie controleren

Volg deze procedure om te controleren of de DIMM's goed geïnstalleerd zijn:

- 1 Controleer of er **KLAAR** op het bedieningspaneel van de printer staat wanneer de printer wordt aangezet. Als er een foutbericht verschijnt, is het mogelijk dat een DIMM niet goed geïnstalleerd is. Controleer de printerberichten (zie "Begrijpen van printerberichten" op pagina 120).
- 2 Druk een nieuw configuratieblad af (zie "Configuratiepagina" op pagina 168).
- 3 Controleer het gedeelte over het geheugen op de configuratiepagina en vergelijk het met de configuratiepagina die vóór de installatie van de DIMM is afgedrukt. Als de hoeveelheid geheugen niet is toegenomen, is het mogelijk dat de DIMM niet goed geïnstalleerd is (herhaal de installatieprocedure) of dat de DIMM defect is (probeer een nieuwe DIMM).



Opmerking

Als u een printertaal (personality) hebt geïnstalleerd, controleer dan het gedeelte "Geïnstalleerde personality's en opties" op de configuratiepagina. Hier moet de nieuwe printertaal bij staan.

Bronnen opslaan (permanente bronnen)

Hulpprogramma's of taken die u naar de printer download kunnen bronnen bevatten (bijvoorbeeld lettertypen, macro's of patronen). Bronnen die intern als permanent worden aangegeven blijven in het geheugen van de printer totdat u de printer uitschakelt.

Volg de volgende richtlijnen indien u gebruik maakt van de PDL (page description language) mogelijkheid voor het markeren van bronnen als permanent. Raadpleeg voor technische details een PDL-handleiding voor PCL of PS.

- Markeer bronnen alleen als permanent wanneer het absoluut noodzakelijk is dat zij in het geheugen blijven zolang de printer aan staat.
- Stuur permanente bronnen alleen aan het begin van een afdruktaak naar de printer en niet tijdens het afdrukken.



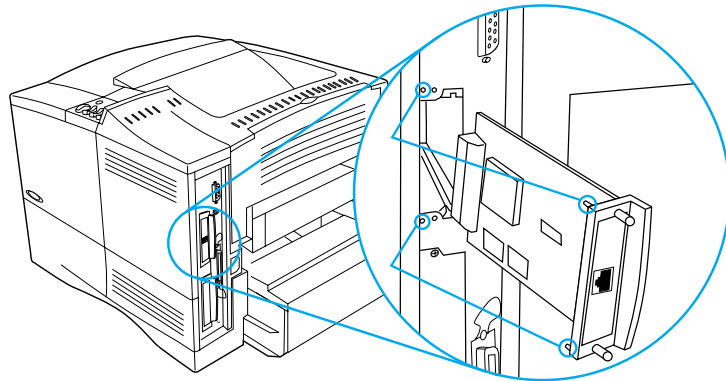
Opmerking

Een excessief gebruik van permanente bronnen of het downloaden hiervan tijdens afdrukwerkzaamheden kan de prestaties van de printer of het de afdrukkwaliteit van complexe pagina's aantasten.

EIO-kaarten/Massaopslag installeren

Volg deze procedure voor het installeren van EIO-kaarten of apparaten voor massaopslag:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Verwijder beide schroeven en het afdekplaatje van de EIO 1 en de EIO 2 sleuven aan de achterzijde van de printer.
- 3 Installeer de EIO-kaart of het apparaat voor massaopslag in de EIO-sleuf en draai de schroeven aan. Zie onderstaande afbeelding voor de juiste montagerichting van de EIO-kaart.



- 4 Zet de printer aan en druk een configuratieblad af om te controleren of het nieuwe EIO-apparaat wordt herkend (zie "Configuratiepagina" op pagina 168).

Opmerking

Zie "Printersoftware" op pagina 33 voor informatie over de verbinding van een EIO-kaart met een netwerk en de installatie van netwerksoftware en ook de beknopte handleiding van de printer.

Gebruik de HP Resource Manager voor het lettertypenbeheer op een apparaat voor massaopslag (zie "HP Bronnenbeheer" op pagina 39). Meer informatie hierover vindt u in de Help van de printersoftware.

HP brengt voortdurend nieuwe hulpprogramma's voor gebruik met uw printer en printertoebehoren. U kunt hulpprogramma's gratis downloaden van het Internet. Zie "On-line diensten" op pagina 173 voor het bezoeken van de HPWebsite voor meer informatie.



D

Printeropdrachten



Overzicht

Bij de meeste toepassingsprogramma's is het invoeren van printeropdrachten niet nodig. Raadpleeg uw computer- en softwaredocumentatie voor de methode voor het invoeren van printeropdrachten, indien nodig.

PCL5e

PCL 5e-printeropdrachten maken de printer kenbaar welke taken uitgevoerd moeten worden of welke lettertypen gebruikt moeten worden. In dit aanhangsel vindt u een beknopt overzicht van deze opdrachten voor gebruikers die bekend zijn met de structuur van PCL 5e-.

HP-GL/2

De printer is in staat vector-graphics af te drukken met behulp van de grafische HP-GL/2-taal. Om met de HP-GL/2-taal te kunnen afdrukken, moet de printer de PCL 5e-taal verlaten en de HP-GL/2-modus activeren, hetgeen gebeurt door de printer PCL 5e-code te sturen. Sommige toepassingsprogramma's stellen de taal in via hun stuurprogramma.

PJL

PJL (Printer Job Language, de printertaaktaal van HP) voorziet in een besturingsniveau boven PCL 5e en andere printertalen. De vier belangrijkste functies die PJL biedt zijn: een andere printertaal kiezen, taakscheiding, printerconfiguratie en de status van de printer opvragen. PJL-opdrachten kunnen worden gebruikt om de standaardinstellingen van de printer te veranderen.

Opmerking

De tabel aan het einde van dit aanhangsel geeft een overzicht van veel gebruikte PCL 5e-opdrachten (zie "Veel gebruikte PCL 5e-printeropdrachten" op pagina 263). Voor een volledig overzicht en uitleg van het gebruik van PCL 5e-opdrachten HP-GL/2, en PJL-opdrachten kunt u de *HP PCL/PJL Reference Set*, op de cd-rom raadplegen (HP onderdeelnummer 5961-0975).



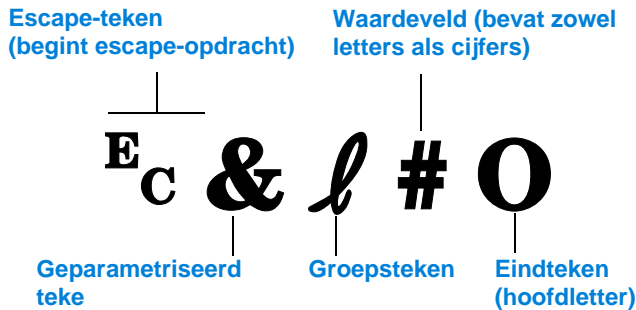
Verklaring van de syntaxis van PCL5e-printeropdrachten

Vergelijk de volgende tekens alvorens printeropdrachten te gebruiken:

| | | | |
|------------------|---|----------------|---|
| Kleine letter l: | ℓ | Hoofdletter O: | O |
| Cijfer één: | 1 | Cijfer 0: | Ø |

In veel printeropdrachten komen de kleine letter l (ℓ) en het cijfer (1), of de hoofdletter O (O) en het cijfer nul (Ø) voor. Deze tekens zullen er op uw scherm soms anders uitzien dan dat zie hier worden weergegeven. In de PCL 5e-printeropdrachten moet u deze tekens (letter of cijfer, hoofdletter of kleine letter) precies zo gebruiken als ze hier worden opgegeven.

Bovenstaande figuur geeft de elementen weer van een gewoon printeropdracht (in dit geval een opdracht voor de oriëntatie van de pagina).



Escape opdrachten combineren

Escape-opdrachten kunnen gecombineerd worden tot één escape-opdrachtreeks. Er zijn drie belangrijke regels die men dient te volgen bij het combineren van codes:

- 1 De eerste twee tekens na het E_C teken (de geparametriseerde en groepstekens – zie de figuur op de volgende pagina) moeten hetzelfde zijn in alle te combineren opdrachten.
- 2 Bij het combineren van escape-opdrachten moet de hoofdletter (het eindteken) in elke afzonderlijke escape-opdracht in een kleine letter worden veranderd.
- 3 Het laatste teken van de gecombineerde escape-opdracht moet een hoofdletter zijn.

De volgende escape-opdracht wordt bijvoorbeeld naar de printer gestuurd om Legal papier, liggende afdrukstand en 8 regels per inch te selecteren:

```
 $\text{E}_C\&l3A\text{E}_C\&l1O\text{E}_C\&l8D$ 
```

De volgende escape-opdracht stuurt dezelfde printeropdrachten door ze tot een kortere opdracht te combineren:

```
 $\text{E}_C\&l3a1o8D$ 
```

Escape-tekens invoeren

Printeropdrachten beginnen altijd met het escape-teken (E_C).

De onderstaande tabel toont hoe het escape-teken in diverse MS-DOS[®] toepassingsprogramma's ingevoerd kan worden.

| DOS-toepassings-programma | Invoer | Wat u ziet |
|---------------------------|--|----------------|
| Lotus 1-2-3 en Symphony | Type $\backslash 027$ | 027 |
| Microsoft Word voor DOS | Houd Alt ingedrukt en typ 027 op het numerieke toetsenbord | ← |
| WordPerfect voor DOS | Type $<27>$ | $<27>$ |
| MS-DOS Edit | Houd Ctrl-P ingedrukt en druk op Esc | ← |
| MS-DOS Edlin | Houd Ctrl-V ingedrukt en druk op [| ^[|
| dBase | ?? CHR(27)+"commando" | ?? CHR(27)+" " |



PCL 5e-lettertypen selecteren

PCL 5e-printeropdrachten voor het selecteren van lettertypen kunt u vinden in de lijst met PCL 5e-symbolenlettertypen (zie “PCL of PS lettertypenlijst” op pagina 172 voor informatie over het afdrukken van de lijst). Hieronder ziet u een voorbeeld uit deze lijst.

Er is één vakje voor variabelen voor het invoeren van symbolensets en één voor het invoeren van puntgrootte. Deze variabelen moeten worden ingevuld om te voorkomen dat de printer de standaardinstellingen gebruikt. Als u bijvoorbeeld een symbolenset voor het tekenen van lijnen wilt gebruiken, selecteert u de symbolenset 10U (PC-8) of 12U (PC-850). Andere gebruikelijke symbolencodes vindt u in de tabel boven aan de volgende pagina.



Lettertypenlijst

| Font | Symbolset | Pointsize | Other | Other |
|--|-----------|-----------|-------|-------|
| Courier | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Condensed) | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Condensed) Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Condensed) Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Condensed) Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Extended) | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Extended) Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Extended) Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Extended) Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide) | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide) Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide) Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide) Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Condensed) | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Condensed) Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Condensed) Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Condensed) Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Extended) | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Extended) Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Extended) Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Extended) Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide) | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide) Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide) Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide) Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Condensed) | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Condensed) Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Condensed) Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Condensed) Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Extended) | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Extended) Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Extended) Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Extended) Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Wide) | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Wide) Bold | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Wide) Bold Italic | Symbolset | Pointsize | | |
| CG Times New Roman (Wide Wide Wide) Italic | Symbolset | Pointsize | | |

- 1 Symbolenset
- 2 Puntgrootte

Opmerking

Lettertypen hebben “vaste” of “proportionele” spatiëring. De printer bevat zowel vaste lettertypen (Courier, Letter Gothic en Lineprinter) als proportionele lettertypen (CG Times, Arial®, Times New Roman®, en andere).

Lettertypen met vaste spatiëring worden gewoonlijk gebruikt in toepassingen zoals spreadsheets en databases, waar het belangrijk is dat de kolommen verticaal uitgelijnd zijn. Lettertypen met proportionele spatiëring worden gewoonlijk gebruikt in toepassingen zoals tekstverwerkers.



