

HP Designjet 4000 printer serie



Razendsnel printen – hoogwaardige afbeeldingen in kleur en haarscherp zwart-wit – met een snelheid van 100 vel A1 per uur¹. Printen tot een breedte van 1067 mm met lage gebruikskosten en gemakkelijk remote printerbeheer.



HP Designjet 4000 printer



HP Designjet 4000ps printer

Voor middelgrote en grote ondernemingen in de AEC-, MCAD- of GIS-sector, de grafische, pre-press of uitgeverijbranche, met gemiddelde tot hoge printvolumes, die zo kosteneffectief mogelijk de printsnelheid of de capaciteit willen verhogen – zonder concessies aan de kwaliteit.

Tweemaal zo snel printen als met traditionele grootformaat printers², zowel in kleur als in zwart-wit

- Printen met een snelheid tot 100 vel A1 per uur¹ dankzij HP Double Swath technologie: twee long-life printkoppen per kleur – elk met 524 spuitmondjes – leveren dubbel zo hoge prestaties als traditionele grootformaat printers².
- Bestanden worden snel verwerkt en tegelijk geprint met de geïntegreerde processor – 256 Mb geheugen, uit te breiden tot 512 Mb.
- Tijd besparen doordat meerdere bestanden zonder driver kunnen worden geprint; ondersteunde formaten zijn TIFF, JPEG, CALS, Adobe® PostScript® Level 3 en Adobe® PDF 1.5³.

Schitterende resultaten met rijke, intense kleuren en uitzonderlijk accurate lijnen

- Resultaten van hoge kwaliteit – in kleur en in zwart-wit – met een resolutie tot 2400 x 1200 dpi en een lijnaccuratesse tot ± 0,1%.
- Kleuren zijn bijzonder consistent en prints komen exact overeen met wat u op het scherm ziet, dankzij HP Professional Color Technologies met verbeterde sRGB en AdobeRGB, Closed Loop Color (CLC), TIFF en JPEG met geïntegreerde ICC-profielen.
- Printen op vele mediatypen tot een breedte van 1067 mm; het apparaat accepteert rollen tot 91 m en heeft een uitvoerbak voor maximaal 50 prints op A0 formaat.

Lage operationele kosten en een maximale uptime dankzij gemakkelijk remote beheer

- De kosten blijven onder controle dankzij een efficiënte print-engine, keuze uit verschillende cartridgecapaciteiten en verwisselbare printkoppen die lang meegaan.
- HP's intelligente printtechnologie⁴ bewaakt de suppliesstatus en waarborgt een consistente printkwaliteit en betrouwbaarheid.
- Gemakkelijk, effectief remote printerbeheer via een HP Embedded Web Server; prioriteiten instellen, opgeslagen jobs opnieuw printen, een printvoorbeeld bekijken en het inkt- en mediaverbruik bewaken met de printjob-accounting functie.
- Configuratie, bewaking en probleemoplossing vinden plaats met een webbrowser en de intuïtieve HP Web Jetadmin software.

¹ Meer kopieën printen. In conceptmodus op HP Bright White inkjet papier (Bond). Opgegeven snelheid is de maximumsnelheid van de printer.

² Vergeleken met de HP Designjet 600/700/800/1000 printer serie.

³ Alleen de HP Designjet 4000ps ondersteunt Adobe® PostScript® Level 3 en Adobe® PDF 1.5.

⁴ Met originele HP supplies zijn alle HP printfuncties en kenmerken beschikbaar.

