

HP LaserJet 4345mfp serie



Maximale werkgroepproductiviteit: printen, kopiëren, scannen naar e-mail en analoge faxen¹. Dit flexibele, multifunctionele apparaat ondersteunt diverse papierladen, een uitvoereenheid en nietmachine voor documentafwerking², een 3-baks sorteersysteem³ en digital sending⁴.

Ideaal voor drukke werkgroepen van 3 tot 15 gebruikers in ondernemingen – variërend van bedrijven met één vestiging tot grote organisaties met regionale kantoren – die een gedeelde monochrome A4 MFP zoeken met een hoge productiviteit en een reeks geavanceerde tools.

Ondersteunt de werkstroombehoeften van veeleisende werkgroepen

- Verbeterd de productiviteit van drukke kantoorwerkgroepen met veelzijdige print-, kopieer-, digital sending⁴ en fax¹ mogelijkheden.
- Flexibele opties voor een invoercapaciteit tot 2100 vel en een automatische duplexmodule¹.
- Optioneel 3-baks sorteersysteem³ voor het scheiden van de print-, kopieer- en faxfunctie, het toewijzen van mailboxes aan gebruikers of uitvoer tot 700 vel.
- Hogere prestaties met een automatische documentinvoer voor 50 vel – documenten worden verwerkt zonder interventie van de gebruiker.

Gemakkelijk en tijdbesparend

- De geïntegreerde zendfuncties⁵ van de MFP zijn uit te breiden met optionele HP Digital Sending software 4.0⁶ met LDAP-verificatie en opslag van jobs.
- Indrukwekkende resultaten met een print- en kopieersnelheid van 43 ppm voor A4 prints in zwart-wit, waarbij de eerste pagina binnen 10 seconden verschijnt.
- Dubbelzijdige documenten van hoge kwaliteit produceren met de automatische duplexmodule¹.
- Optionele routingsoftware om informatie naar een reeks applicaties te verzenden transformeert de documentwerkstroom.

Gemakkelijke, probleemloze bediening en HP LaserJet betrouwbaarheid

- Gemakkelijk delen – de beste netwerk mogelijkheden met de interne HP Jetdirect Fast Ethernet printserver.
- Gebruiksvriendelijk, praktisch bedieningspaneel met grafische tiptoetsen.
- Het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van HP LaserJet printers, plus de veelzijdigheid van een mfp met een hoge productiviteit.
- HP's intelligente printtechnologie⁷ verbetert de printkwaliteit automatisch en waarborgt consistent hoogwaardige resultaten.

¹ Analoge fax en automatische duplexmodule standaard op HP LaserJet 4345x, 4345xs en 4345xm modellen.

² Uitvoereenheid/nietmachine: standaard bij HP LaserJet 4345xs; optioneel accessoire (moet apart worden aangeschaft) bij HP LaserJet 4345, 4345x en 4345xm modellen.

³ 3-baks sorteersysteem: standaard bij HP LaserJet 4345xm; optioneel accessoire (moet apart worden aangeschaft) bij HP LaserJet 4345, 4345x en 4345xs modellen.

⁴ Digital sending-functionaliteit via optioneel accessoire.

⁵ De geïntegreerde zendfuncties omvatten zenden naar e-mail, verzenden naar netwerkmap en LDAP-verificatie.

⁶ Digital sending functionaliteit via optionele software die apart wordt verkocht.

⁷ Met originele HP supplies zijn alle intelligente HP printfuncties beschikbaar.



HP LaserJet 4345mfp



HP LaserJet 4345x mfp



HP LaserJet 4345xs mfp



HP LaserJet 4345xm mfp

HP LaserJet 4345mfp serie

1. Een handig paneel met tiptoetsen en 10 numerieke toetsen maakt het bedienen gemakkelijk
2. Automatische duplexmodule om snel dubbelzijdig te printen
3. Automatische documentinvoer voor 50 pagina's om automatisch dubbelzijdige documenten te scannen
4. Multi-purpose lade voor 100 vel is geschikt voor zware media tot 200 gr/m²
5. Instelbare invoerladen voor 500 vel (lade 2 en 3)
6. MFP onderstel met opbergkast
7. Bi-directionele IEEE 1284-B compatibele parallelle poort
8. Interne HP Jetdirect Fast Ethernet printserver
9. Vrij EIO-slot voor oplossingen van HP en andere fabrikanten
10. Jetlink-poort voor papierverwerkingsopties van andere fabrikanten
11. Interface voor opties van andere fabrikanten
12. 256 MB geheugen en een krachtige 533-MHz processor voeren complexe taken snel uit
13. Snelle ingebouwde 20-Gb (minimum) HP vaste schijf voor effectieve digital sending, beveiligd printen en het opslaan van printtaken.
14. Analoog faxaccessoire⁸
15. 3-baks sorteersysteem