Veel gebruikte PCL 5e-printeropdrachten

Veel gebruikte PCL 5e-printeropdrachten

| | Functie | Opdracht | Opties (#) |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------|---|
| Taakbesturingscommando's | Reset | $E_C E$ | n.v.t. |
| | Aantal exemplaren | $E_C \& l \# X$ | 1 tot 999 |
| | dubbelzijdig/enkelzijdig afdrukken | $E_C \& l \# S$ | 0 = Simplex (enkelzijdig) afdrukken 1 = Duplex (dubbelzijdig), in de lengte gebonden 2 = Duplex (dubbelzijdig), in de breedte gebonden |
| Paginabesturingscommando's | Papierbron | $E_C \& l \# H$ | 0 = drukt actuele pagina af of werpt hem uit 1 = Lade 2 2 = handinvoer, papier 3 = handinvoer, envelop 4 = Lade 1 5 = Lade 3 6 = Envelopinvoer 7 = automatische selectie 8 = Lade 4 20-69 = externe laden |
| | Papierformaat | $E_C \& l \# A$ | 1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 25 = A5 26 = A4 45 = B5-JIS 80 = Monarch envelop 81 = Commercial 10 envelop 90 = DL ISO envelop 91 = C5 ISO envelop 100 = B5 ISO envelop 101 = Speciaal |
| | Papiersoort | $E_C \& n \#$ | 5WdBond = Bankpost 6WdPlain = Normaal 6WdColor = Kleur 7WdLabels = Etiketten 9WdRecycled = Kringlooppapier 11WdLetterhead = Briefhoofdpapier 10WdCardstock = Kaarten 11WdPrepunched = Geperforeerd 11WdPreprinted = Voorbedrukt 13WdTransparency = Transparant #WdCustompapertype = Speciaal ¹ |
| | Afdrukstand | $E_C \& l \# O$ | 0 = Staand 1 = Liggend 2 = Geroteerd staand 3 = Geroteerd liggend |



Veel gebruikte PCL 5e-printeropdrachten (vervolg)

| | Functie | Opdracht | Opties (#) |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---|
| Paginabesturingscommando's (vervolg) | Bovenmarge | $E_C \& l \# E$ | # = aantal regels |
| | Tekstlengte (ondermarge) | $E_C \& l \# F$ | # = aantal regels van bovenmarge |
| | Linker marge | $E_C \& a \# L$ | # = kolomnummer |
| | Rechtermarge | $E_C \& a \# M$ | # = kolomnummer van linkermarge |
| | Horizontale bewegingsindex | $E_C \& k \# H$ | stappen van 1/120 inch (comprimeert afdruk horizontaal) |
| | Verticale bewegingsindex | $E_C \& l \# C$ | stappen van 1/48 inch (comprimeert afdruk verticaal) |
| | Regelafstand | $E_C \& l \# D$ | # = regels per inch (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48) |
| | Perforatie-interval | $E_C \& l \# L$ | 0 = uitschakelen 1 = inschakelen |
| Cursorpositie | Verticale positie (rijen) | $E_C \& a \# R$ | # = rijnummer |
| | Verticale positie (stippen) | $E_C \# p \# Y$ | # = stipnummer (300 stippen = 1 inch) |
| | Verticale positie (decipunten) | $E_C \& a \# V$ | # = decipuntnummer (720 decipunten = 1 inch) |
| | Horizontale positie (kolommen) | $E_C \& a \# C$ | # = kolomnummer |
| | Horizontale positie (stippen) | $E_C \# p \# X$ | # = stipnummer (300 stippen = 1 inch) |
| | Horizontale positie (decipunten) | $E_C \& a \# H$ | # = decipuntnummer (720 decipunten = 1 inch) |
| Programmeertips | Doorrollen bij geregeleinde | $E_C \& s \# C$ | 0 = Inschakelen 1 = Uitschakelen |
| | Weergavefuncties Aan | $E_C Y$ | n.v.t. |
| | Weergavefuncties Uit | $E_C Z$ | n.v.t. |
| Taaiselectie | PCL 5e-modus activeren | $E_C \% \# A$ | 0 = Vorige PCL 5e-cursorpositie gebruiken 1 = Huidige HP-GL/2-pinpositie gebruiken |
| | HP-GL/2-modus activeren | $E_C \% \# B$ | 0 = Vorige HP-GL/2-pinpositie gebruiken 1 = Huidige PCL-cursorpositie gebruiken |



Veel gebruikte PCL 5e-printeropdrachten (vervolg)

| Functie | Opdracht | Opties (#) |
|--|---------------------|---|
| Symbolensets | E _C (# | 8U = HPRoman-8 symbolenset 10U = IBM-layout (PC-8) (codepagina 437) standaard symbolenset 12U = IBM-layout voor Europa (PC-850) (codepagina 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (veel gebruikt in Oost-Europa) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (veel gebruikt in Turkije) 579L = Wingdings lettertype |
| Primaire spatiëring | E _C (s#P | 0 = vast 1 = proportioneel |
| Primaire tekens/inch | E _C (s#H | # = tekens/inch |
| Tekens/Inch-modus instellen ² | E _C &k#S | 0 = 10 4 = 12 (elite) 2 = 16,5 - 16,7 (gecomprimeerd) |
| Primaire hoogte | E _C (s#V | # = punten |
| Primaire stijl | E _C (s#S | 0 = rechtop (massief) 1 = cursief 4 = gecomprimeerd 5 = gecomprimeerd cursief |
| Primaire afdruidikte | E _C (s#B | 0 = normaal (boek of tekst) 1 = halfvet 3 = vet 4 = extra vet |
| Lettertype | E _C (s#T | Druk een PCL-lettertypenlijst af om voor elk intern lettertype de opdracht te vinden (pagina 190). |

Lettertypeselectie



¹Voor speciaal papier vervangt u het "Custompapertype" door de naam van het papier en het "#" door het aantal tekens in de naam plus 1.

²De voorkeurmethode is om de opdracht "primaire tekens/inch" te gebruiken.





E

Overheidsinformatie



FCC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If this equipment is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.

Opmerking

Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by HP could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules.



Programma voor milieuvriendelijke producten

Milieubescherming

Hewlett-Packard streeft ernaar kwaliteitsproducten te leveren op een milieuvriendelijke wijze. De HP LaserJet-printer is zo ontworpen dat deze zo min mogelijk invloed op het milieu heeft.

De HPLaserJet-printer elimineert:

- **Ozonafgifte**

De printer gebruikt oplaadrollen in het elektrofotografische proces en brengt daardoor geen meetbaar ozongas (O₃) voort.

Het ontwerp van de HPLaserJet vermindert:

- **Energie verbruik**

Als de printer in de PowerSave-modus staat, daalt het energieverbruik aanmerkelijk. Hierdoor ontziet u niet alleen natuurlijke hulpbronnen, maar bespaart u ook geld zonder dat dit ten koste gaat van de uitstekende prestaties van deze printer. Dit product voldoet aan het ENERGY STAR-programma. ENERGY STAR is een vrijwillig programma dat tot doel heeft de ontwikkeling van energiezuinige kantoorproducten te stimuleren.



De naam ENERGY STAR is een gedeponeerd servicemerk van de EPA, de Amerikaanse instantie voor milieubescherming. Als partner in het ENERGY STAR -programma heeft Hewlett-Packard vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR -richtlijnen voor efficiënt gebruik van energie.

- **Tonerverbruik**

EconoMode verbruikt aanmerkelijk minder toner, waardoor de gebruiksduur van de tonercassette wordt verlengd.

- **Papierverbruik**

Afhankelijk van het soort programma dat u gebruikt, kunt u meerdere pagina's van uw document op één vel papier laten afdrucken. Door afdrucken van meerdere pagina's per vel en de automatische duplexfunctie van de printer, die dubbelzijdig afdrucken mogelijk maakt, wordt het papierverbruik verminderd en worden natuurlijke hulpbronnen ontzien.



De HP LaserJet printer draagt bovendien op de volgende wijze bij aan milieubescherming:

- **Merken van te recyclen kunststof**

Kunststof onderdelen die zwaarder zijn dan 25 gram zijn volgens internationale normen gemarkeerd voor materiaalidentificatie, waardoor men aan het einde van de levensduur van de printer beter in staat is de juiste afvoermethode voor de kunststoffen te bepalen.



- **HP Planet Partners programma voor het recyclen van tonercassettes**



Print Cartridge Recycling Program

In meer dan 25 landen kunnen de tonercassettes van dit product aan HP worden geretourneerd via het HP Planet Partners programma voor het recyclen van tonercassettes. Meertalige

informatie over dit programma en instructies voor het gebruik daarvan vindt u op elke nieuwe tonercassette en op andere verbruiksartikelen voor de HPLaserJet.

Sinds 1990 zijn in het kader van het HPLaserJet Toner Cartridge Recycling Program meer dan 39 miljoen gebruikte LaserJet-tonercassettes ingezameld die anders op vuilnisbelten en andere stortplaatsen zouden zijn beland. De HP LaserJet tonercassettes en verbruiksartikelen worden verzameld en naar recyclingbedrijven gebracht waar ze worden gedemonteerd. Materialen worden gescheiden en verwerkt tot grondstoffen voor diverse andere nuttige producten.

Voor meer informatie over het Planet Partners recycleprogramma, zie <http://www.ljsupplies.com/planetpartners>.



- **Inzameling in de VS**

Voor het retourneren van gebruikte artikelen in de VS is HP Planet partners een gebruikersvriendelijke en gratis manier om HP LaserJet tonercassettes te recyclen. Als u slechts een paar cassettes per jaar verbruikt, hoeft u alleen maar het gefrankeerde leveringsetiket te gebruiken en de instructies te lezen die u in elke HP LaserJet tonercassettedoos vindt. Voor het retourneren van grote hoeveelheden cassettes stimuleert HP de inlevering in bulk. Bundel twee of meer cassettes en gebruik het geadresseerde en voorgefrankeerde UPS-etiket dat zich in de verpakking bevindt.



Voor het retourneren van grote hoeveelheden tonercassettes, voor extra verzendetiketten of voor meer informatie kun u bellen naar 1-800-340-2445 in de VS of de web-site met printerbenodigdheden bezoeken op <http://www.ijsupplies.com/planetpartners>.

- **Inzameling buiten de VS**

Voor het retourneren van cassettes in landen buiten de VS kunt u de informatie over het recyclen van tonercassettes raadplegen in de verpakking van de tonercassettes. Wanneer uw land niet op de lijst staat voor meer informatie over het Planet Partners programma, kunt u contact opnemen met het lokale verkoop- en ondersteuningskantoor van HP.

- **Gerecycled papier**

De printer is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier wanneer dit papier voldoet aan de richtlijnen van de *HP LaserJet Printer Family Paper Specifications Guide*. Zie "Bestelinformatie" op pagina 22 voor het bestellen van dit document. De printer is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier volgens DIN 19309.

Om een lange levensduur van uw HPLaserJet-printer te verzekeren, biedt HP het volgende:

- **Uitgebreide garantie**

Het HPSupportPack dekt de printer en alle door HP geleverde interne onderdelen. Deze garantie geldt drie jaar vanaf de datum van aanschaf. Het HP SupportPack moet door de klant binnen 90 dagen na de aanschaf van het product worden gekocht. Voor informatie over HP SupportPack, zie "HP Klantenservice en -ondersteuning" op pagina 173.

- **Beschikbaarheid reserveonderdelen en verbruiksartikelen**

Reserveonderdelen en verbruiksartikelen voor dit product zullen na beëindiging van de productie nog minimaal 5 jaar beschikbaar worden gesteld.



Material safety data sheets (Chemiekaarten)

De chemiekaart (MSDS) voor de tonercassette of drum is te verkrijgen via de HP LaserJet pictogram op <http://www.hp.com/go/msds>

Als u geen toegang hebt tot Internet, bel dan de HP FIRST (de faxaanvraagservice van HP) in de VS voor chemiekaarten.

- In de V.S. en Canada kunt u (800) 231-9300 bellen.
- Buiten de V.S. en Canada kunt u (404) 329-2009 bellen.