Technische specificaties

Technologie	Thermische HP inkjettechnologie
Spuitsmondjes	524 (512 steady-state) (tot 1048 spuitmondjes per kleur in Double Swath configuratie)
Printkwaliteit	Geoptimaliseerde resolutie tot 2400 x 1200 dpi op glanzende media bij 1200 x 1200 dpi invoer
Lijnaccuratesse	± 0,1%
Minimum lijnbreedte	HP Designjet 4000 printer: 0,02 mm HP Designjet 4000ps printer: 0,02 mm (PS: 0,04 mm)
Kleurentechnologie	HP kleuropbouw technologie, Photoret III
Geheugen	256 Mb (hoofdgeheugen), uit te breiden tot 512 Mb via een 256-Mb voor de Designjet gekwalificeerde DIMM, met Dual data rate DRAM technologie (DDR) om het geheugen te maximaliseren. Max.: 512 Mb, 40-Gb vaste schijf
Snelheid	25 seconden per A1-/D-pagina ¹ 1,5 m ² per minuut ² 100 A1-/D-formaat pagina's per uur ³ ¹ Mechanische printtijd. In conceptmodus op HP Bright White Inkjet papier (Bond). Opgegeven snelheid is de maximumsnelheid van de printer. ² In conceptmodus op HP Bright White Inkjet papier (Bond). Opgegeven snelheid is de maximumsnelheid van de printer. ³ Meer kopieën printen. In conceptmodus op HP Bright White Inkjet papier (Bond). Opgegeven snelheid is de maximumsnelheid van de printer.
Printertalen	HP Designjet 4000 printer: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4 HP Designjet 4000ps printer: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe® PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
Mediaformaten	Standaard: A3, A2, A1, A0 (losse vellen en rollen tot 1067 mm breed)
Maximumlengte van media	Rol: HP Designjet 4000 printer: 91 m (afhankelijk van de applicatie)
Maximumbreedte van media	1067 mm
Mediatypen	Papier (gewoon, inkjet, met coating, extra zwaar met coating, matglanzend, glanzend, translucient bond, natural tracing, foto, vellum), film, canvas
Maximum printlengte	91 m (afhankelijk van de applicatie)
Mediaverwerking, documentafwerking	Handmatige invoer van losse vellen, handmatige rolinvoer, automatische papiersnijder
Meegeleverde printerdrivers	HP-GL/2, HP-RTL Windows® drivers, PS Windows drivers, ADI driver voor AutoCAD R14, ondersteuning voor AutoCAD 200x, ondersteuning voor Citrix MetaFrame-omgevingen, PS driver ⁴ voor Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 ⁴ Alleen ondersteund door de HP Designjet 4000ps printer
Interfacemogelijkheden	Standaard: Fast Ethernet (10/100 Mbps), FireWire (IEEE-1394a-compatibel), 1 EIO-slot Optioneel: HP Jetdirect 40d Gigabit printserver voor de HP Designjet 4000 printer serie, HP Designjet 4000 printer serie Hi-Speed USB 2.0 kaart, HP Jetdirect 620n LAN interface, HP Jetdirect 625n LAN interface
Compatibele besturingssystemen	Standaard: Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 Optioneel: Novell® NetWare en AppleTalk (geen besturingssysteem) beschikbaar via Jetdirect Informatie over de nieuwste driver-updates is beschikbaar op: http://www.designjet.hp.com
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Windows NT® 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98, 2000, Me, XP, Server 2003, Mac OS 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3 Citrix MetaFrame
Minimum systeemeisen	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I, 133-MHz, 48 Mb RAM, 300 Mb vrije schijfruimte; Windows NT® 4.0: Pentium II, 300-MHz, 64 Mb RAM, 400 Mb vrije schijfruimte; Windows 2000, Server 2003: Pentium II, 300-MHz, 128 Mb RAM, 400 Mb vrije schijfruimte; Windows XP: Pentium III, 733-MHz, 128 Mb RAM, 400 Mb vrije schijfruimte iMac G3, G4, G5 twee processoren, iBook, PowerBook, eMac; Mac OS 9.1, OS X v 10.1.5; 128 Mb RAM, 256 Mb vrije schijfruimte
Aanbevolen systeemspecificatie	Microsoft® Windows® 98, Me: Pentium® I, 133-MHz, 64 Mb RAM, 320 Mb vrije schijfruimte; Windows NT® 4.0: Pentium III, 733-MHz, 128 Mb RAM, 2 Gb vrije schijfruimte; Windows 2000, Server 2003: Pentium III, 733-MHz, 256 Mb RAM, 2 Gb vrije schijfruimte; Windows XP: Pentium IV, 1-GHz, 256 Mb RAM, 2 Gb vrije schijfruimte Mac OS 9 v 9.2, Mac OS X v 10.1.5, 10.2.2 en hoger, 10.3, 1-GHz PowerPC G4, 256 Mb, 512 Mb vrije schijfruimte
Inbegrepen software	HP Designjet software voor Windows, HP Designjet software voor Macintosh
Bedieningspaneel	Monochroom, verlicht grafisch LCD display; 2 indicatielampjes: Aan/uit, Status; 8 toetsen: Aan/uit, Reset, Doorvoeren en snijden, Annuleren, Omhoog, Omlaag, Terug, Selecteren; 1 geluidssignaal voor aan/uit
Voeding	Ingangsspanning 100 tot 127/220 tot 240 V (± 10%) zelfinstellend, max. 6/3 amp, 50/60 Hz (± 3 Hz)
Voedingsmodule	Type: Geïntegreerde universele voedingsmodule
Stroomverbruik	Max. 500 W
Afmetingen (b x d x h)	Zonder verpakking: 1930 x 800 x 1350 mm; met verpakking: 2130 x 710 x 1215 mm
Gewicht	Zonder verpakking: 115 kg; met verpakking: 175,9 kg
Printerbeheer	HP Embedded Web Server
Omgevingscondities	Omgevingscondities: Temperatuur, in bedrijf: 5 tot 40° C, aanbevolen temperatuur: 15 tot 30° C, luchtvochtigheid, in bedrijf: 20 tot 80%; aanbevolen luchtvochtigheid: 25 tot 75%; temperatuur, bij opslag: -20 tot 55° C; luchtvochtigheid, bij opslag: 0 tot 95% relatieve luchtvochtigheid. Geluidsspecificatie volgens ISO 9296, geluidskracht: LwAd 7 B(A), geluidsdruk: LpAm 53 dB(A)
Productcertificaten	Veiligheid: IEC 60950-compatibel, EU LVD en EN60950-compatibel, CSA-certificaat voor VS en Canada, Mexico NYCE, Argentinië IRAM, Singapore PSB, Rusland VNIIS, Polen ELTEST. EMC-certificaten: Voldoet aan de eisen voor Klasse A producten: EU (EMC-richtlijn), V.S. (FCC-regels), Canada (DoC), Australië (ACA), Nieuw-Zeeland (MoC), Japan (VCCI), Korea (MIC), Taiwan (BSMI). Energy Star®
Garantie	Een jaar garantie met on-site service op de volgende werkdag

