

## hp LaserJet 9000 serie

### hp LaserJet 9000/n/dn/mfp/Lmfp

De HP LaserJet 9000 is de ultieme veelzijdige, supersnelle monochrome netwerkprinter. Door de combinatie van snelheid, gebruiksgemak en flexibiliteit in één apparaat, biedt de HP LaserJet 9000 uitzonderlijke kracht en een grote veelzijdigheid. Daarmee voorziet hij in al uw behoeften bij het produceren van documenten.



hp LaserJet 9000 printer



hp LaserJet 9000n printer



hp LaserJet 9000dn printer met optionele documentinvoer voor 2000 vel



hp LaserJet 9000mfp/9000Lmfp met optionele uitvoereenheid/nietmachine

De HP LaserJet 9000 printer maakt deel uit van een nieuwe generatie Internet-compatibele printers. Hij biedt kantoorgebruikers in veeleisende werkgroepomgevingen uitstekende prestaties en een gegarandeerd betrouwbaar platform voor het printen van hoge volumes.

- Bespaar kostbare tijd en verbeter de productiviteit van de werkgroep met een doorvoersnelheid van 50 pagina's\* per minuut op de hoogste resolutie. U bent verzekerd van een voortreffelijke printkwaliteit en schitterende documenten. De eerste pagina komt binnen 8 seconden uit de printer.
- Maak kennis met een nieuwe dimensie in hardcopy-beheer op afstand, die de totale productiviteit aanzienlijk verhoogt. De printer heeft een gemakkelijk configureerbare meldingfunctie via e-mail en printer-/mfp-instellingen die op afstand kunnen worden gewijzigd. Supplies en support kunnen on-line worden besteld en beheerd.
- De lage totale gebruikskosten maken de HP LaserJet 9000 serie nog aantrekkelijker. U profiteert van ongekend hoge prestaties en beschikt over meer functionaliteit, flexibiliteit en schaalbaarheid dan ooit tevoren.

#### Een nieuwe prestatie standaard voor kantoorprinters

- Snelle verwerking met een 300-MHz-processor en een standaardgeheugen van 64 Mb RAM (128 Mb RAM en 10-Gb vaste schijf standaard in de HP LaserJet 9000mfp), zodat zelfs complexe documenten razendsnel worden geprint.
- Met een printvolume van 300.000 pagina's per maand voldoet deze printer ruimschoots aan de behoeften van omgevingen die zeer grote printvolumes verwerken.

#### Een printer die de mogelijkheden van het Internet optimaal benut

- Remote printerbeheer geeft u volledige controle over de HP LaserJet 9000 printer met één druk op de knop. U kunt eenvoudig de configuratie-instellingen van afzonderlijke printers wijzigen en de printerstatus bewaken. De printer is remote via het Internet/intranet te beheren, waar in het netwerk deze zich ook bevindt.
- Gebruik, onderhoud en support van de printer zijn gemakkelijker dan ooit, dankzij de zeer eenvoudige installatie en configuratieprocedure, compatibele printerdrivers en een verbeterd bedieningspaneel.
- Support verloopt soepeler doordat uitgebreide zelfhulpinformatie direct op het web toegankelijk is. Hiermee kunt u problemen sneller identificeren en oplossen.
- U kunt e-mailmeldingen configureren voor automatische toezending aan geselecteerde ontvangers, voor een efficiënte controle over supplies en services. Nieuwe kenmerken en functies kunnen in de toekomst aan deze interface worden toegevoegd.
- U profiteert van nieuwe e-printservices, die gebruik maken van de CHaiVM (een embedded virtuele machine). Met deze technologie kunnen ook maatoplossingen worden ontwikkeld voor het uitvoeren van specifieke printertaken.

#### Veelzijdige printoplossingen voor werkgroepen in de kantooromgeving

- Met het brede assortiment optionele papierverwerkingsaccessoires voor de HP LaserJet 9000 printers, zoals de standaard invoerlade met een capaciteit voor 2000 vel, een optionele uitvoereenheid voor 3000 vel met job-offset, een uitvoereenheid/nietmachine voor 3000 vel en een multifunctionele finisher met boekproductiemogelijkheid, bereikt u professionele resultaten, ook bij het afwerken van complexe documenten.