Selecteer een Index voor weergave van een lijst met verkrijgbare documenten. Index 7 bevat de chemiekaarten voor printerproducten.



Conformiteitsverklaring

volgens ISO/IEC-richtlijn 22 en EN45014

Naam fabrikant: Hewlett-Packard Company
Adres fabrikant: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

verklaart dat het product

Naam product: HP LaserJet 4100/4100N/4100TN/4100DTN/4100SE
Modellen: C8049A/C8050A/C8051A/C8052A/C8048A
Productopties: ALLE

voldoet aan de volgende productspecificaties:

Veiligheid: IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4/EN 60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 825-1:1993 +A1/EN 60825-1:1994 +A11 Klasse 1 Laser/LED-product

EMC: CISPR 22:1997/EN 55022:1998 Klasse B¹
EN 61000-3-2:1995
EN 61000-3-3:1995
EN 55024: 1998
FCC Titel 47 CFR, Deel 15 Klasse B²/ICES-002, Uitgave 2
AS / NZS 3548:1995

Aanvullende informatie:

Het product voldoet hierbij aan de eisen van de volgende EMS-richtlijn 89/336/EEC en de Laagspanningsrichtlijn 73/23/EEC en is dienovereenkomstig voorzien van de CE-aanduiding:

1. Het product is getest in een normale configuratie met Personal Computers van Hewlett-Packard.
2. Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking moet voldoen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet eventueel ontvangen storing accepteren, inclusief storing die ongewenste werking kan veroorzaken.
3. Product vertoont een Klasse A-werking indien aangesloten op een LAN-kabel (local area network) door middel van afdrukserver-accessoires.

**Boise, Idaho, USA
Februari 2001**

UITSLUITEND voor informatie over naleving kunt u contact opnemen met:

Contactadres in Australië: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd.,
31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

Contactadres in Europa: Uw plaatselijke verkoop- en servicekantoor van Hewlett-Packard
of Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/Standards
Europe, Herrenberger Straße 110-140, D-71034 Böblingen
(FAX: +49-7031-14-3143)

Contactadres in de V.S.: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15
Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Telefoon: 208-396-6000)



Veiligheidsverklaringen

Laser safety statement

The Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration has implemented regulations for laser products manufactured since August 1, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. The printer is certified as a 'Class 1' laser product under the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968. Since radiation emitted inside the printer is completely confined within protective housings and external covers, the laser beam cannot escape during any phase of normal user operation.



WAARSCH!

Het gebruik van bedieningselementen, het aanbrengen van wijzigingen of het uitvoeren van andere procedures dan beschreven in deze gebruikershandleiding, kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Canadese DOC-voorschriften

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique CEM.

EMI statement (Korea)

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해 검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI Statement (Japan)

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。



Laserverklaring voor Finland

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet 4100, 4100N, 4100TN, 4100DTN laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) 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 4100, 4100N, 4100TN, 4100DTN -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 laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 775-795 nm
Teho 5 mW
Luokan 3B laser



F

Ingebouwde webserver



Overzicht

Deze printer is uitgerust met een ingebouwde webserver. Wanneer u via uw pc naar de ingebouwde webserver gaat, kunt u onder andere de volgende printerinformatie vinden:

- bedieningspaneelberichten
- niveaus van verbruiksartikelen
- ladeconfiguratie
- menuconfiguratie van bedieningspaneel
- printerconfiguratiepagina
- printerlogbestand
- printergebruik (type afdruktaken)
- netwerkinformatie

U kunt de ingebouwde webserver ook gebruiken voor het beheren van afdruktaken dat normaalgesproken vanaf het bedieningspaneel wordt uitgevoerd. De volgende beheersfuncties zijn beschikbaar:

- wijzigen van de printerinstellingen
- wijzigen van de printerconfiguratie
- printertaken annuleren



Toegang tot ingebouwde webserver

Opmerking

Voor het gebruik van de ingebouwde webserver dient u te beschikken over een IP-netwerk en een web browser.



Voer in uw web browser het IP-adres in dat aan de printer is toegekend om toegang te krijgen tot de ingebouwde webserver. Wanneer het IP-adres van de printer bijvoorbeeld 123.456.789.123 is, voert u `http://123.456.789.123` in, in uw web browser



U kunt het IP-adres van uw printer op de printerconfiguratiepagina vinden. Voor meer informatie over het afdrucken van een configuratiepagina, zie "Configuratiepagina" op pagina 168.



Ingebouwde webserverpagina's

De ingebouwde webserver bestaat uit drie delen met gedetailleerde printerinformatie.

- Home pagina's
- Apparatuurpagina's
- Netwerkpagina's

U vindt deze onderdelen van de ingebouwde webserver aan de rechterzijde van het scherm van uw web browser. Klik op het gewenste onderdeel. Bij ieder onderdeel vindt u een lijst met extra's web-sites die u mogelijk frequent zult bezoeken.

Opmerking

U kunt via iedere pagina van de ingebouwde webserver naar de Internet Help toe. Klik op het Help-pictogram voor informatie over een bepaalde pagina.



Home pagina's

De home pagina's van de ingebouwde webserver zijn de informatiepagina's van de printer. Deze bevatten de volgende informatie:

- **Printerbenodigdhedenpagina**
Op deze pagina worden het bedieningspaneel van de printer en het huidige weergegeven bericht getoond. Ook worden de verschillende statuslampjes en de knoppen van het bedieningspaneel weergegeven zodat u op deze pagina de menu-instellingen van het bedieningspaneel van de printer kunt wijzigen. Bovendien worden de niveaus van de verbruiksproducten en de configuratie van de invoerladen weergegeven.
- **Configuratiepagina**
De printerconfiguratiepagina wordt op deze site van de ingebouwde webserver weergegeven. Zie voor meer informatie "Configuratiepagina" op pagina 168.
- **Logbestandpagina**
Op deze pagina wordt het logbestand van de printer weergegeven. Zie voor meer informatie "Logbestand (Event Log)" op pagina 169.
- **Benodigdhedenpagina**
Op deze pagina worden de niveaus van de verbruiksproducten van de printer weergegeven.
- **Gebruikspagina**
Op deze pagina wordt de mate van verbruik van ieder mediatype weergegeven.
- **Apparatuuridentificatiepagina**
Op deze pagina kunt u het apparaat benoemen voor netwerkbeheer en worden het IP-adres en de server van de printer weergegeven.



Apparatuurpagina's

Via de apparatuurpagina's van de ingebouwde webserver kunt u uw printer via uw pc configureren. Deze pagina's kunnen worden beveiligd met een wachtwoord. Raadpleeg altijd eerst uw netwerkbeheerder voordat u de instellingen van uw printer wijzigt.

- **Printerconfiguratiepagina**
Op deze pagina kunt u alle printerinstellingen configureren.
- **Waarschuwpagina**
Op deze pagina kunt u instellen welke personen elektronisch worden gewaarschuwd in geval van bepaalde printerincidenten.



- **E-mailpagina**
In deze pagina worden de e-mailadressen ingevoerd van de personen die elektronisch worden gewaarschuwd ingeval van bepaalde printerincidenten.
- **Bestelpagina voor benodigdheden**
Op deze pagina wordt de resterende levensduur van de verschillende verbruiksartikelen weergegeven en de links naar de HP web-site voor het bestellen van benodigdheden.
- **Contactinformatiepagina**
In deze pagina worden de namen en e-mailadressen ingevoerd van de primaire contactpunten voor printerinformatie. Het primaire contactpunt is meestal de netwerkbeheerder.
- **Beveiligingspagina**
Op deze pagina wordt de wachtwoordinformatie ingesteld voor de ingebouwde webserver. Wachtwoordinformatie mag uitsluitend door de netwerkbeheerder worden ingesteld.
- **Pagina met andere links**
Deze pagina wordt gebruikt voor het invoeren van web-sites in de ingebouwde webserver. Deze sites worden weergegeven op de navigatiebalk op alle pagina's van de ingebouwde webserver.
- **Nieuwe informatie pagina**
In deze pagina wordt ingesteld hoe vaak de ingebouwde webserver informatie van de printer ontvangt met betrekking tot de printerstatus.
- **Talenpagina**
Op deze pagina wordt de taal ingesteld waarin de ingebouwde webserver wordt weergegeven.
- **Apparatuuridentificatiepagina**
Op deze pagina kunt u het apparaat benoemen voor netwerkbeheer en worden het IP-adres en de server van de printer weergegeven.



Netwerkpagina's

In dit gedeelte van de ingebouwde webserver kan de netwerkbeheerder de HP JetDirect kaart voor de printer configureren.



Index

Symbolen

?

- in berichten van bedieningspaneel 31
- op bedieningspaneel 29

Nummers

- 10Base-T-kaarten, bestellen 22
- 10Base-TX-kaarten, bestellen 22
- 2-plus afdrukken 72

A

- A4 breed instelling 238
- A4 onderdrukken door Letter-instelling 238
- A4-papier
 - instelling van het aantal tekens op één regel 238
 - onderdrukken door papier met Letter-formaat 238
- aanpassen
 - lade 1 gebruik 74
 - lades gebruikt voor het afdrukken 73
 - Zie ook configureren 14
- aanpassen van paginaformaat 70
- Aanpassingshulpprogramma 36
- aantal
 - aantal privé-taken / opgeslagen taken 227
 - aantal snelkopieën 226
 - extra afdrukken 78
 - instelling van standaardaantal 234
 - snelkopiëren 78
- Accessoiregidsen 14
- accessoires
 - controleren installatie 168
- Achter recto-uitvoerbak
 - gebruik met duplexeenheid 53
 - gebruik van 47
 - locatie 20
 - papierstoringen verhelpen 114
- achter recto-uitvoerbak
 - locatie 19
- Adobe Acrobat
 - gebruik van documenten 9
 - Reader 10
 - web-site 12
- afbeeldingen
 - geheugen voor afdrukken van complexe 254
 - vector 259
- afdrukken
 - andere eerste pagina 71
 - bestanddirectory 228
 - brochures 70
 - Configuratiepagina 168
 - enveloppen 58
 - enveloppen van lade 1 59, 215
 - etiketten 64
 - gebruikspagina 229
 - klein of smal papier 56
 - lettertypenlijst 172
 - meerdere pagina's op één vel 72
 - Menustructuur 31, 167
 - Menustructuur bedieningspaneel 31 met InfraRed Receiver 86
 - on-line gebruikershandleiding 12
 - opgeslagen taken 84, 227
 - papier handmatig invoeren 77
 - papierbaantest 229
 - per type en formaat papier 75
 - snelheid 221, 239
 - snelkopieertaken 226
 - Statuspagina
 - printerbenodigdheden 170
 - stoppen tijdens 154
 - transparanten 66
 - vastgehouden taken 80
 - voor IP 42
 - watermerken 71
 - zwaar papier 67, 217
- afdrukken bestanddirectory 228
- Afdrukken op achtergrond (Macintosh) 159
- afdrukken van kladkwaliteit via EconoMode 240
- afdrukken van papier met Letter-formaat in plaats van A4-papier 238
- Afdrukkwaliteit-menu 239
- Afdrukmenu 234
- afdrukresolutie 239
- afdruksnelheid 221, 239
- afdrukstanden
 - dubbelzijdig afdrukken 55
 - meerdere pagina's op één vel afdrukken 72



afdruktaken
 aantal snelkopieën 226
 afdrukken opgeslagen 84
 afdrukken privé 82
 annuleren 30
 beheer 78
 configureren van timeout voor
 vastgehouden 244
 drukt niet af 152, 153
 Infrarood 88
 lezen en vasthouden 80
 niet afdrukken zoals verwacht 154
 niet goed geformatteerd 155
 opgeven privé 82
 Snelkopie 78
 stoppen tijdens afdrukken 154
 vasthouden 78
 vrijgeven privé 82
 wissen opgeslagen 85
 wissen privé 83
 wissen vastgehouden 81

afmetingen
 instelling voor korte kant van speciaal
 papier 235
 instelling voor lange zijde van
 papier 235
 ondersteund voor duplexeenheid 209
 ondersteund voor enveloppen in
 envelopinvoer 209
 ondersteund voor papier in lade 1 207
 ondersteund voor papier
 in lade 2, 3, 4 208
 printer 219