<http://www.hp.com> <http://www.hp.nl> <http://www.hp.com/go/designjet>

Neem voor nadere informatie contact op met Hewlett-Packard

Nederland:
Hewlett-Packard Nederland B.V.
Orteliuslaan 1000
3528 BD Utrecht

Tel.: (030) 222 2000

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 consulter op Internet: www.hp.be



Copyright ©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP behoudt zich het recht voor om zonder voorafkondiging wijzigingen aan te brengen in materialen, specificaties of accessoires. De garantie voor HP producten is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal.

Gepubliceerd in EMEA 11/2004 5982-7864NLE

Bestelinformatie

Q1273A	HP Designjet 4000 printer, onderstel en uitvoerbak, installatieposter, cd met gebruikersdocumentatie, cd met installatiesoftware voor Windows® en Mac, handige naslaggids en houder, mediavoorbeeld, onderhoudskit, netsnoer, adapter voor rolinvoeras (3 inch), printkoppen (8), printkopreinigers (8), inkcartridges (4), servicegids
Q1274A	HP Designjet 4000ps printer, zelfde als voorgaande model, plus: Taiwanese PostScript fonts

Papierverwerking

Q5675A	HP Designjet als voor rolinvoer, 42-inch
---------------	--

Supplies

C5054A	HP Nr. 90 zwarte printkop en printkopreiniger
C5055A	HP Nr. 90 cyaan printkop en printkopreiniger
C5056A	HP Nr. 90 magenta printkop en printkopreiniger
C5057A	HP Nr. 90 gele printkop en printkopreiniger
C5060A/C5061A	HP Nr. 90 cyaan inkcartridge, 225 ml/400 ml
C5062A/C5063A	HP Nr. 90 magenta inkcartridge, 225 ml/400 ml
C5064A/C5065A	HP Nr. 90 gele inkcartridge, 225 ml/400 ml
C5058A	HP Nr. 90 zwarte inkcartridge, 400 ml
C5082A	HP Nr. 90 zwarte inkcartridge, 400 ml, multi-pack met 3 cartridges
C5083A	HP Nr. 90 cyaan inkcartridge, 400 ml, multi-pack met 3 cartridges
C5084A	HP Nr. 90 magenta inkcartridge, 400 ml, multi-pack met 3 cartridges
C5085A	HP Nr. 90 gele inkcartridge, 400 ml, multi-pack met 3 cartridges
C5078A	HP Nr. 90 zwarte printkop/reiniger en inkcartridge, 400 ml, Value Pack
C5079A	HP Nr. 90 cyaan printkop/reiniger en inkcartridge, 400 ml, Value Pack
C5080A	HP Nr. 90 magenta printkop/reiniger en inkcartridge, 400 ml, Value Pack
C5081A	HP Nr. 90 gele printkop/reiniger en inkcartridge, 400 ml, Value Pack

Geheugen

Q5673A	HP Designjet 4000 printer serie, 256-Mb geheugenupgrade
---------------	---

Interfacemogelijkheden

Q5679A	HP Jetdirect 40d Gigabit printserver voor de HP Designjet 4000 printer serie
Q5680A	HP Designjet 4000 printer serie Hi-Speed USB 2.0 kaart

Service en support

H4518A/E	Installatie
H5655A/E	HP Care Pack, 3 jaar garantie met on-site service op de volgende werkdag
H2816A/E	HP Care Pack, 3 jaar garantie met on-site service op dezelfde werkdag
H4608PA/PE	HP Care Pack – 1 jaar post warranty on-site support met respons op de volgende werkdag