HP LaserJet 4345xm mfp afgebeeld

Overzicht van de serie



4345mfp (Q3942A)

- Printer, netsnoer (met haakse connector), overlay voor bedieningspaneel, printcartridge, cd-rom met software en documentatie, cd-rom met informatie en training, gedrukte documentatie (installatiegids, muurposter, netwerkconfiguratiegids, flyer over telefonische support) plus:
- Multi-purpose lade voor 100 vel en invoerlade voor 500 vel (lade 2) voor een totale capaciteit van 600 vel
 - Uitvoerlade voor 500 vel
 - Automatische documentinvoer voor 50 pagina's
 - Interne HP Jetdirect Fast Ethernet printserver
 - 256 Mb DDR RAM
 - HP EIO vaste schijf, 20 Gb (mimum)



4345x mfp (Q3943A)

- Basismodel plus:
- Telefoonsnoer
 - Documentatie (faxinstallatiegids)
 - Invoerlade voor 500 vel (lade 3) voor een totale capaciteit van 1100 vel
 - Automatische duplexmodule
 - Analoog faxaccessoire⁸



4345xs mfp (Q3944A)

- Basismodel plus:
- Telefoonsnoer
 - Documentatie (faxinstallatiegids)
 - Invoerlade voor 500 vel (lade 3) voor een totale capaciteit van 1100 vel
 - Automatische duplexmodule
 - Analoog faxaccessoire⁸
 - MFP onderstel met opbergkast
 - Uitvoerenheid/nietmachine



4345xm mfp (Q3945A)

- Basismodel plus:
- Telefoonsnoer
 - Documentatie (fax installatiegids)
 - Invoerlade voor 500 vel (lade 3) voor een totale capaciteit van 1100 vel
 - Automatische duplexmodule
 - Analoog faxaccessoire⁸
 - MFP onderstel met opbergkast
 - 3-baks sorteersysteem

⁸Raadpleeg de productbrochure voor meer informatie over het HP LaserJet MFP analoge faxaccessoire 300, ondersteunde landen en technische specificaties.

Veelzijdige, efficiënte en betrouwbare documentproductie voor de kantooromgeving.

Blijvende waarde

Totale gebruikskosten vormen een kritische factor bij de aankoopbeslissing en de HP LaserJet 4345mfp serie realiseert aanzienlijke kostenbesparingen.

Een efficiënt multifunctioneel apparaat. Krachtige papierverwerkings-opties maken het mogelijk om documenten lokaal te produceren en de kosten voor centraal printen te elimineren.

Betrouwbaarheid bespaart geld. HP staat vaak bovenaan in het Service and Reliability Survey van PC Magazine en kreeg onlangs een van de eerste A+ beoordelingen. Het hoge betrouwbaarheidsniveau is een van de voornaamste factoren achter de hoge gebruikersproductiviteit en de lage totale gebruikskosten.

Digital sending functies

De volgende tabel bevat de standaard digital sending functies van de MFP (geen extra software vereist):

Functie	Ondersteunde bestandstypen	Ondersteunde resoluties	Omschrijving
Zenden naar e-mail	.PDF, .JPEG, .TIFF, .MTIFF	Tot 300 dpi	Documenten scannen en per e-mail verzenden naar één of meer ontvangers – in kleur en zwart-wit.
Zenden naar netwerkmap	.PDF, .JPEG, .TIFF, .MTIFF	Tot 600 dpi	Documenten scannen en verzenden naar een netwerkmap.

Met de volgende optionele componenten is de MFP geheel op uw specifieke behoeften af te stemmen.