Alleen informatie 10

apparaten voor massaopslag
 afdrukken bestanddirectory 228
 installeren 258

apparatuur
 defecten 184
 garantie 184
 retourneren 182
 verpakken 182
 vervoeren 181

apparatuuridentificatiepagina
 (ingebouwde webserver) 277, 278

apparatuurpagina's (ingebouwde
 webserver) 277

Apple EtherTalk instelling 249

Apple LaserWriter-
 printerstuurprogramma 42

Apple Mac OS AutoCAD 34

Attentie-lichtje 29

authentieke HP-tonercassettes 92

AutoCAD printerstuurprogramma's 34

Automatische instelling van
 reinigingsblad 241

B

bakken. Zie uitvoerbakken; recto-
 uitvoerbak; bovenste uitvoerbak 14

bedieningspaneel
 ? bericht 31
 ? etiket 29
 berichten 120
 beschrijving en afbeelding 29
 configureren van berichten 42
 geeft de melding KLAAR niet weer 150
 instellingen die worden onderdrukt door
 de commando's van het
 stuurprogramma en de
 software 225
 instellingen veranderen 32
 locatie 19
 Menustructuur 31
 menustructuur afdrukken 31
 omschrijving 225
 onderdrukken van instellingen 31
 opslaan van instellingen 30
 problemen oplossen 150
 toetsen 30
 vergrendelfuncties 42
 verkeerde taal 150
 verlichting 29, 242

bedieningspaneelmenu's
 Afdrukken 234
 Afdrukkwaliteit 239
 Configuratie 242
 doorlopen van het bedieningspaneel 30
 EIO 249
 Herstel 247
 I/O 246
 Informatie 228
 Papierverwerking 230
 Privé / Opgeslagen Taakmenu 227
 Snelkopie Taakmenu 226
 spannende 30
 toegang geweigerd 32
 toegang tot 31

bedrijfstemperatuur 221

begrip van ladevolgorde 73

bekijken
 on-line gebruikershandleiding 10
 PDF (portable document format)
 documenten 10

bekijken van de on-line
 gebruikershandleiding 9

Beknopte handleiding 13

benodigdheden
 afdrukken
 printerbenodigdhedenpagina 170

bestellen 22

direct bestellen 176

gebruiksrapport 170



- inwinnen van informatie met
 - ingebouwde webserver 275
 - nadat productie is stilgezet 270
 - overzicht en afbeelding 21
 - recycling buiten de VS 270
 - recycling in de VS 270
 - verbruiksniveau 277
 - web-site 270
 - benodigdhedenpagina (ingebouwde webserver) 277
 - benoemen
 - apparatuur met ingebouwde webserver 277
 - printer 42
 - berichten
 - aanpassen 42
 - begrijpen 120
 - lijst, uitleg, en aanbevolen handelingen 121
 - verwijderen van blijvende 120
 - besparen
 - papier 268
 - toner 268
 - bestanddirectory afdrukken 228
 - bestellen
 - Accessoires en benodigdheden 21
 - benodigdheden via ingebouwde webserver 278
 - bestelpagina voor benodigdheden (ingebouwde webserver) 278
 - besturingssystemen
 - ondersteund 35
 - Red Hat Linux 43
 - Sun Solaris 43
 - SuSE Linux 43
 - web-site voor ondersteunde 43
 - beveiligen van informatie op configuratiepagina 169
 - beveiligingspagina (ingebouwde webserver) 278
 - Bindoptie Pagina's naar boven spiegelen 55
 - bindopties voor dubbelzijdig afdrukken 55
 - bindzijde instellen 232
 - Bladeren met schetsen in on-line gebruikershandleiding 11
 - Bovenklep
 - locatie 19
 - papierstoring verhelpen onder 106
 - bovenste uitvoerbak
 - locatie 19
 - papierstoringen verhelpen 114
 - Briefhoofdpapier
 - afdrukken 56
 - dubbelzijdig 54
 - briefkaarten
 - afdrukken 67
 - papiergewichten 212
 - specificaties 217
 - brochures 70
 - bronnen opslaan 257
 - Bronnenbeheer Zie HP Bronnenbeheer 14
- C**
- Canadese DOC-voorschriften 273
 - capaciteit
 - circuit 220
 - duplexeenheid 209
 - Envelopinvoer 209
 - Lade 1: 207
 - laden 2, 3, 4 208
 - Papierlade voor 500 vel 208
 - cassettes Zie tonercassettes 14
 - CD
 - voor 176
 - voor informatie over service-onderdelen 176
 - CD voor software en documentatie bestellen 22
 - inclusief software 33
 - cd-rom voor software en documentatie bestellen 33
 - CFG-instellingen
 - IPX/SPX 250
 - Netwerk 249
 - TCP/IP 250
 - CFK-gebruik 268
 - Chemiekaarten (MSDS) 271
 - chloorfluorkoolwaterstoffen 268
 - circuitcapaciteit 220
 - collator (Mopier-functie)
 - foutmeldingen 137
 - gebruik van 69
 - compatibiliteit
 - SIMM 253
 - tussen printerproducten 222
 - compatibiliteitoverzicht 222
 - configuratie
 - huidige printer 225
 - inwinnen van informatie met ingebouwde webserver 275
 - reactie van printer op fouten 243
 - verkrijgbare kits voor printer 18
 - Configuratiemenu 120, 242
 - Configuratiepagina
 - afdrukken 168
 - afdrukken met ingebouwde webserver 275
 - afdrukken van lege pagina 151
 - kan niet worden afgedrukt 151
 - locatie in bedieningspaneelmenu's 228



- omschrijving 169
 - configuratiepagina (ingebouwde webserver) 277
 - configureren
 - aantal snelkopieertaken 244
 - antwoord op toner bijna op 95
 - antwoord op toner op 95
 - berichten van bedieningspaneel 42
 - fusermodus 232
 - HP JetDirect kaart via de ingebouwde webserver 278
 - instellen van weinig toner en geen toner 242
 - netwerkparameters 249
 - Novell NetWare parameters 43
 - printer voor IP-afdrukken 42
 - printerpersonaliteit (taal) 245
 - printers die via de HP JetDirect-printserver op het netwerk zijn aangesloten 43
 - printerstuurprogramma's 36
 - printerwachtwoord 42
 - RAM-schijfinstellingen 244
 - speciaal papier 235
 - taal van ingebouwde webserver 278
 - van de printer 13
 - configureren van Token Ring-kaarten 250
 - conformiteitsverklaring
 - Canada 273
 - V.S. 272
 - contactinformatiepagina (ingebouwde webserver) 278
 - controleren
 - accessoires installatie 168
 - geheugeninstallatie 257
 - huidige instellingen 167
 - tonerniveau 93
 - verwachte levensduur van tonercassette 93
 - cursorpositiecommando's voor printer 264
- D**
- dBase, het invoeren van escape-tekens in 261
 - De printer herstellen 247
 - dealers, HP erkend 176
 - Desktop Printerhulpprogramma 33
 - dia's Zie transparanten 14
 - DIMM's
 - afbeelding 21
 - afdrukken van lettertypenlijst 172
 - bestellen 22
 - installeren 253
 - omgaan met statische elektriciteit 255
 - omschrijving 253
 - uitbreiding 253
 - DLC/LLC instelling 249
 - documentatie
 - Accessoiregidsen 14
 - Beknopte handleiding* 13
 - bestellen 22
 - extra informatie 13
 - gebruik van de on-line gebruikershandleiding 9
 - gebruikershandleiding HP Fast InfraRed Receiver* 14
 - HP JetDirect-afdrukserver Software-installatiehandleiding** 13
 - on-line Help 14
 - donker afdrukken, instellen van tonerdichtheid 241
 - doorbladeren van de on-line gebruikershandleiding 9, 11
 - doorvoer van de printer 16
 - DOS Edit, escape-tekens invoeren 261
 - DOS Edlin, escape-tekens invoeren 261
 - DOS, escape-tekens invoeren 261
 - downloaden
 - flash-geheugen in netwerken 39
 - lettertypen 39
 - macro's 39
 - DRAMM DIMM's, bestellen 22
 - dubbelzijdig
 - locatie van optie in bedieningspaneelmenu's 232
 - omschrijving 52
 - richtlijnen 53
 - dubbelzijdig afdrukken
 - bindopties 55
 - brochures 70
 - dubbelzijdig afdrukken Zie duplexeenschap 14
 - duplexeenschap
 - afbeelding 21
 - bestellen 22
 - capaciteit 209
 - gebruik met achter recto-uitvoerbak 53
 - installeren 52
 - ondersteunde papierformaten 52
 - ondersteunde papierformaten en gewichten 209
 - papieroriëntatie 54
 - papierstoringen oplossen 112
 - problemen oplossen 118
 - slechte verbinding bericht 121
 - duplexeenschap Zie duplexeenschap 14



E

- Edlin, het invoeren van escape-tekens in 261
- eerste pagina, anders afdrukken 71
- EIO-kaarten
 - bestellen 22
 - installeren 258
 - omschrijving 21
- EIO-menu 249
- EIO-sleuven
 - bepalen wat geïnstalleerd is 254
 - locatie 20
 - omschrijving 254
- eisen
 - energie 220
 - omgevings 220
 - ruimte 219
- Elektrische specificaties 220
- e-mailpagina (ingebouwde webserver) 278
- EMI-verklaring voor Korea 273
- energie
 - eisen 220
 - locatie van netwerksnoeraansluiting 20
 - locatie van toetsen 19
 - opslaan 242, 268
 - standby 220
 - verbruik 220
- Energie verbruik 220, 268
- Energy Star 268
- Envelopinvoer
 - afbeelding 21
 - bestellen 22
 - capaciteit 209
 - envelopspecificaties 60
 - gebruik van 60
 - instellen envelopinvoerformaat 230
 - instellen van formaat vanaf bedieningspaneel 76
 - laadproblemen 123
 - Laden 62
 - ondersteunde papierformaten en gewichten 209
 - papierstoringen verhelpen 108
 - plaatsen en verwijderen 61
 - slechte verbinding bericht 121
 - specificaties 58
 - type instellen 230
- enveloppen
 - afdrukken 58
 - afdrukken met envelopinvoer 60
 - afdrukken naar achter recto-uitvoerbak 47
 - afdrukken uit lade 1 59
 - formaat instellen 230
 - gekruld 216
 - hanteren van flappen 217
 - herhaalde storingen oplossen 118
 - laden in de envelopinvoer 62
 - Marges 58, 217
 - ondersteund door envelopinvoer 209
 - oplossen van papierstoringen 216
 - opslaan 217
 - parallele lasnaden 216
 - plakstroken of -flappen 217
 - richtlijnen 58
 - specificaties 58, 60, 215
 - type instellen 230
 - verkreukeld 58
- enveloppen met parallele lasnaden 216
- erkende dealers 176
- escape-reeksen
 - combineren 261
 - selectie 172
- Escape-reeksen combineren 261
- Escape-tekens
 - invoeren in DOS 261
 - voorbeelden 260
- Etalk instelling 249
- Ethernet-kaarten, bestellen 22
- EtherTalk instelling 249
- etiketten
 - afdrukken 64
 - afdrukken naar achter recto-uitvoerbak 47
 - herhaalde storingen oplossen 118
 - inlegstand van vellen 64
 - specificaties 214
- extra stuurprogramma's, verkrijgen 33

F

- Fast InfraRed (FIR)
 - afdrukken met 86
 - beschrijving van receiver 86
 - IRDA compatibel 164
 - locatie van poort voor FIR-ontvanger 20
 - problemen oplossen receiver 164
 - receiver bestellen 22
- FastRes 1200 239
- FastRes resolutie 16
- FCC regulations 267
- Finland, laserverklaring 274
- FIR (Fast Infrared). Zie FIR (Fast Infrared) 14
- flappen aan enveloppen 217
- flashbestand
 - bewerking mislukt 123
 - vol 124
- flash-DIMM's
 - bestellen 22
 - omschrijving 253
 - storing 123



