

HP Designjet 4500 printer serie



Maximale productiviteit met de HP Designjet 4500 printer serie: het ideale kleurenproductiesysteem voor technische toepassingen met de grote in- en uitvoercapaciteit voor printen zonder toezicht en de hoogwaardige scanner/copier.



HP Designjet 4500 printer



HP Designjet 4500ps printer



HP Designjet 4500mfp

De ideale modulaire oplossing voor reproafdelingen en printservicebureaus. Ook heel geschikt voor AEC-, MCAD-, GIS- en retailklanten met werkgroepen en productiefdelingen die hoogwaardige grootformaat teksten, illustraties, kaarten, presentaties, renderings, lijntekeningen, posters en POS-materiaal produceren.

De kosten zijn laag omdat de productie automatisch plaats vindt dankzij uitgebreide in- en -uitvoeropties.

- Grote invoercapaciteit met 2 rollen tot 175 m lengte met verschillende mediatypen of formaten plus de mogelijkheid om snel automatisch van rol te wisselen
- De stacker* heeft een capaciteit van maximaal 200 A0 afdrucken**
- Met de nieuwe high-capacity HP Nr
- 90 zwarte inktcartridge, 775 ml, die ook beschikbaar is in een multi-pack met 3 inktcartridges, zijn er minder onderbrekingen
- U kunt CAD-afdrucken maken met rondom gelijke marges van 5 mm
- Met de functie Content afsnijden op marge produceert u A1 of A0 afdrucken op metrisch formaat
- In-line vouwmaschine voor het volautomatisch vouwen van afdrucken***.

Verdubbel de printcapaciteit van uw grootformaat inkjetprinter**** en verkort de productietijd.

- Twee A1-afdrucken in kleur of zwart-wit binnen 1 minuut met HP Double Swath technologie*****
- U produceert tot 100 A1-afdrucken per uur dankzij de geïntegreerde processor die complexe printopdrachten snel gelijktijdig verwerkt en print*****
- U bespaart tijd omdat meerdere bestanden zonder driver kunnen worden geprint via een TCP/IP-verbinding en een standaard webbrowser, onafhankelijk van het besturingssysteem
- Ondersteunt TIFF, JPEG, CALS/G4, HP-RTL, HP-GL/2, PDF 1.5 en Adobe® PostScript® 3*****.

De HP Designjet 4500mfp is een geïntegreerde, gebruiksvriendelijke print-, scan- en kopieeroplossing*****.

- Het geïntegreerde kopieersysteem van de HP Designjet 4500mfp biedt real-time printer-, media- en wachtrij-informatie via de gebruikersinterface van de scanner
- Voortreffelijke kopieer- en scanprestaties met een scansnelheid van 76 mm (3 inch) per seconde in kleur en 254 mm (10 inch) per seconde in zwart-wit; binnen 1 minuut worden twee A1 kopieën geprint met een uitstekende kwaliteit (508 dpi optische resolutie)
- Gebruiksvriendelijke bediening via een 15-inch grafisch touch-screen
- Gemakkelijk te integreren met scanapplicaties van andere producenten.

* Niet inbegrepen, dient apart te worden aangeschaft.

** De prestaties van de stacker zijn afhankelijk van de gebruikte media.

*** In-line vouwmaschine wordt gefabriceerd door ES-TE Reproservice & Vertriebsgesellschaft mbH (www.es-te.com)

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

*****Mechanische printtijd. Opgegeven snelheid is de maximumsnelheid van de printer; printsnellheden zijn afhankelijk van de printopties.

*****Meerdere kopieën printen; totale printtijd.

*****Adobe® PostScript® Level 3 en PDF 1.5 alleen beschikbaar op de HP Designjet 4500ps printer en HP Designjet 4500mfp.

***** De HP Designjet 4500 scanner is standaard inbegrepen bij de HP Designjet 4500mfp. De scanner is een optioneel accessoire (niet inbegrepen, dient apart te worden aangeschaft) bij de HP Designjet 4500 printer en de HP Designjet 4500ps printer.