(Q5968A)
Invoerlade voor 500 vel
– voor een totale
invoercapaciteit
tot 2100 vel



(Q5692A)
3-baks sorteersysteem
voor 700 vel – voor
toewijzing aan personen
of apparaatfuncties



(Q5691A)
Uitvoereenheid/niet-
machine – nieten tot
30 vel, stapelen tot
500 vel



(Q2438B)
Envelopinvoer voor 75
enveloppen – efficiënt
zakelijke mailings
adresseren



(Q5969A)
Automatische duplex-
module – snel en
efficiënt dubbelzijdig
printen



(Q5970A)
Onderstel met
opbergkast – handige
opbergruimte en
gemakkelijke toegang



(Q3701A)
HP LaserJet MFP
analoog faxaccessoire
300 – geavanceerde
faxfuncties



(J6058A)
HP Jetdirect 680n
802.11b wireless
printserver voor
draadloze aansluiting



(J6072A)
HP bt1300 Bluetooth®
wireless printadapter¹⁰ –
printen vanaf mobiele
telefoons of pda's



(T1936AA)
HP Digital Sending
Software 4.0 – papieren
documenten integreren
in de elektronische
werkstroom



(T1943AA)
HP AutoStore software –
gescande documenten
naar document-
beheerapplicaties
verzenden



(Q2627A)
Het geheugen is uit
te breiden tot 512 Mb
via twee vrije 100-pins
DDR DIMM-slots

⁹ Met originele HP supplies zijn alle HP printfuncties en kenmerken beschikbaar.

¹⁰ Kijk voor meer informatie en een lijst van ondersteunde telefoons en andere apparaten op: www.hp.com/support/bluetoothprinteradapter.