- tegen schrijven beveiligd 124
 - flash-geheugen
 - downloaden 39
 - initialiseren 39
 - form 235
 - formaten 207
 - aanpassen van pagina's 70
 - instellen voor lade 1 231
 - instelling van standaard afdrukformaat voor papier 234
 - instelling voor enveloppen 230
 - instelling voor korte en lange kant van speciaal papier 235
 - ondersteund voor papier in duplexeenheid 209
 - ondersteund voor papier in envelopinvoer 209
 - ondersteund voor papier in lade 1 207
 - ondersteund voor papier in lade 2, 3, 4 208
 - printen per 75
 - formulier, Service-informatie 183
 - fouten Zie probleemoplossing 14
 - foutenlogbestand Zie logbestand 14
 - foutmeldingen Zie meldingen 14
 - Foutpagina printercollator 137
 - Foutpagina taakopslagschijf 137
 - foutpagina voor PS 244
 - fraud hotline 177
 - functies van de printer 16
 - fuser
 - configuratiemodus 232
 - foutmelding 133
 - instelling voor ruw en zwaar papier 233
 - instelling voor transparanten 233
 - locatie 20
 - papier om fuser gedraaid 125
 - papierstoringen oplossen 115
 - reinigen 99
 - snelheid 16
 - vervangen 101
 - verwijderen 115
 - fusermodus instellingen
 - hoog 1 en hoog 2. 233
- G**
- garantie
 - hardwareonderhoud 270
 - informatie 181
 - printer 184
 - tonercassette 186
 - uitgebreide 270
 - gebruikershandleiding
 - afdrukken 12
 - Bladeren met schetsen 11
 - doorbladeren 11
 - gebruik van on-line 9
 - informatie opzoeken 10
 - navigeren 9
 - on-line Help 14
 - paginaweergave uitvergroten 10
 - woorden zoeken 11
 - Gebruikershandleiding HP Fast InfraRed Receiver 14*
 - gebruikspagina
 - afdrukken vanaf bedieningspaneel 229
 - weergave vanuit ingebouwde webserver 277
 - gebruiksrapport 170
 - gebruiksrapport van
 - printerbenodigdheden 170
 - gedeeltelijk afdrukken van pagina's 142
 - geen toegang tot vergrendelde menu's, bericht 32, 121
 - Gegevens-lichtje 29
 - gegofd papier probleem 147
 - geheugen
 - afbeelding van DIMM 21
 - beheerinstellingen 257
 - bepalen hoeveel geheugen geïnstalleerd is 254
 - DIMM's installeren 255
 - EIO-kaarten/Massaopslag installeren 258
 - initialiseren 39
 - installatie controleren 257
 - instellingen gewijzigd bericht 125
 - omschrijving 253
 - onvoldoende 131
 - onvoldoende bericht 125
 - opstelling 19
 - specificaties 221
 - uitbreiden 253
 - uitbreiding 253
 - vol bericht 124
 - voor afdrukken van complexe afbeeldingen 254
 - geheugen herstellen instelling 247
 - geïnstalleerde personality's en opties, weergegeven op configuratiepagina 169
 - gekruld
 - enveloppen 216
 - papier 210, 217
 - gekruld papier probleem 147
 - gelijkwaardige gewichten van Amerikaans papier 212
 - geluidsemmissie 221
 - geluidsniveau 221
 - geperforeerd papier met drie gaten 54
 - geperforeerd papier, afdrukken 56
 - gereedmaken van de printer 13



- gewicht
 - enveloppen in envelop invoer 209
 - equivalent papier 212
 - papier 207
 - papier in duplexeenheid 209
 - papier in lade 1 207
 - papier in lade 2, 3, 4 208
 - printer 220
- glanzend papier, bestellen 22
- Grijze achtergrond
 - probleem 144
 - problemen oplossen 210
- H**
- handinvoer instelling 231
- handleidingen Zie documentatie 14
- handmatig reinigen fuser 99
- handmatig reinigingsblad
 - doorvoer 99
 - instelling 241
- handmatige doorvoer reinigingsblad 99
- handmatige papierinvoer 77
- harde schijf
 - afbeelding 21
 - bestellen 22
 - installeren 258
- hardware
 - defecten 184
 - garantie 184, 270
 - retourneren 182
 - verpakken 182
 - vervoeren 181
- help
 - ? bedieningspaneel etiket 29
 - ? bericht 31
 - fraud hotline 177
 - Help-knop, in
 - printerstuurprogramma 38
 - HP Support Assistant 176
 - hulp bij productreparatie 178
 - ingebouwde webserver 276
 - ondersteuningsmogelijkheden over de gehele wereld 178
 - On-line diensten 173
 - on-line-gebruikershandleiding 14, 31
 - printerstuurprogramma 38
 - schermen 38
 - spannende 31
 - taal en landopties 179
 - wereldwijde verkoop- en servicekantoren 189
- herhaalde
 - beeldprobleem 146
 - defectenprobleem 145
 - papierstoringen 118
- herhaalde papierstoringen oplossen 118
- hernoemen van de printer voor Macintosh 160
- herstel na papierstoring, configureren van gedrag 243
- Herstellen fabrieksinstelling 247
- Herstelmenu 247
- home pagina's (ingebouwde webserver) 277
- hostservers 43
- houdbaarheid van tonercassette 93
- HP Bronnenbeheer
 - beschikbaarheid voor Macintosh 39
 - omschrijving 39
 - waar te installeren 33
- HP erkende dealers 176
- HP fraud hotline 177
- HP JetAdmin software
 - gebruik voor de instelling van het type en het formaat 76
- HP JetDirect afdrukserver:
 - afbeelding 21
 - installeren 258
 - kaarten bestellen 22
- HP JetDirect-afdrukserver Software-installatiehandleiding** 13
- HP JetDirect-afdrukserverkaart
 - configureren van netwerkparameters 249
- HP JetDirect-printserver
 - communiceren met 166
- HP JetDirect-printserverkaart
 - configureren met ingebouwde webserver 278
- HP JetSend
 - installeren 40
 - omschrijving 40
 - web-site 40
- HP LaserJet-afdruksysteem 34
- HP LaserJet-hulpprogramma
 - omschrijving 42
 - op printer-cd 33
- HP Onderhoudsovereenkomst 181
- HP Planet Partners programma
 - omschrijving 269
 - web-site 269
- HP precisie-toner 16
- HP Softwarelicentie-voorwaarden 187
- HP Support Assistant 176
- HP SupportPack 177, 270
- HP-GL/2-opdrachten 259
- HP LaserJet Papier 22
- HP-UX printersoftware 43
- HPWeb JetAdmin 33
 - gebruik voor controle van tonerniveau 94



- gebruik voor waarschuwingen
 - instellen 102
- installeren 43
- web-site 43
- huidige printerinstellingen, controleren 31, 167
- hulpprogramma's voor software 174

I

- I/O-communicatie-instellingen 246
- I/O-kaarten
 - installeren 258
 - omschrijving 21
- I/O-Menu 246
- I/O-sleuven
 - bepalen wat geïnstalleerd is 254
 - locatie 20
 - omschrijving 254
- I/O-timeout-instellingen 246
- IBM OS/2-printerstuurprogramma 34
- in- en uitzoomen van pagina's 10
- indexkaarten 217
- Indicator van papierniveau 19
- Informatiemenu 228
- Infrarood
 - afdrukken met 86
 - installeren van software 86
- ingebouwde webserver
 - apparatuurpagina's 277
 - configureren van vernieuwen van informatie 278
 - configureren van weergegeven taal in 278
 - gebruik van 276
 - gebruik voor controle van tonerniveau 94
 - gebruik voor waarschuwingen instellen 102
 - help 276
 - Home pagina's 277
 - Netwerkpagina's 278
 - omschrijving 275
 - voor het bestellen van onderdelen en accessoires 22
- inlegstand
 - etiketvellen 64
 - speciaal papier 57
 - transparanten 66
- input/output communicatie-instellingen 246
- installeren
 - apparaten voor massaopslag 258
 - EIO-kaarten 258
 - Envelopinvoer 61
 - geheugen (DIMM's) 255
 - HP Bronnenbeheer 39

- HP JetSend 40
- HPWeb JetAdmin 43
- infraroodsoftware 86
- printers die via de HP JetDirect-printserver op het netwerk zijn aangesloten 43
- printerstuurprogramma's 35
- software 33
- UNIX printerssoftware 43

instellen

- waarschuwingen 102

instelling

- aantal regels op een pagina 235
- aantal tekens per regel voor A4-papier 238
- afdrukken van kladkwaliteit met een resolutie van 300-dpi 239
- afmetingen van korte en lange kant van speciaal papier 235
- antwoord op toner bijna op 95
- automatisch afdrukken van reinigingsblad 241
- bindzijde 232
- Courier-lettertype 237
- duplexoptie 232
- enveloptype 230
- fusermodus 233
- handinvoer 231
- instelling van puntgrootte van PCL-lettertype 237
- klein papier snelheid 232
- lade 1 grootte 231
- lade 1 modus 230
- lade 1 naar papierlade 230
- lade 1 optie 74
- lade 1 type 231
- lade 2 type 231
- lade 3 type 231
- lade 4 type 231
- maateenheid 235
- menuopties voor speciaal papier 235
- oriëntatie staand of liggend 235
- PCL tekens per inch 236
- PCL-lettertypen 236
- PCL-lettertypenummer 236
- PCL-symbolenset 237
- return / zachte return (CR/LF) optie 238
- speciale formaten papier 67
- standaard papierformaat 234
- standaard aantal 234
- instelling op weinig toner 242
- instelling resolutie 239
- instelling return / zachte return 238
- instelling van automatisch doorgaan 120, 243
- Instelling van Courier-lettertype 237



- instelling van CR/LF (return / zachte return) 238
 - instelling van EconoMode 240
 - instelling van hoge parallele snelheid 246
 - instelling van inches voor speciaal papierformaat 235
 - instelling van maateenheid 235
 - instelling van millimeters voor speciaal papierformaat 235
 - instelling van onderhoudbericht 244
 - instelling van oriëntatie 235
 - instelling van oriëntatie liggend 235
 - instelling van oriëntatie staand 235
 - instelling van parallele communicatie 246
 - instelling van parallele tweerichtingscommunicatie 246
 - instelling van resolutie op 1200-dpi 239
 - instelling van resolutie op 300-dpi 239
 - instelling van resolutie op 600-dpi 239
 - Instelling van Resolution Enhancement-Technology (RET) 240
 - instelling van softfonts 236
 - instelling van tonerdichtheid 241
 - instelling van verticale regelafstand op pagina 235
 - instelling van waarschuwing 243
 - instelling wisbare waarschuwing 120, 243
 - instelling zachte return / return 238
 - instellingen
 - aantal snelkopieertaken 244
 - automatisch doorgaan 243
 - bedieningspaneel 225
 - beïnvloeden van printerberichten 120
 - bekijken van bedieningspaneel 31
 - configureren 277
 - controleren huidige 167
 - doorlopen en selecteren van het bedieningspaneel 30
 - envelopformaat 230
 - in het bedieningspaneel onderdrukken de commando's van het stuurprogramma en de software 225
 - invoer/uitvoer communicatie-instellingen 246
 - ok na papierstoring 243
 - Onderhoudbericht 244
 - opslaan op bedieningspaneel 30
 - opslaan van printer 70
 - printerpersonality (taal) 245
 - printerstuurprogramma versus toepassingsprogramma 32
 - protocol 249
 - PS-foutpagina 244
 - RAM-schijf 244
 - veranderen bedieningspaneel 32
 - weinig toner en geen toner 242
 - wijzigen met ingebouwde webserver 275
 - wijzigen van het printerstuurprogramma 37
 - wijzigen van printer 42
 - wisbare waarschuwingen 243
 - interfacepoorten 20
 - interne lettertypen 172
 - invoeren
 - begrip van gebruikte volgorde 73
 - kan geen papier invoeren 121
 - leegtoestand bericht 127
 - locatie 19
 - Papieroriëntatie voor dubbelzijdig afdrukken 54
 - papierstoringen verhelpen 110
 - slechte verbinding bericht 121
 - vergrendeling 75
 - invoerrollen, vervangen 101
 - IP-adressen, huidige 169
 - IP-adressen, weergave via ingebouwde webserver 277
 - IP-afdrukken, configureren 42
 - IPX/SPX instelling 249
 - IRDA compatibiliteit voor de Fast InfraRed (FIR) Receiver 164
- J**
- JetAdmin Zie HP Web JetAdmin 14
 - JetDirect afdrukserver: Zie HP JetDirect afdrukserver 14
 - JetSend Zie HP JetSend 14
- K**
- kaarten 217
 - kabels
 - problemen oplossen seriële 152, 153
 - kantoren wereldwijd voor klantenondersteuning en -service 189
 - Kiezer, problemen oplossen 157
 - kit voor printeronderhoud
 - bestellen 22
 - gebruik van 101
 - kits voor printer 18
 - Klaar-lichtje 29
 - kladkwaliteit
 - instelling 239
 - klantenondersteuning
 - direct bestellen van accessoires en benodigdheden 176
 - fraud hotline 177
 - HP Support Pack 177
 - onderdeleninformatie 176