\* 9000Lmfp 40 pagina's per minuut.

# hp LaserJet 9000mfp/9000Lmfp

multifunctionele printer voor grote printvolumes



## standaardfuncties

### • printen

Snelle monochrome laserprintkwaliteit met een snelheid van 50 A4-pagina's\* per minuut, voor professionele documentproductie.

### • kopiëren

Handig en snel monochroom kopiëren met 50 pagina's\* (A4) per minuut, via een vlak papierpad en dual-head single-pass scanning. Sneltoetsen voor het verkleinen of vergroten van kopieën tot paginaformaat en verbeteren van de weergavekwaliteit.

### • verzenden naar e-mail (gebruiksklaar)

Documenten scannen in kleur en zwart-wit, converteren naar PDF, JPEG en TIFF formaat en documenten als e-mailbijlage verzenden naar één ontvanger of kosteneffectief en snel naar meerdere adressen tegelijk, met volledige privacy.

functionaliteit:

- verzenden naar e-mail
- downloaden van e-mailadressen naar het apparaat
- automatische configuratie: SMTP-server (IP-adres); LDAP adresboek (IP-adres)
- toetsenbord voor invoeren van e-mailadressen en onderwerpen
- scannen in kleur en zwart-wit
- ondersteuning van TIFF, PDF en JPEG bestandsformaten en intelligente datacompressie
- verzenden tijdens printen

\* 9000Lmfp 40 pagina's per minuut.

## optionele functies

### • hp analoog faxaccessoire – q1314a

Hardware-accessoire dat gebruikers in staat stelt om faxberichten analoog te verzenden en te ontvangen, zoals mogelijk is met een stand-alone faxapparaat.

### • hp digital sending software 3.0 – beveiligde toegang – t1929aa

Softwareoptie die gebruikersauthenticatie biedt voor omgevingen waarin bij het verzenden naar e-mail toegangscontrole vereist is.

### • hp digital sending software 3.0 – communicatie – t1930aa

Softwareoptie die alle bovengenoemde functionaliteit biedt en daarnaast: gebruikers in staat stelt om met één druk op de knop papieren documenten, in zwart-wit én kleur, direct naar LAN-, Internetfax- en Windows 2000/XP faxservicebestemmingen te verzenden.

### • hp digital sending software 3.0 – workflow – t1931aa\*\*

Softwareoptie die workflowtoetsen toevoegt voor functies als het verzamelen van jobinformatie tijdens scantaken, verzenden naar mappen, verzenden naar FTP-locaties, OCR (ABBYY FineReader 6.0 engine), verzenden naar PCL (printers) en gebruikersauthenticatie.

### • hp autostore – nob8535a

De functionaliteit van de HP digital sending software kan worden uitgebreid met de HP AutoStore documentbeheerssoftware: software voor het intelligent scannen, verwerken en doorzenden van documenten naar veelgebruikte applicaties (Microsoft SharePoint Portal Server, Exchange, Lotus Notes/Domino, Oracle en nog veel meer).

\*\* Beschikbaar vanaf zomer 2003

#### • beheermogelijkheden

De HP LaserJet 9000 bevat geavanceerde hardware- en softwarefuncties voor apparaatbeheer op maat: variërend van één stand-alone apparaat tot het complete netwerk van aangesloten randapparatuur.

- de geïntegreerde hp webserver geeft directe toegang tot de hp LaserJet 9000 in het netwerk en biedt volledige remote configuratie van apparaatinstellingen en waarschuwingen via e-mail, statusbewaking en diagnose van apparaatproblemen
- hp web jetadmin biedt via een standaard webbrowser remote installatie, configuratie, diagnose en pro-actief beheer voor alle randapparatuur in het netwerk
- apparaatproblemen kunnen snel worden opgelost door directe toegang tot gerichte zelfhulpinformatie op het Web

#### • hp jetcaps oplossingen

Samen met haar wereldwijde netwerk van HP JetCAPs partners biedt HP een uitgebreid assortiment zorgvuldig geselecteerde producten en zakelijke printoplossingen, ter uitbreiding van de functionaliteit van HP LaserJet printers. (Combinaties van) producten kunnen volledig worden afgestemd op uw specifieke situatie en behoeften. Ook consulting, implementatie en support behoren tot de mogelijkheden.