Technische specificaties

Printtechnologie	Thermische HP inkjettechnologie
Spuimondjes	524 per printkop, 1048 per kleur in Double Swath configuratie
Printkwaliteit of Afdrukkwaliteit	Tot 2400 x 1200 dpi geoptimaliseerde resolutie op glanzende media bij 1200 x 1200 dpi invoer
Kleurtechnologie	HP kleuropbouw technologie, HP PhotoREt III
Aantal inktkleuren	4 (zwart, cyaan, magenta, geel)
Typen inkt	Zwart: op pigmentbasis. CMY: op kleurstofbasis
Grootte inkttruppel	5 pl in kleur, 15 pl in zwart
Printsnelheid	Tot 100 A1-pagina's per uur. In fast-modus op HP Bright White inktjet papier (bond). Opgegeven snelheid is de maximumsnelheid van de printer.
Lijn	Lijnaccuratesse: ± 0,1%. Minimumbreedte: 0,075 mm
Printertalen	4500: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; 4500ps: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4; 4500mfp: Adobe® PostScript® Level 3, Adobe PDF 1.5, HP-GL/2, HP-RTL, TIF, JPEG, CALS-G4
Geheugen	256 Mb RAM, uit te breiden tot 512 Mb. 40-Gb vaste schijf
Printmarges (mm)	Rol boven: 5 mm (klein), 11,5 mm (standaard); 55 mm (vergroot) onder: 5 mm (klein en standaard), 55 mm (vergroot) links: 5 mm (klein en standaard), 15 mm (vergroot) rechts: 5 mm (klein en standaard), 15 mm (vergroot)
Mediatypen	Papier (gewoon, inkjet, met coating, extra zwaar met coating, Super Heavyweight met coating, matglanzend, glanzend, natural tracing, foto), film
Mediaformaten	Standaard: A3, A2, A1, A0 (rollen tot 1067 mm breed)
Maximum medialengte	Rol: 175 m per rol
Maximum mediabreedte	1067 mm
Mediadikte	Alle papierpaden: tot 0,4 mm
Rol	Maximumdiameter: 180 mm
Mediaverwerking	Twee rollen, automatisch wisselen van rol, automatische papiersnijder, optionele stacker, optionele automatische in-line vouwmaschine
Scannen (alleen mfp model)	Optische resolutie: Tot 508 dpi Enhanced resolutie: zwart-wit 2400 x 2400 dpi, met variabele resolutie-instelling vanaf 50 dpi in stappen van 1 dpi Bitdiepte: 24-bits kleur en 8-bits grijsstinten Scansnelheid: Kleur (200 dpi): 76 mm (3 inch) per seconde; zwart-wit (200 dpi): 254 mm (10 inch) per seconde. Maximum scanformaat: Beperkt door de capaciteit van de vaste schijf en het bestandstype
Kopiëren (alleen mfp model)	Kopieeresolutie: kleur (tekst en afbeeldingen): 300 x 300 dpi Verkleinen/vergroten: 1 - 10000%. Maximum aantal kopieën: 99 Kopieerinstellingen: Type origineel, afbeelding bijsnijden en uitlijnen, kopieerkwaliteit best/standaard/concept, vergroten/verkleinen, helderheid, spiegelen, nesting, panelling, saturatie en RGB instellen, verscherpen/vervagen, tiling
Interface en aansluitopties	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, High-Speed USB 2.0-kaart voor de HP Designjet 4000 printer serie, HP Jetdirect 620n netwerkinterfacekaart
Bedieningspaneel	Verlicht grafisch LCD-display; 8 knoppen op het frontpaneel (Terug, Annuleren, Pijl omleeg, Form feed en snijden, Aan/uit, Reset, Selecteren, Pijl omhoog); 2 LED's (aan/uit, status); audiosignaal bij in-/uitschakelen
Printerbeheer	HP Embedded Web Server
Meegeleverde drivers	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 voor Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4
Software	HP Designjet software voor Windows en Macintosh
Compatibele besturingssystemen	Windows NT 4.0 Workstation, NT 4.0 Server, 98 SE, 2000, Me, XP Home Edition, XP Professional, Server 2003; Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4. 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 X v 10.2.8, 10.3, 10.4, Citrix MetaFrame
Minimum systeemeisen	Windows® NT 4.0: Pentium® II, 300-MHz, 64 Mb RAM, 400 Mb vrije schijfruimte; Windows 98 SE, Me: Pentium 133-MHz, 48 Mb RAM, 300 Mb vrije schijfruimte; Windows 2000, 2003 Server: Pentium III, 300-MHz, 128 Mb RAM, 400 Mb vrije schijfruimte; Windows XP: Pentium III, 733-MHz, 128 Mb RAM, 400 Mb vrije schijfruimte. G3, G4, G5; 128 Mb RAM; 256 Mb vrije schijfruimte; Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4
Aanbevolen systeemspecificatie	Windows® NT 4.0: Pentium® III, 733-MHz, 128 Mb RAM, 2 Gb vrije schijfruimte; Windows 98 SE, Me: Pentium 133-MHz, 64 Mb RAM, 320 Mb vrije schijfruimte; Windows 2000, 2003 Server: 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 X v 10.2.8, 10.3, 10.4: 1-GHz PowerPC G4, 256 Mb, 512 Mb vrije schijfruimte
Voeding	Vereisten: Ingangsspanning 100 tot 127 V (± 10%), 6 amp, 220 tot 240 V (± 10%), 3 amp, zelfinstellend, max.50/60 Hz (± 3 Hz). Voedingstype: Geïntegreerde universele voedingsmodule. Verbruik: Minder dan 1 W (uit), max. 500 W (tijdens printen)
Afmetingen (B x D x H)	Zonder verpakking: 1930 x 800 x 1350 mm. Met verpakking: 2130 x 775 x 1320 mm
Gewicht	Zonder verpakking: 185 kg. Met verpakking: 227,3 kg
Omgevingscondities	Temperatuur, in bedrijf: 5 tot 40 °C. Aanbevolen temperatuur, in bedrijf: 15 tot 30° C. Relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf: 20 - 80 % relatieve luchtvochtigheid. Aanbevolen luchtvochtigheid, in bedrijf: 25 tot 75% relatieve luchtvochtigheid. Temperatuur, bij opslag: -20 tot 55° C. Relatieve luchtvochtigheid, bij opslag: 0 tot 95% relatieve luchtvochtigheid. Geluidsspecificaties volgens ISO 9296: geluidskracht: LwAd6,3 Bels (A). Geluidsdruk: LpAm46 dB(A)
Certificaten	Veiligheid: IEC 60950-compatibel, EU LVD en EN60950-compatibel, CSA-certificaat voor VS en Canada, Mexico NYCE, Argentinië IRAM, Singapore PSB, Rusland VNIIS, NEMKO, China CCC, Taiwan BSMI. 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)
Garantie	Een jaar garantie met on-site service op de volgende werkdag