ondersteuningsmogelijkheden over de
 gehele wereld 178
 On-line diensten 173
 on-line productinformatie 176
 service-overeenkomsten 176
 taal en landopties 179
 tijdens en na garantieperiode 181
 verkoop- en servicekantoren
 wereldwijd 189
 klantenservice
 wereldwijde kantoren 189
 kleding, verwijderen van toner 97
 kleefmiddel
 op enveloppen 217
 op etiketten 214
 klein papier
 afdrukken 47, 56
 snelheid instellen 232
 kringlooppapier, bestellen 22
 kromme pagina probleem 147
 kunststof, recyclen 269

L

Lade 1:
 aanpassen gebruik 74
 bepaalt hoe de printer (modus)
 gebruikt 230
 capaciteit 207
 enveloppen afdrukken 58
 envelopspecificaties 215
 formaat instellen 231
 inlegstand voor speciaal papier 57
 instellen van formaat vanaf
 bedieningspaneel 75
 laadbericht 128
 Laden 48
 locatie 19
 omschrijving 48
 ondersteunde papierformaten en
 gewichten 207
 papier invoeren
 instellen op handmatig 231
 papierlade versus eerste lade 74
 Papieroriëntatie voor dubbelzijdig
 afdrukken 54
 papierstoringen verhelpen 110
 type instellen 231
 Lade 2:
 aanpassen voor papier 50
 inlegstand voor speciaal papier 57
 instellen van formaat vanaf
 bedieningspaneel 75
 laadbericht 129
 Laden 50
 locatie 19
 omschrijving 50

ondersteunde papierformaten en
 gewichten 208
 Papieroriëntatie voor dubbelzijdig
 afdrukken 54
 papierstoringen verhelpen 110
 slechte verbinding bericht 121
 type instellen 231
 Lade 3:
 aanpassen voor papier 50
 inlegstand voor speciaal papier 57
 instellen van formaat vanaf
 bedieningspaneel 75
 laadbericht 129
 Laden 50
 omschrijving 50
 ondersteunde papierformaten en
 gewichten 208
 Papieroriëntatie voor dubbelzijdig
 afdrukken 54
 papierstoringen verhelpen 110
 slechte verbinding bericht 121
 type instellen 231
 Lade 4:
 aanpassen voor papier 50
 inlegstand voor speciaal papier 57
 instellen van formaat vanaf
 bedieningspaneel 75
 laadbericht 129
 Laden 50
 omschrijving 50
 ondersteunde papierformaten en
 gewichten 208
 Papieroriëntatie voor dubbelzijdig
 afdrukken 54
 papierstoringen verhelpen 110
 slechte verbinding bericht 121
 type instellen 231
 Laden
 Envelopinvoer 62
 enveloppen in envelopinvoer 60
 enveloppen in lade 1 59
 Lade 1: 48
 laden 2, 3, 4 50
 laden
 bestellen 22
 inwinnen van configuratie-informatie
 met ingebouwde webserver 275
 locatie 19
 papierstoringen oplossen 110
 laden 2, 3, 4 50
 langzaam afdrukken instellen 232
 LaserJet-hulpprogramma Zie HP
 LaserJet-hulpprogramma 14
 LaserJet-papier Zie HP LaserJet-
 papier 14



- Laserveiligheidsverklaring
 - Finland 274
 - V.S. 273
 - LaserWriter-printerstuurprogramma 42
 - lege display 150
 - lengte van afdruk op pagina 235
 - lettertypen
 - afdrukken van lijst van 172
 - controleren van geïnstalleerde voor printer 169
 - DIMM's bestellen 22
 - informatie over 172
 - instelling van aantal tekens per inch voor PCL 236
 - instelling van bron 236
 - instelling van Courier 237
 - instelling van nummer voor PCL 236
 - instelling van puntgrootte van PCL-lettertype 237
 - interne 172
 - niet ondersteund 33
 - op printer-cd 33
 - PCL bitmap 39
 - PCL selecteren 262
 - printerfuncties 16
 - problemen oplossen voor
 - Macintosh 159
 - proportionele spatiëring 262
 - puntgroottes 262
 - selecteren van opdrachten voor printer 265
 - soft 172
 - symbolensets 262
 - TrueType 39
 - vaste spatiëring 262
 - lettertypen met proportionele spatiëring 262
 - lettertypenlijst
 - afdrukken 172
 - omschrijving 172
 - lettertypenoverzicht Zie PCL-lettertypenoverzicht; zie PS-lettertypenoverzicht 14
 - Lezen en vasthouden 80
 - lezen, taak 80
 - licentie voor software 187
 - licht afdrukken
 - instelling van tonerdichtheid 241
 - uitvoerprobleem 142
 - Lichtjes op bedieningspaneel 29
 - links naar andere web sites via de ingebouwde webserver 278
 - LocalTalk kaarten, bestellen 22
 - logbestand 169
 - afdrukken met ingebouwde webserver 275
 - bekijken 228
 - locatie in bedieningspaneelmenu's 228
 - logbestandpagina (ingebouwde webserver) 277
 - lokalisieren van papierstoringen 105
 - Losse toner
 - probleem 145
 - problemen oplossen 210
 - Lotus 1-2-3, het invoeren van escape-tekens in 261
- M**
- Macintosh
 - afdrukken met infrarood 86
 - andere PPD selecteren 160
 - beschikbaarheid voor HP
 - Bronnenbeheer 39
 - hernoemen van de printer 160
 - HP LaserJet-hulpprogramma 42
 - PPD's 35, 42, 160
 - printerstuurprogramma's 38, 42
 - problemen oplossen
 - stroomdiagram 157
 - software 42
 - software op printer-cd 33
 - maken van reinigingsblad instellen 241
 - Marges
 - enveloppen 58, 217
 - speciaal formaat papier 67
 - maximaal:
 - Papierformaat 207
 - printertemperatuur 211
 - media Zie kaarten; speciaal papierformaat; enveloppen. HP LaserJet-papier; indexkaarten; etiketten; briefhoofdpapier; papier; 14
 - media Zie voorbedrukt / geperforeerd papier; speciaal papier; transparanten 14
 - menu's Zie bedieningspaneelmenu's 14
 - Menustructuur
 - afdrukken 31, 167
 - locatie in bedieningspaneelmenu's 228
 - menustructuur van het bedieningspaneel Zie menustructuur 14
 - menustructuur Zie menustructuur 14
 - Menu-toets 30
 - merken op pagina probleem 149
 - Microsoft Windows
 - afdrukken met infrarood 86
 - configureren van stuurprogramma's 36
 - netwerksoftware 33
 - printerlettertypen 16



- printerstuurprogramma's 35
- software beschikbaar op cd van printer 33
- Microsoft Word voor DOS, het invoeren van escape-tekens in 261
- Milieubescherming 268
- minimum papiermaat 207
- modelnummer van printer 20
- MS-DOS. Zie DOS 14
- MSDS (chemiekaarten) 271
- multifunctionele lade Zie lade 1 14
- multi-purpose papier, bestellen 22

N

- naar pagina's van on-line gebruikershandleiding 11
- Navigator in de on-line gebruikershandleiding 9
- negeren van printerinstellingen 36
- netspanning 220
- NetWare
 - configureren van parameters 43
 - instelling 249
 - netwerken 36
- netwerk
 - HP Web JetAdmin software voor 43
 - toekennen van gebied 42
- netwerken
 - configureren van parameters 249
 - HPWeb JetAdmin 33
 - problemen oplossen Macintosh 157
 - software 33
 - software voor 43
- netwerkpagina's (ingebouwde webserver) 278
- nieuwe informatie pagina (ingebouwde webserver) 278
- nieuwste printerstuurprogramma's 33
- niveau, geluids- 221
- Novell NetWare
 - configureren van parameters 43
 - instelling 249
 - netwerken 36
- n-plus afdrukken 72

O

- offline, printer verzenden 30
- ok na papierstoring instelling 243
- Omgevingspecificaties 220
- onderdelen
 - informatie op CD 176
 - locatie op de printer 19
 - nadat productie is stilgezet 270
 - retourneren 182
 - verzenden en verpakken 182
 - web-site voor labels en prijzen 176

- onderhoud
 - contracten 181
 - kit bestellen 22
 - onderdelen bestellen 22
 - printer 101
 - reparaties 178
- ondersteuning Zie klantondersteuning 14
- On-line diensten
 - direct bestellen 176
 - HP Support Assistant 176
 - omschrijving 173
 - onderdeleninformatie 176
 - printerstuurprogramma's,
 - printersoftware, product- en ondersteuningsinformatie. 173
 - softwarehulpprogramma's 174
- on-line gebruikershandleiding afdrukken 12
- Bladeren met schetsen 11
- doorbladeren 11
- gebruik van on-line 9
- informatie opzoeken 10
- navigeren 9
- on-line Help 14
- paginaweergave uitvergroten 10
- woorden zoeken 11
- on-line Help
 - ? bericht 31
 - gebruikershandleiding 31
 - printer 38
 - spannende 31
- opdrachten voor printer
 - cursorpositie 264
 - HP-GL/2 259
 - lettertypeselectie 265
 - omschrijving 259
 - paginabesturing 263
 - PCL 259, 263
 - PJL 259
 - programmeertips 264
 - selecteren van PCL-lettertypen 262
 - syntaxis 260
 - taakbesturing 263
 - Taalselectie 264
- opdrachten, printer
 - cursorpositie 264
 - lettertypeselectie 265
 - omschrijving 259
 - PCL 259, 263
 - programmeertips 264
 - syntaxis 260
 - Taalselectie 264
- opgeslagen taken
 - afdrukken 227
 - wissen 227
- opnieuw verpakken van apparatuur 182