U kunt uit dit brede aanbod aan oplossingen kiezen om aanzienlijke besparingen te behalen of om bepaalde printtaken te vereenvoudigen.

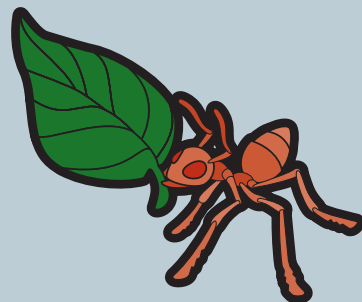
- e-formulieren en briefpapier
  - huisstijl
  - barcodes en printen van cheques (OCR en MICR)
  - printen vanuit SAP R/3 en ERP software
  - beveiligd printen met behulp van Smart cards
  - hostprinting en printen van hoge volumes
  - kostenbewaking bij printen en kopiëren
  - printjob-accounting
  - speciale oplossingen voor bepaalde bedrijfstakken
- Meer informatie is beschikbaar op: [www.jetcaps.com](http://www.jetcaps.com)

#### • hp printadvantage

HP Printadvantage verbetert uw efficiency aanzienlijk, doordat het de printkosten volledig transparant maakt. Bovendien worden onderhoud en support uitbesteed, zodat uw eigen resources meer tijd hebben voor belangrijke taken. Daardoor kan uw team zich concentreren op haar kernactiviteiten: het ondersteunen en uitbouwen van uw onderneming.

HP Printadvantage is een compleet pakket. Verwerving en beheer van uw printbenodigdheden verlopen via één simpele transactie. Het aanschafproces is duidelijk, en het serviceplan voorziet u steeds van de nieuwste printtechnologie, van printcartridges, onderhoud en eerste klas support. Alles via één contract, alles betaald via één maandelijkse rekening. U kunt het 'startbedrag' naar boven of naar beneden bijstellen, al naar gelang uw behoeften. Wel zo makkelijk voor u, en beter voor uw bedrijf. Meer informatie is beschikbaar op: <http://printadvantage.hp.com>

**onovertroffen  
prestaties en grote  
flexibiliteit**



#### papierverwerkingsopties\* – hp LaserJet 9000 serie



uitvoereenheid  
voor 3000 vel  
c8084a



uitvoereenheid/  
nietmachine  
voor 3000 vel  
c8085a



multifunctionele  
documentfinisher  
c8088a



multi-purpose  
lade  
c8568a



invoerlade  
voor 2000 vel  
c8531a

\* HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp moet samen worden besteld met een optionele uitvoereenheid