Bestelinformatie

Q1271A	HP Designjet 4500 printer, onderstel en papieropvangrek, installatieposter, cd met gebruikersdocumentatie, cd met installatiesoftware voor Windows® en Mac, handige naslaggids en houder, mediavorbeelden, onderhoudskit, netsnoer, adapter voor rolinvoer (3 inch), printkoppen (8), inktcartridges (4), servicegids
Q1272A	HP Designjet 4500ps printer als Q1271A, plus direct printen van Adobe® PostScript® Level 3, Adobe® PDF 1.5
Q1276A	HP Designjet 4500mfp als Q1272A, plus HP Designjet 4500 scanner

Accessoires	
Q5673A	HP Designjet 4000 serie, 256-Mb DDR geheugenupgrade
Q5679A	HP Jetdirect 40d Gigabit printserver voor de HP Designjet 4000 serie
Q5676A	HP Designjet 4500 as voor rolinvoer, 42-inch
Q5677A	HP Designjet 4500 uitvoereenheid
Q5680A	HP Designjet 4000 serie Hi-Speed USB 2.0 kaart

Inktsupplies	
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
C5059A	HP Nr. 90 zwarte inktcartridge, 775 ml
C5061A	HP Nr. 90 cyaan inktcartridge, 400 ml
C5063A	HP Nr. 90 magenta inktcartridge, 400 ml
C5065A	HP Nr. 90 gele inktcartridge, 400 ml

Service en support	
UD631A/E	HP Care Pack, 3 jaar on-site support met respons op de volgende werkdag
UD637A/E	HP Care Pack, 3 jaar on-site support op dezelfde werkdag met respons binnen 4 uur, 13 x 5
UD640PA/PE	HP Care Pack, on-site support met respons op de volgende werkdag, 1 jaar post-warranty
UD642PA/PE	HP Care Pack, on-site support met respons binnen 4 uur, 1 jaar post warranty, 13 x 5

Een compleet overzicht van supplies, accessoires en services is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/designjet>

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



Gepubliceerd in EMEA 01/06 4AA0-2368NLE

Copyright © 2005 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.