Technische specificaties

Printsnelheid	Eerste pagina gereed in zwart: Minder dan 10 seconden Opwarmtijd: 2 minuten (vanuit koude start) De werkelijke snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software en het document.
Processor	533 MHz, MIPS 20KC processor
Geheugen	256 Mb, HP 20-Gb high-capacity vaste schijf, uit te breiden tot 512 Mb via twee vrije 100-pins DDR DIMM-slots met Memory Enhancement technology (ME)
Printen	Technologie: Laser Kwaliteit: Presentatie: 1200 x 1200 dpi (met HP Fastres 1200) Standaard: 1200 x 1200 dpi (met HP Fastres 1200) Concept: 600 x 600 dpi (met Resolution enhancement technology, Ret.) Snelheid: 43 ppm (A4) Printertalen: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PostScript Level 3 emulatie, PML (Printer Management Language), PDF, XHTML Voordelig printen: Econolast modus (bespaart tot 50% toner bij 600 dpi), na elke printopdracht direct terug naar de energiezuinige stand, dankzij instant-on fusertechnologie (bespaart elektriciteit), optionele automatische duplexmodule en N-up functie (bespaart papier) Fonts: 80 schaalbare TrueType™ fonts Printvolume: Tot 200.000 pagina's per maand Printmarges: Boven: 4,2 mm, links: 4,2 mm, rechts: 4,2 mm, onder: 4,2 mm ¹
Faxen	Resolutie: Standaard: 200 x 100 dpi; fijn: 200 x 200 dpi; superfijn: 300 x 300 dpi Raadpleeg de productbrochure voor meer informatie over het HP LaserJet MFP analoge faxaccessoire 300.
Digital sending	Functionaliteit: Geïntegreerd scannen naar e-mail, scannen naar map, LDAP verificatiestandaard. Optioneel (via DSS 4.0) zenden naar LAN fax, zenden naar printer, zenden naar applicatie. Bestandsformaten: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF Congiguratie: HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin
Scannen	Type: Flatbed, automatische documentinvoer, dubbelzijdig Resolutie: 600 dpi optisch Bitdiepte: 24-bits Grijsninten: 256 (8-bits) Scangebied: Minimum documentformaat: 148 x 210 mm, maximum documentformaat: 227 x 302 mm Marges: Links: 4,2 mm, boven: 4,2 mm, rechts: 4,2 mm, onder: 4,2 mm (als scannen tot de rand uit is) Geavanceerde functies: 45-ipm (beelden per minuut) scanner met automatische duplexmodule voor 50 vel, Xenon lamp voor Instant-on kopiëren/scannen
Kopiëren	Snelheid: 43 kpm (A4) Aantal kopieën: 1 - 32.000 Verkleinen/vergroten: 25 - 400 % Geavanceerde functies: 45-ipm (beelden per minuut) scanner met automatische duplexmodule voor 50 vel
Mediatypen	Papier (gewoon papier, voorbedrukt papier, briefpapier, geperforeerd papier, bankpost, kringlooppapier, gekleurd papier, ruw papier), transparanten, etiketten, enveloppen, kaarten
Mediaverwerking	Invoer Lade 1 Gewicht Formaat 60 - 200 gr/m ² A4, A5, B5, executive, 16K, D Postcard, statement, 210 x 297 mm, enveloppen (DL, C5, B5, Nr. 10, Commercial), aangepaste formaten van 76 x 127 tot 216 x 356 mm Lade 2/3 Gewicht Formaat 60 - 120 gr/m ² A4, B5, A5, executive, 16K, 210 x 297 mm, afwijkende formaten 148 x 210 tot 210 x 356 mm Duplexmodule Gewicht Formaat 60 - 120 gr/m ² A4, A5, B5, executive, 16K Uitvoer: Vellen: 4345x mfp: 500, 4345xs mfp: 500 (of 15 pakketten van 30 geniete pagina's), 4345xm mfp: 700 (500 in onderste bak, 100 in twee bovenste bakken), enveloppen: 100, transparanten: 500 Dubbelzijdig printen: 4345mfp: Automatisch (optioneel, via aanschaf van een automatische duplexmodule), 4345x/xs/xm mfp: Automatisch (standaard)
Interfacemogelijkheden	Standaard: IEEE 1284-B-compatibele parallelle poort, interne HP Jetdirect Fast Ethernet printserver (netwerkverbinding), FIH (Foreign Interface Harness) poort, faxaansluiting (voor een optioneel analoog faxaccessoire), vrij EIO-slot Optioneel: Interne HP Jetdirect EIO printservers, externe HP Jetdirect printservers, HP EIO vaste schijf en HP Jetdirect EIO interfacekaart voor USB (compatibel met de USB 2.0 specificatie), serieel en LocalTalk
Compatibele besturingssystemen	Standaard: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (alleen parallelle en netwerkaansluiting), 2000, XP, Server 2003; Apple Mac OS 9.x en hoger, OS X 10.1 en hoger Optioneel: OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS Recente drivers voor alle ondersteunde besturingssystemen zijn beschikbaar op: http://www.hp.com/support/lj4345mfp . Als u geen toegang tot het Internet hebt, raadpleeg dan de supportbrochure in de doos.
Compatibele netwerkbesturingssystemen	Standaard: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, XP 64-bits, Server 2003; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; Apple Mac OS 8.6 en hoger; Red Hat Linux 6.x en hoger; SuSE Linux 6.x en hoger; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (alleen SPARC-systeem); IBM® AIX 3.2.5 en hoger; MPE-iX Optioneel: Microsoft® Windows NT® 4.0, 2000, XP, Server 2003, Apple Mac OS 9.x, OS X
Minimum systeemeisen	Microsoft® Windows® 98: Pentium® 90, 16 Mb RAM; Windows Me: Pentium 150, 32 Mb RAM; Windows NT 4.0: Pentium 90, 32 Mb RAM; Windows 2000: 133-MHz processor, 64 Mb RAM; Windows XP: 233-MHz processor, 64 Mb RAM; Windows Server 2003 (standaard editie): 550-MHz processor, 128 Mb RAM; 220 Mb vrije schijfruimte voor Windows, cd-rom drive of Internet-aansluiting, IEEE 1284-compatibele bi-directionele parallelle poort 160 Mb vrije schijfruimte, Mac OS 9.x en Mac OS X v 10.1 en hoger, cd-rom drive, IEEE 1284-B-compatibele bi-directionele parallelle poort
Standaardssoftware	Printerdrivers en installatiesoftware op cd-rom (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PostScript Level 3 emulatie, HP LaserJet utility, HP Toolbox, Macintosh software, PostScript Printer Description)
Bedieningspaneel	Intuïtieve bediening en begrijpelijke meldingen, 640 x 240 LCD-display met tiptoetsen en een helpfunctie. Meldingen kunnen in 20 talen worden weergegeven. Toetsen: Printtaak annuleren, Starten, Pijl omlaag, Help, Menu, Pijl omhoog, Pijl terug, numeriek toetsenblok met 13 toetsen en Annuleren, Slaapstand en Status; indicatielampjes: Stand-by, Gegevens, Attentie
Printerbeheer	HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin, HP Toolbox, HP LaserJet utility
Voeding	Vereisten: Netspanning 220 - 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz), aanbevolen capaciteit 8 Amp. Externe netvoeding
Afmetingen (b x d x h) (zonder/met verpakking)	4345mfp: 730 x 550 x 550 mm (incl. uitvoerlade)/802 x 648 x 842 mm; 4345xs mfp: 730 x 550 x 670 mm/802 x 648 x 1052 mm; 4345xm mfp: 880 x 730 x 1100 mm/1200 x 1000 x 1440 mm
Gewicht (zonder/met verpakking)	4345mfp: 51,6 kg/69,8 kg; 4345xs mfp: 54,6 kg/74,4 kg; 4345xs mfp: 69,4 kg/171 kg; 4345xm mfp: 69,3 kg/171 kg
Omgevingscondities	Omgevingscondities: temperatuur, in bedrijf: 10 tot 32,5° C, aanbevolen temperatuur in bedrijf: 10 tot 32,5° C, luchtvochtigheid, in bedrijf: 10 tot 80% relatieve luchtvochtigheid; aanbevolen luchtvochtigheid bij opslag: 10 tot 80% relatieve luchtvochtigheid; temperatuur, bij opslag: 0 tot 35° C; luchtvochtigheid, bij opslag: 10 tot 80% relatieve luchtvochtigheid. Geluidsspecificatie volgens ISO 9296, geluidskracht: LwA 7 B(A) (printen), 7,2 B(A) (kopiëren)
Productcertificaten	Veiligheid: IEC 60950 (internationaal), EN 60950 (internationaal), IEC 60825-1+A1, EN 60825-1+A11 Klasse 1 Laser/LED product, GB4943, Laserverklaring (Finland) EMI-certificaten: IEC 60950 (internationaal), EN 60950 (internationaal), IEC 60825-1+A1, EN 60825-1+A11 Klasse 1, GB4943, CISPR 22 +A1+A2 / EN 55022:1994+A1+A2 Klasse B, EN 61000-3-2/A14, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Title 47 CFR, ICES-003, Ed. 3, AS /NZS 3548+A1+A2 GB9254, EMC-richtlijn 89/336/EEC, Low-voltage richtlijn 73/23/EEC, CE merk (Europa), EN55022/FCC Part 15 Klasse A, bij aansluiting van een LAN-kabel. Energy Star [®]
Garantie	1 jaar garantie met on-site service op de volgende werkdag; optionele HP Care Packs beschikbaar