- opnieuw verspreiden van de toner in de cassette 95
 - opslaan
 - afgedruktaken 84
 - energie 242, 268
 - enveloppen 217
 - instellingen op bedieningspaneel 30
 - interne printerbronnen 257
 - printerinstellingen 70
 - snelkopiëren 78
 - toner 240
 - opslag
 - tonercassettes 93
 - Optie-toets 30
 - oriëntatie
 - voor dubbelzijdig afdrukken 54
 - OS/2-printerstuurprogramma 35
 - overheadtransparanten Zie transparanten 14
 - overheidsvoorschriften 267
 - ozoneproductie 268
- P**
- pagina met andere links (ingebouwde webserver) 278
 - pagina's niet juist ingevoerd 155
 - Paginabesturingscommando's 263
 - paginatelling voor printer 169
 - paginaweergave uitgegrooten 10
 - papier
 - afdrukken van speciaal formaat 67
 - besparen 268
 - bestellen 22
 - gewichten 212
 - handmatige invoer 77
 - instelling voor ruw of zwaar 233
 - kaarten 217
 - ondersteunde papierformaten en gewichten 207
 - ondersteunde soorten 210
 - recycling 270
 - richtlijnen voor het gebruik 210
 - speciaal formaat 47
 - specificaties 206
 - symptomen van problemen, oorzaken en oplossingen 210
 - te vermijden soorten 211
 - zwaar 217
 - papier handmatig invoeren 231
 - papier invoeren
 - afdrukken uit lade 1 77
 - problemen 210
 - papierbaan
 - reinen 99
 - test 229
 - papiergewichten omrekenen 212
 - papierkreukelsprobleem 148
 - Papierlade voor 100 vel Zie lade 1 14
 - Papierlade voor 500 vel
 - afbeelding 21
 - bestellen 22
 - capaciteit 208
 - inlegstand voor speciaal papier 57
 - locatie 19
 - ondersteunde papierformaten en gewichten 208
 - Papieroriëntatie voor dubbelzijdig afdrukken 54
 - slechte verbinding bericht 121
 - papierlademodus
 - instellen voor lade 1 230
 - omschrijving 74
 - papierladen
 - aanpassingen 50
 - bestellen 22
 - kan geen papier invoeren 121
 - Lade 1 vullen 48
 - Laden 50
 - leegtoestand bericht 127
 - locatie 19
 - Papieroriëntatie voor dubbelzijdig afdrukken 54
 - papierstoringen oplossen 104, 110
 - slechte verbinding bericht 121
 - vergrendeling 75
 - papierstoring
 - lokaliseren 105
 - papierstoring verhelpen
 - lokaliseren van bron 105
 - papierstoringen
 - oplossen herhaalde 118
 - verhelpen bij invoerladen 110
 - verhelpen in de duplexeenheid 112
 - verhelpen in envelopinvoer 108
 - verhelpen in het fusergedeelte 115
 - verhelpen uit uitvoergedeelten 114
 - verwijderen uit bovenklep 106
 - papierstoringen verhelpen
 - bij bovenklep en ruimte voor tonercassette 106
 - in de duplexeenheid 112
 - in het fusergedeelte 115
 - in uitvoergedeelten 114
 - van envelopinvoer 108
 - van herhaalde storingen 118
 - verhelpen bij invoerladen 110
 - papierstoringen Zie papierstoringen 14
 - papierverwerkings-
 - accessoires bestellen 22
 - beschikbare accessoires 17
 - functies 16
 - Papierverwerkingsmenu 230



- papiervouwenprobleem 148
- parallele interfacepoort 20
- PC-8 symbolenset 237
- PC-850 symbolenset 237
- PCL
 - afdrukken van lettertypenlijst 172
 - instelling als printertaal 245
 - instelling van aantal tekens per inch 236
 - instelling van bron van lettertypen 236
 - instelling van lettertypenummer 236
 - instelling van puntgrootte van lettertype 237
 - instelling van symbolensets 237
 - lettertypen selecteren 262
 - opdrachten 259
- PCL 5e-printerstuurprogramma's
 - meegeleverd met printer 35
 - wanneer te gebruiken 38
- PCL 6-printerstuurprogramma's
 - meegeleverd met printer 35
- PCL 6-stuurprogramma's
 - wanneer te gebruiken 38
- PCL bitmap-lettertypen 39
- PCL-lettertypenoverzicht
 - afdrukken 172
 - locatie in bedieningspaneelmenu's 228
 - omschrijving 172
- PCL-opdrachten 263
- PDF (portable document format)
 - documenten
 - afdrukken 12
 - bekijken 10
 - Bladeren met schetsen 11
 - gebruik van 9
 - informatie opzoeken 10
 - navigeren 9
 - pictogrammen 9
 - vergroten en verkleinen 10
 - woorden zoeken 11
- permanente lettertypen 172
- permanente printerbronnen 257
- personality(taal), instelling voor printer 245
- Personality-instelling 245
- PhoneNET interface, bestellen 22
- pick-uprollen, vervangen 101
- PIN (persoonlijk identificatienummer) voor het afdrukken van privé-taken / opgeslagen taken 227
- PJL (Printer Job Language)
 - opdrachten 259
- plaatsen van envelopinvoer 61
- Planet Partners programma
 - omschrijving 269
 - web-site 269
- poorten
 - extra interface 20
 - FIR (Fast Infrared) receiver 20
 - instelling parallele
 - tweerichtingscommunicatie 246
 - locaties 20
 - parallele interface 20
- PostScript Niveau 2 emulatie 35
- PostScript Type 1 39
- PostScript Type 42 39
- PostScript Zie PS 14
- PostScript-printerbeschrijvingsbestanden (PPD's)
 - een andere selecteren 160
 - Macintosh 42
 - op printer-cd 33
- PostScript-printerbeschrijvingsbestanden (PPD's) Zie PostScript-printerbeschrijvingsbestanden (PPD's) 14
- PowerSave
 - energieverbruik 220
 - instelling 242
 - modus 268
- precisie-toner 16
- preventief onderhoud 101
- prijzen van onderdelen 176
- printer
 - afmetingen 219
 - bedrijfstemperatuur 221
 - beheren van interne bronnen 257
 - beheren via netwerk 43
 - benodigheden bestellen 22
 - benoemen 42
 - beschrijving en afbeelding van bedieningspaneel 29
 - besturingssystemen ondersteund 35
 - compatibiliteitoverzicht 222
 - Configuraties 18
 - configureren van instellingen met ingebouwde webserver 277
 - functies en voordelen 16
 - geheugen en uitbreiding 253
 - gereedmaken 13
 - gewicht 220
 - help software 38
 - hernoemen voor Macintosh 160
 - huidige instellingen 167
 - instellen van waarschuwen bij incidenten 278
 - instellingen bedieningspaneel negeren 36
 - inwinnen van informatie met ingebouwde webserver 275
 - laadt vanuit de verkeerde lade 156
 - maximum temperatuur 211



- onderdelen en locatie 19
- onderhoud 101
- on-line Help 31
- op afstand beheren en problemen oplossen 43
- opslaan van instellingen 70
- printer offline of online zetten 30
- reinen 96
- relatieve 221
- ruimte-eisen 219
- software beschikbaar op CD 33
- specificaties 219
- wachtwoord 42
- printer hervatten 30
- printerafmetingen 219
- printerbeheer en problemen oplossen op afstand 43
- printercassettes Zie tonercassettes 14
- printerconfiguratiepagina (ingebouwde webserver) 277
- printeronderhoudskit
 - bestellen 22
 - gebruik van 101
- Printersoftware
 - beschikbaar op cd van printer 33
 - web-site 173
- printerstatuspagina (ingebouwde webserver) 277
- printerstuiprogramma's
 - on-line Help 14
 - web-site 173
- printerstuurprogramma's
 - configureren 36
- printerstuurprogramma's Zie printerstuurprogramma's 14
- printerstuurprogramma's
 - Apple LaserWriter 42
 - Apple LaserWriter 8 38
 - beschikbaar op cd van printer 33
 - configureren voor duplexeendheid 53
 - de juiste selecteren 38
 - help software 38
 - Infrarood 86
 - instellingen versus toepassingsprogramma 32
 - Macintosh 42
 - meegeleverd bij printer 35
 - Microsoft Windows 36
 - omschrijving 35
 - OS/2 35
 - PCL 5e 38
 - PCL 6 38
 - problemen oplossen Macintosh 157
 - PS 38
 - verdeling 36
- printertaal wijzigen 38, 245
- printertaken annuleren
 - met ingebouwde webserver 275
 - vanaf bedieningspaneel 30
- printertalen (personality), selecteren van standaardtaal 245
- printerservers, communiceren met een HP JetDirect 166
- Privé / Opgeslagen Taakmenu 227
- Privétaak
 - afdrukken 82
 - opgeven 82
 - vrijgeven 82
 - wissen 83
- probleem van banden sporen op papier 149
- probleem van herhaalde defecten 145
- probleem van verticale witte strepen 148
- probleem van vlekken op pagina 149
- probleem van witte strepen 148
- Probleem van witte vlekken op zwarte achtergrond 149
- probleem van zwart met witte vlekken 149
- problemen met afdrukkwaliteit
 - symptomen, oorzaken en oplossingen 210
 - verhelpen 139
- problemen met langzaam afdrukken 154
- problemen oplossen
 - berichten van bedieningspaneel 120
 - gebruik van informatiepagina's 167
 - herhaalde papierstoringen 118
 - HP Fast InfraRed Receiver 164
 - HP JetDirect-printserver communicatie 166
 - overzicht van oplossingen 103
 - papierstoring 104
 - problemen met afdrukkwaliteit 210
 - problemen met de uitvoerkwaliteit 139
 - stroombiagram 150
- problemen Zie probleemoplossing 14
- product
 - compatibiliteitoverzicht 222
 - programma 268
 - reparatie 178
 - retourneren 183
- Programma voor milieuvriendelijke producten 268
- programmeertip printercommando's 264
- ProRes resolutie 16
- protocolinstellingen 249
- PS
 - afdrukken foutpagina 152, 153
 - afdrukken van lettertypenlijst 172
 - instelling als printertaal 245
 - instelling van foutpagina afdrukken 244
- PS printerstuurprogramma's



- meegeleverd met printer 35
- wanneer te gebruiken 38
- PS-lettertypenoverzicht
- afdrukken 172
- locatie in bedieningspaneelmenu's 228
- omschrijving 172