## technische specificaties

<b>printsnelheid</b>	HP LaserJet 9000/n/dn/mfp printer: 50 ppm (A4), 28 ppm (A3); HP LaserJet 9000Lmfp printer: 40 ppm (A4), 22 ppm (A3).	
<b>processor</b>	300 MHz	
<b>de eerste pagina verschijnt</b>	Binnen 8 seconden	
<b>geheugen</b>	Standaard: HP LaserJet 9000/n/dn printer: 64 Mb, HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp: 128 Mb, uitbreidbaar tot 384 Mb RAM via 100-pins DIMM-modules, met Memory Enhancement technology (MeT), geheugenslots: 2 100-pins DIMM-slots.	
<b>printen</b>	printresolutie: resolution Enhancement technology (Ret), HP Fastres 1200, HP Ultraprecise toner printkwaliteit: 600 x 600 dpi printertalen: HP PCL 5e, HP PCL 6, HP PostScript level 3 emulatie, HP PJI (Printer Job Language), PML (Printer Management Language) fonts: 80 schaalbare TrueType fonts ingebouwd, met 65 extra scaleable typefaces voor Windows 136 extra PostScript fonts beschikbaar via DIMM-accessoire printvolume: 300.000 pagina's per maand	
<b>kopiëren (alleen mfp)</b>	meer kopieën: 999 kopieën verkleinen/vergroten: 25 tot 400% scanresolutie: optisch: 600 x 600 dpi RGB data (monochroom en kleur) scansnelheid: kleur: tot 24 ppm, tekst in zwart: tot 50 ppm	
<b>verzenden naar e-mail (alleen mfp)</b>	geavanceerde functies:	JPEG-scan wordt geconverteerd naar het gewenste formaat, tekst/gemengd/grafisch, TIFF/M-TIFF/PDF/JPEG, kleur/zwart-wit.
<b>analoge fax (alleen mfp) (optioneel)</b>	modem: 14,4 Kbps, CCIT/ITU-T Groep 3, EIA/TIA klasse 1; compressie MH, MR en MMR; V.17, V.33, V.29, V.27ter. faxgeheugen: gebruikt 10-Gb vaste schijf resolutie: standaard 200 x 100 dpi; fijn 200 x 200 dpi; superfijn 300 x 300 dpi.	
<b>papierverwerking</b>	HP LaserJet 9000/n/dn printer: standaard: 2 invoerladen voor 500 vel elk, optioneel: invoereenheid voor 2000 vel, multi-purpose lade voor 100 vel, duplexmodule, uitvoereenheid voor 3000 vel, uitvoereenheid met nielmachine voor 3000 vel; HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp: standaard: 2 invoerladen voor 500 vel, multi-purpose invoerlade voor 100 vel, duplexmodule, optioneel: uitvoereenheid/nielmachine voor 3000 vel, uitvoereenheid voor 3000 vel, multifunctionele finisher.	
<b>mediatypen en gewichten</b>	Multi-purpose lade: 64 tot 216 gr/m <sup>2</sup> , andere standaard invoerladen: 64 tot 199 gr/m <sup>2</sup> , standaard: A4, B4, B5, A3, A5 (exclusief invoereenheid voor 2000 vel), afwijkende formaten: HP LaserJet 9000/n/dn printer: 148 x 210 tot 297 x 432 mm, 99 x 191 mm (multi-purpose lade voor 100 vel), HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp multi-purpose lade: 99 x 191 mm tot 279 x 432 mm of 297 x 432 mm. Overige invoerladen: tot 297 x 450 mm. Papier (gewoon, voorbedrukt, brieftoef, met perforatierand, bond, gekleurd, kringloop, rough paper), transparanten, etiketten, kaarten, door gebruiker gedefinieerd (vijf typen).	
<b>dubbelzijdig afdrukken</b>	Mogelijkheid tot dubbelzijdig printen: HP LaserJet 9000/n printer: optioneel. HP LaserJet 9000dn/mfp/Lmfp: standaard. Mediaformaten: kwarta, folio, A4, B4, A3, B5, executive (tot 279 x 432 mm).	
<b>interfacemogelijkheden</b>	Standaard: IEEE 1284-compatibele parallele poort. HP LaserJet 9000: 3 EIO-slots; HP LaserJet 9000n/dn: 2 EIO-slots en HP Jetdirect 615n; HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp: HP Jetdirect 615n. Optioneel: interne printservers, externe printservers, draadloze interface, fast infrared ondersteuning. Meegleverde printerdrivers: HP PCL 5e, HP PCL 6, HP PostScript level 3 emulatie.	
<b>compatibele besturingssystemen</b>	Ondersteuning voor: Microsoft® Windows® (95/98, Me, NT 4.0, 2000, XP), IBM OS/2 versie 3.0 of hoger (via het Web), Apple Mac OS 7.5 of hoger, Linux (via het Web), AutoCAD™.	
<b>compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	Ondersteuning voor: Novell® NetWare 3.x, 4.x, 5.x, Microsoft® Windows® (95/98, Me, NT 4.0, 2000, XP), Apple Mac OS (EtherTalk), Linux (via het Web), UNIX® (via het Web).	