¹Uitsluitend bij gebruik van PostScript en PCL 6.

<http://www.hp.com> <http://www.hp.nl> <http://www.hp.com/go/all-in-one>

Neem voor nadere informatie contact op met Hewlett-Packard

Nederlands:
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 consulenteer op Internet: www.hp.be



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.

Geproduceerd in EMEA 12/2005 5982:8001NLE

Bestelinformatie

Q3942A	HP LaserJet 4345mfp
Q3943A	HP LaserJet 4345x mfp
Q3944A	HP LaserJet 4345xs mfp
Q3945A	HP LaserJet 4345xm mfp

Geheugen	
Q2625A	HP 64 Mb 100-pins DDR DIMM
Q2626A	HP 128 Mb 100-pins DDR DIMM
Q2627A	HP 256 Mb 100-pins DDR DIMM
Q2628A	HP 512 Mb 100-pins DDR DIMM

Accessoires	
Q3701A	HP LaserJet MFP analoog faxaccessoire 300

Papierverwerking	
Q5968A	HP invoerlade voor 500 vel
Q5969A	HP automatisch duplexmodule
Q2438B	HP enveloppenvoor voor 75 enveloppen
Q5691A	HP uitvoerenheid/nietmachine
Q5692A	HP 3-baks sortersysteem
Q5970A	HP MFP onderstel met opbergkast

Supplies	
Q6496A	HP vervangende Mylar-vellen voor documentinvoer (pak van 3)
C8091A	HP nietjescartridge, 5000 nietjes
Q5945A	HP LaserJet printcartridge ² (tot 18.000 pagind s)

² Tot 18.000 standaardpagina's volgens ISO/IEC 19752

Onderhoudskits	
Q5997A	HP onderhoudskit voor documentinvoer
Q5999A	HP printeronderhoudskit (220 V)

Interfacemogelijkheden	
J7960A	Interne HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet printserver
J7934A	Interne HP Jetdirect 620n Fast Ethernet printserver
J6058A	Interne HP Jetdirect 680n 802.11b Wireless Ethernet printserver
J6072A	HP bi1300 Bluetooth [®] Wireless printadapter

Digital sending software	
T1936AA	HP Digital Sending Software 4.0
T1943AA	HP AutoStore

Service en support	
H7668A/E	HP Care Pack, 3 jaar garantie met on-site service op de volgende werkdag
H7686A/E	HP Care pack, 3 jaar garantie met on-site service binnen 4 uur
H7688PA/PE	HP Care Pack, 1 jaar post warranty on-site support met service op de volgende werkdag
H7689PA/PE	HP Care pack, 1 jaar post warranty met on-site service binnen 4 uur
U2019A/E	Installatie en netwerkconfiguratie