R

RAM

- schijfinstelling 244
- schijfproblemen 126

Reader

- web-site 12

Reader voor Adobe Acrobat 10

ReadMe.txt bestand 33

ReadMe.wri bestand 33

recycling

- Inzameling buiten de VS 270

- Inzameling in de VS 270

- kunststof 269

- papier 270

- tonercassettes 269

Red Hat Linux 43

regelmatige papierstoringen

- oplossen 118

regels

- instelling van aantal op pagina 235

- op papier probleem 148

- probleem op pagina 143

reinigen

- fuser automatisch 100

- fuser handmatig 99

- papierbaan 99

- printer 96

- toner van kleding 97

reinigingsblad 99

- automatisch instellen 241

- handmatig instellen 241

reparaties 178

reserveonderdelen

- garantie 270

reserveonderdelen nadat productie is

- stilgezet 270

resolutie

- dpi-mogelijkheden 16

- FastRes 16

- grijsniveaus 16

- ProRes 16

RET-instelling 240

retourneren

- apparatuur 182

- tonercassettes buiten de VS 270

- tonercassettes in de VS 270

richtlijnen

- dubbelzijdig 53

- enveloppen 58, 215

- etiketten 64, 214

- kaarten 67, 218

- papier 206, 210

- speciaal formaat papier 67

- transparanten 66, 215

RIP ONCE 70

rollen, vervangen 101

Ruimte-eisen 219

ruw papier

- afdrukken 47

- fusermodus voor 233

S

schetsen voor het bladeren in de on-line
gebruikershandleiding 11

Scheve 147

scheve pagina probleem 147

schijf

- bestand is vol 122

- bewerking mislukt 122

- bewerking mislukt (RAM) 126

- storing 122

- storing (RAM) 126

- systeem is vol (RAM) 126

- tegen schrijven beveiligd 122

schudden van tonercassettes 95

selecteren van het juiste

- printerstuurprogramma 38

Selecteren-toets 30

serie- en modelnummer van printer 20

seriële kaarten, bestellen 22

seriële kabels, problemen oplossen 152,
153

serienummer

- informatie op configuratiepagina 169

serienummer van printer

- locatie 20

service

- contracten 176

- HP SupportPack 177

- onderdeleninformatie op CD 176

- wereldwijde kantoren 189

- Zie ook klantondersteuning 14

Service-informatieformulier 183

SIMM's, compatibiliteit met de printer 253

slechte aansluiting duplexeenheid,

- bericht 121

smal papier, afdrukken 56

snelheid

- afdrukken 239

- gegevensverzending 246

- instelling voor klein papier 232

- langzamer dan verwacht 154

- printer 16

snelheid van gegevensverzending 246

Snelinstellingen 70



- Snelkopie
 - afdrukken 78
 - configuratie van het aantal opgeslagen taken 244
 - extra kopieën 78
 - omschrijving 78
 - opslaan 78
 - wissen 79
 - Snelkopie Taakmenu 226
 - snoeren
 - bestellen 22
 - soft fonts 172
 - software
 - beschikbaar op cd van printer 33
 - Help-informatie voor
 - stuurprogramma's 38
 - hulpprogramma's 174
 - licentie 187
 - Macintosh 42
 - netwerk 33, 43
 - voor Windows 36
 - software CD
 - bestellen 22
 - voor printer 33
 - software voor beheerder op printer-cd 33
 - software voor netwerkbeheerder op printer-cd 33
 - Solaris
 - gebruikt met HP Web JetAdmin 43
 - installeren van printersoftware 43
 - spannende bedieningspaneelmenu's 30
 - speciaal formaat papier
 - afdrukken 67
 - afdrukken naar achter recto-uitvoerbak 47
 - instelling papierformaat 67
 - Marges 67
 - ondersteunde papierformaten en gewichten, lade 1 207
 - ondersteunde papierformaten en gewichten, lade 2, 3, 4 208
 - richtlijnen voor afdrukken 67
 - speciaal papier
 - bestellen 21
 - handmatige invoer 77
 - instelling van afmetingen voor korte en lange kant 235
 - instelling van maateenheid 235
 - instelling van optie 235
 - specificaties
 - algemeen 221
 - elektrisch 220
 - Envelopinvoer 215
 - enveloppen 215
 - etiketten 214
 - geheugen 221
 - geluidsniveau 221
 - kaarten 217
 - omgevings 220
 - papier 206
 - printer 219
 - transparanten 215
 - vochtigheid 221
 - zwaar papier 217
 - specificaties voor relatieve vochtigheid 221
 - sporen op pagina probleem 149
 - standaardinstellingen
 - Aantal exemplaren 234
 - afdrukformaat voor papier 234
 - instellen van terugbrengen 247
 - printerpersonality (taal) 245
 - weergave-instellingen 225
 - wijzigen van het
 - printerstuurprogramma 37
 - standby energieverbruik 220
 - Start-toets 30
 - statische elektriciteit bij het installeren van geheugen 255
 - Statuspagina printerbenodigdheden
 - afdrukken 170
 - locatie in bedieningspaneelmenu's 229
 - omschrijving 171
 - stofkap
 - lade 2 en duplexeenheid 52
 - locatie 20
 - stroomdiagram voor het oplossen van printerproblemen 150
 - stuurprogramma's, printer Zie printerstuurprogramma's 14
 - Sun Solaris
 - gebruikt met HP Web JetAdmin 43
 - installeren van printersoftware 43
 - Support Assistant 176
 - SupportPack 177
 - SupportPacks 270
 - SuSE Linux 43
 - symbolenset voor PCL 237
 - Symphony, het invoeren van escape-tekenen in 261
 - symptomen van problemen met de uitvoerkwaliteit 139
- T**
- Taak vasthouden 78
 - taakbeheer 78
 - Taakbesturingscommando's voor de printer 263
 - Taal annuleren, toets 30
 - taken
 - aantal privé-taken / opgeslagen taken 227
 - aantal snelkopieën 226



- afdrukken en verwijderen van
 - opgeslagen taken 227
- afdrukken opgeslagen 84
- afdrukken privé 82
- annuleren 30
- annuleren met ingebouwde
 - webserver 275
- beheer 78
- configureren van timeout voor
 - vastgehouden 244
- drukt niet af 152, 153
- Infrarood 88
- lezen en vasthouden 80
- niet afdrukken zoals verwacht 154
- niet goed geformatteerd 155
- opgeven privé 82
- Snelkopie 78
- stoppen tijdens afdrukken 154
- vasthouden 78
- vrijgeven privé 82
- wissen opgeslagen 85
- wissen privé 83
- wissen vastgehouden 81
- talen
 - controleren van geïnstalleerde voor
 - printer 169
 - fout op bedieningspaneel 150
 - instelling voor printer 245
 - niet beschikbaar voor printer 126
 - opties voor klantenondersteuning 179
 - printerfuncties 16
 - printerselectiecommando 264
 - selecteren van standaard printertaal
 - (personality) 245
 - verkeerde weergegeven 150
 - wijzigen printer 38
- talenpagina (ingebouwde webserver) 278
- TCP/IP instelling 249
- TCP/IP-protocolinstelling 250
- technische ondersteuning Zie
 - klantondersteuning 14
- Tekens
 - escape- 261
 - onleesbaar op scherm 150
 - vervormde 146
- tekens per inch / puntgrootte
 - informatie 172
- temperatuur
 - bedrijfs 221
 - maximum printer 211
- terug naar onlinestand 30
- terugbrengen van
 - standaardinstellingen 247
- testen van de papierbaan 229
- timeout instelling van vastgehouden
 - taak 244
- timeouts
 - voor invoer/uitvoer 246
 - voor vastgehouden taak 244
- toebehoren
 - bestellen 22
 - direct bestellen 176
 - overzicht en afbeelding 21
- toegang niet toegestaan, voorkomen 42
- toegang tot tonercassette 20
- toekennen van gebied aan netwerk 42
- toetsen, bedieningspaneel 30
- toevoegen
 - geheugen 253
 - printerstuurprogramma's 33
- toner
 - achterblijvend in printer na
 - papierstoring 105
 - besparen 268
 - controleren niveau 93
 - dichtheid 241
 - fusermodus voor optimale
 - fuserwerking. 233
 - HP precisie- 16
 - los probleem 145
 - niet van HP 125
 - opnieuw verspreiden in de cassette 95
 - problemen oplossen 210
 - verwijderen van kleding 97, 106
 - vlekkenprobleem 144
- toner bijna op
 - configureren van antwoord 95
 - omschrijving 95
 - waarschuwingen instellen 102
- toner op instelling 243
- Tonercassette
 - installeren 14
- tonercassettes
 - afdrukken van gebruiksrapport 170
 - beschikbare productinformatie voor
 - authentieke HP 92
 - bestellen 22
 - Chemiekaarten (MSDS) 271
 - controleren, tonerniveau 93
 - echtheidscontrole 92
 - functies 16
 - garantie 186
 - hotline voor het aangeven van
 - misbruik 177
 - houdbaarheid 93
 - instellen van weinig toner en geen toner
 - configuraties 242
 - levensduur 93
 - locatie 20
 - nadelen van tonercassettes van andere
 - merken 92
 - opslag 93



- papierstoringen verhelpen 106
- recycling 269
- schudden 95
- transferrollen, vervangen 101
- transparanten
 - afdrukken 46, 66
 - bestellen 22
 - fusermodus voor 233
 - herhaalde storingen oplossen 118
 - specificaties 215
- TrueType-lettertypen 39
- type-instellingen, afdrukken per 75

U

- uitbreiden van geheugen 253
- uitbreiding
 - geheugen 253
 - printercapaciteit 254
- Uitgebreide garantie 270
- uitleesvenster Zie bedieningspaneel 14
- uitschakelen van vensterverlichting 242
- uitval
 - op pagina 143
- uitvoerbak afdrukzijde boven 47
- uitvoerbakken
 - gebruik van 46
 - locatie 20
 - papierstoringen verhelpen 114
- uitvoeren van printeronderhoud
 - melding 101
- Uitvoerlade afdrukzijde boven 47
- Uitvoerlade afdrukzijde onder 46
- UNIX printerinstallatieprogramma 43
- USB-kaarten, bestellen 22

V

- van de printer
 - herstellen 247
- vastgehouden taak
 - afdrukken 80
 - wissen 81
- vastgelopen papier
 - configureren van herstelgedrag 243
 - waarschuwingen instellen 102
- vasthouden, taak 80
- VCCI-verklaring, Japan 273
- vector-graphics 259
- veiligheidsverklaringen
 - laserproducten 273
 - laserproducten in Finland 274
- Vensterbreedte 10
- Venstergrootte 10
- verbreden 10
- verbruik
 - energie 220
 - energie besparen 268

- papier besparen 268
- toner besparen 268
- verbruiksartikelen Zie
 - printerbenodigdheden 14
- verdeling van
 - printerstuurprogramma's 36
- vergrendelde menu's bericht 121
- vergrendeling
 - functies op bedieningspaneel 42
 - laden 75
- vergroten 10
- verkeerde lades gebruikt voor het
 - afdrukken 156
- verkeerde lettertypen 159
- Verkeerde printer gekozen voor
 - Macintosh 159
- verklaring van conformiteit
 - Canada 273
 - V.S. 272
- verkleinen 10
- Verkoop- en servicekantoren 189
- verlengstuk papierlade 48
- verlengstuk voor lade 1 48
- verlichting
 - op bedieningspaneel 29
 - uit (PowerSave) 242
- verpakken van apparaat 182
- vervormde tekens probleem 146
- verwachte levensduur van tonercassette
 - controleren 93
 - omschrijving 93
- verwerken van reinigingsblad
 - instellen 241
- verwijderen
 - blijvende berichten 120
 - Envelopinvoer 61
 - fuser 115
 - meldingen van papierstoringen in het
 - bedieningspaneel 104
 - opgeslagen afdruktaken 85
 - privétaken 83
 - privé-taken / opgeslagen taken 227
 - Snelkopie 79
 - snelkopieertaken 226
 - vastgehouden afdruktaken 81
- verzendapparatuur 181
- vlekjesprobleem op pagina 142
- vlekkenprobleem op papier 144
- Vochtigheidsspecificaties 221
- volgorde van gebruikte lades 73
- voorbedrukt/geperforeerd
 - afdrukken 56
 - dubbelzijdig 54
- voordelen van de printer 16
- vraagteken ?
 - etiket op bedieningspaneel 29



- in berichten van bedieningspaneel 31
- W**
- Waarde+ toets 30
- waarschuwen bij incidenten, instellen 278
- waarschuwingen instellen 102
- waarschuwingpagina (ingebouwde webserver) 277
- wachtwoord
 - ingebouwde webserver 278
 - printer 42
- watermerken
 - afdrukken 71
 - Papieroriëntatie voor dubbelzijdig afdrukken 54
- Web JetAdmin Zie HP Web JetAdmin 14
- webserver Zie ingebouwde webserver 14
- web-sites
 - Adobe Acrobat Reader 12
 - benodigdheden 270
 - Chemiekaarten (MSDS) 271
 - HP JetSend 40
 - HP Planet Partners programma 269
 - HP Support Pack 177
 - HPWeb JetAdmin 43
 - labels en prijzen van onderdelen 176
 - links naar de ingebouwde webserver 278
 - ondersteunde hostservers 43
 - Printersoftware 173
- websites
 - Printersoftware 173
- weggefallen informatie
 - bij afdrukken 210
- wereldwijde verkoop- en servicekantoren 189
- wetgeving
 - Conformiteitsverklaring Canada 273
 - FCC 267
 - V.S., conformiteitsverklaring 272
- wijzigen
 - afdrukresolutie 239
 - berichten van bedieningspaneel 42
 - instellingen van
 - printerstuurprogramma 37
 - printerinstellingen 42
 - printerinstellingen met ingebouwde webserver 275
 - printertaal 245
- Windows Zie Microsoft Windows 14
- wissen
 - opgeslagen afdruktaken 85
 - privétaken 83
 - privé-taken / opgeslagen taken 227
 - Snelkopie 79
 - snelkopieertaken 226
- woorden zoeken in de on-line gebruikershandleiding 11
- Word Perfect voor DOS, het invoeren van escape-tekens in 261
- X**
- x-afmeting (korte kant) van speciaal papier 235
- Y**
- y-afmeting (lange kant) van papier 235
- Z**
- zacht glanzend papier, bestellen 22
- ZoomSmart 70
- zwaar papier
 - afdrukken 47, 67
 - fusermodus 233
 - specificaties 217





i n v e n t

Copyright© 2001
Hewlett-Packard company

<http://www.hp.com/support/lj4100>