<b>standaardsoftware</b>	Remote hardcopy-beheer, HP resource manager, HP common installer, HP Internet installer, HP disk image utility, HP common drivers, HP resource manager voor Macintosh, HP common installer voor Macintosh, HP Internet installer voor Macintosh, HP disk image utility voor Macintosh, HP common drivers Macintosh client, ppds/pdes voor Macintosh, HP LaserJet utility voor Macintosh, fonts voor Macintosh, Help-bestanden (alleen Engels) voor Macintosh, AutoCAD™.	
<b>bedieningspaneel</b>	HP LaserJet 9000/n/dn printer: drie LED-indicatoren, acht navigatieknoppen, tien numerieke toetsen, display met 4 regels (20 tekens per regel); HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp: grafisch touch-screen bedieningspaneel.	
<b>netspanning</b>	220 tot 240 volt (± 10%) /50 Hz (± 2 Hz), 100 tot 127 volt (± 10%) /50 tot 60 Hz (± 2 Hz).	
<b>stroomverbruik</b>	991 watt (110 V), 1012 watt (220 V) (tijdens printen); 553 watt (110 V), 557 watt (220 V) (tijdens kopiëren); 70 watt (110 V), 69 watt (220 V) (powersave modus); 436 watt (110 V), 411 watt (220V) (stand-by); 223 watt (110 V), 219 watt (220 V) (laag verbruik).	
<b>afmetingen (b x d x h)</b>	HP LaserJet 9000/n/dn printer: 638 x 600 x 633 mm, HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp: 757 x 813 x 1220 mm.	
<b>gewicht</b>	Zonder verpakking: HP LaserJet 9000 printer: 63,5 kg, HP LaserJet 9000n printer: 69,4 kg, HP LaserJet 9000dn printer: 76,2 kg, HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp: 138 kg. Met verpakking: HP LaserJet 9000: 79 kg, HP LaserJet 9000n printer: 83,1 kg, HP LaserJet 9000dn printer: 89,8 kg, HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp: 181,4 kg.	
<b>printerbeheer</b>	De HP LaserJet 9000 printers ondersteunen alle geavanceerde printerbeheerfuncties van HP Web Jetadmin. HP Web Jetadmin printerbeheersoftware vereenvoudigt installatie, gebruik en beheer, biedt uitgebreide real-time diagnose, remote zichtbaarheid en printerbesturing voor elke via een HP Jetdirect printserver aangesloten HP LaserJet printer. HP Web Jetadmin biedt het meest complete, multi-vendor printerbeheer in de industrie dankzij de standaard printer MIB, en ondersteunt TCP/IP en IPX/SPX protocollen. HP Web Jetadmin 7.0 is beschikbaar via <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">www.hp.com/go/webjetadmin</a> . Ondersteunt SNMP en de industriestandaard printer MIB voor netwerkbeheer compatibiliteit. EWS (embedded web server) ingebouwde webpagina voor printerbeheer op afstand.	
<b>omgevingscondities</b>	Condiities: aanbevolen relatieve luchtvochtigheid: 20 tot 80% relatieve luchtvochtigheid, aanbevolen temperatuur in bedrijf: 10 tot 32,5°C, temperatuur bij opslag: 0 tot 35°C, luchtvochtigheid bij opslag: 15 tot 90% relatieve luchtvochtigheid, geluidsniveau volgens ISO 9296, geluidskracht LwAd: HP LaserJet 9000/n/dn printer: 7,1 B(A), HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp: 7,4 B(A) tijdens printen, 5,7 B(A) stand-by, geluidsdruk LpAm: HP LaserJet 9000/n/dn printer: 59 dB(A), HP LaserJet 9000mfp/9000Lmfp: 57 dB(A) tijdens printen, 40 dB(A) stand-by (positie gebruiker); 60 dB(A) tijdens printen, 40 dB(A) stand-by (positie omstander).	
<b>productcertificaten</b>	Compatibel met: USA, FCC rules; Canada, EMC klasse B richtlijnen; Japan, VCCI verklaring; Korea, EMI verklaring; Finland, laserverklaring; Energy Star, standaarden: Compatibel met: USA UL geregistreerd UL 1950: 3e editie, CDRH goedkeuring 21CFR Ch. 1, Subch. J; Canada CUL certificaat CSA 22.2 Nr. 950:1995; Duitsland TÜV Licentie EN 60950:1992, EN 60825-1: 1993 +A1; EU - Low Voltage Directive, CB Certificaat IEC 60950: 1991, +A1, A2, A3, A4; Singapore PSB Goedkeuring IEC 60950: 1991; China CCIB Goedkeuring GB 4943: 1991; Mexico NOM-NYCE Certificaat NOM-019-SCFI-1994; Rusland GOST licenties IEC 60950.	
<b>garantie</b>	1 jaar standaard on-site garantie	

\* Beschikbaar vanaf zomer 2003

\*\* Alleen HP LaserJet 9000/n/dn

Meer informatie is beschikbaar op Hewlett-Packard's Website: <http://www.hp.com>

Neem voor nadere informatie contact op met Hewlett-Packard

**Nederlands:**  
Hewlett-Packard Nederland B.V.  
Startbaan 16  
1187 XR Amstelveen  
Tel.: (020) 547 6666

**Belgisch hoofdkantoor:**  
Hewlett-Packard Belgium B.V.B.A./S.P.R.L.  
Luchtschipstraat 1  
1140 Brussel  
België  
Tel.: 078 15 20 30

Voor verdere inlichtingen, gelieve het Customer Information Center 078 15 20 30 of een erkende HP verdeler te contacteren, of consuleer op Internet: [www.hp.be](http://www.hp.be)



## bestelinformatie

<b>c8519a</b>	hp LaserJet 9000
<b>c8520a</b>	hp LaserJet 9000n
<b>c8521a</b>	hp LaserJet 9000dn
<b>c8523a</b>	hp LaserJet 9000mfp (moet samen worden besteld met een optionele uitvoereenheid)
<b>q2622a</b>	hp LaserJet 9000Lmfp (moet samen worden besteld met een optionele uitvoereenheid)

supplies en accessoires	
<b>c8568a</b>	hp LaserJet 9000 multi-purpose lade
<b>c8532a</b>	automatische duplexmodule
<b>c8531a</b>	invoereenheid voor 2000 vel
<b>c8084a</b>	uitvoereenheid voor 3000 vel
<b>c8085a</b>	uitvoereenheid/nielmachine voor 3000 vel
<b>c8088a</b>	multifunctionele finisher
<b>j6054b</b>	hp EIO vaste schijf - 10 Gb
<b>c9152a</b>	printeronderhouds-kit voor 110 V (350.000 pagina's)
<b>c9153a</b>	printeronderhouds-kit voor 220 V (350.000 pagina's)
<b>c8543x</b>	hp LaserJet smart printcartridge (30.000 pagina's)
<b>c8091a</b>	hp nietjescartridge, 5000 nietjes voor uitvoereenheid met nielmachine
<b>c8092a</b>	hp nietjescartridge, 5000 nietjes voor multifunctionele finisher
<b>c9147a</b>	16-Mb flash DIMM
<b>c7843a</b>	16-Mb SDRAM DIMM's, 100-pins
<b>c7845a</b>	32-Mb SDRAM DIMM's, 100-pins
<b>q1887a</b>	64-Mb SDRAM DIMM's, 100-pins
<b>c9121a</b>	128-Mb SDRAM DIMM's, 100-pins
<b>i1929aa</b>	hp digital sending software 3.0, beveiligde toegang
<b>i1930aa</b>	hp digital sending software 3.0, communicatie
<b>i1931aa*</b>	hp digital sending software 3.0, workflow
<b>q1314a</b>	hp analogo fax-accessoire
<b>nob8535a</b>	hp autostore
<b>j6058n</b>	hp jetdirect 680n
<b>j4167a</b>	Token Ring

service en support	
<b>h7599a</b>	3 jaar on-site support met respons op volgende werkdag, 1,8 miljoen pagina's**
<b>h7694a</b>	3 jaar on-site support met respons op volgende werkdag, hoog-volume gebruik**
<b>h7603a</b>	3 jaar on-site support met respons binnen 4 uur, 1,8 miljoen pagina's**
<b>h7696a</b>	3 jaar on-site support met respons binnen 4 uur, hoog-volume gebruik**
<b>h7685a</b>	3 jaar on-site support met respons op volgende werkdag, 1,8 miljoen pagina's
<b>h7700a</b>	3 jaar on-site support met respons op volgende werkdag, hoog-volume gebruik
<b>h7690a</b>	3 jaar on-site support met respons binnen 4 uur, 1,8 miljoen pagina's

Hewlett-Packard behoudt zich het recht voor om zonder voorafkondiging wijzigingen aan te brengen in materialen, specificaties of accessoires. Alle overige genoemde producten kunnen handelsmerken zijn van de betreffende ondernemingen. Microsoft, Windows en MS Windows zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Copyright © 2003  
Hewlett-Packard Company

Printed in the Netherlands 05/03  
5981-6676NLE