## HP LaserJet 4345MFP Serie





Maximieren Sie die Arbeitsgruppenproduktivität dank Drucken, Kopieren, Scan-to-E-Mail und Faxmodem<sup>1</sup>. Dieses flexible Multifunktionsgerät bietet mehrere Papierzuführungen, Heften und Sortieren als Optionen zur Endbearbeitung von Dokumenten<sup>2</sup>, eine 3-fach Ablage<sup>3</sup> und Digital Sending<sup>4</sup>.



HP LaserJet 4345MFP



HP LaserJet 4345X MFP



HP LaserJet 4345XS MFP

Ideal für Arbeitsgruppen mit hohem Arbeitsaufkommen und 3 – 15 Anwendern in Unternehmen mit nur einem Standort bis hin zu Großunternehmen mit regionalen/entfernten Niederlassungen. Für Anwender, die ein hochproduktives MFP-Produkt für Schwarzweißausdrucke im Format DIN A4 gemeinsam nutzen möchten, das einen umfassenden Funktionsumfang für den geschäftlichen Einsatz bietet.

#### Wird den Anforderungen anspruchsvoller Arbeitsgruppen mit hohem Druckaufkommen gerecht.

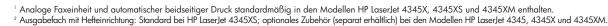
- Höhere Produktivität in Arbeitsgruppen mit hohem Arbeitsaufkommen dank vielseitigen Funktionen wie Drucken, Kopieren, Digital Sending<sup>4</sup> und Faxen<sup>1</sup>.
- Flexibilität dank Papierzuführungskapazität von bis zu 2.100 Blatt und HP Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck<sup>1</sup>.
- Optionale 3-fach Ablage (3 Ausgabefächer)<sup>3</sup> für getrenntes Bearbeiten von Druck-, Kopier- und Faxaufträgen sowie Zuordnung von Ausgabefächern an Anwender und Sortieren von bis zu 700 Blatt.
- Die optionale automatische Dokumentenzuführung für 50 Blatt sichert höhere Leistungsfähigkeit für die unbeaufsichtigte Dokumentenverarbeitung.

#### Macht das Leben leichter und spart Zeit.

- Optimale Anpassung der integrierten Sendefunktionen<sup>5</sup> des MFPs mit der optionalen HP Digital Sending Software 4.0<sup>6</sup> mit LDAP-Authentifizierung und Auftragsspeicherung.
- Eindrucksvolle Ausdrucke, wenn es darauf ankommt mit Drucken und Kopieren in Schwarzweiß (DIN A4) bei bis zu 43 S./Min.; Ausgabe der ersten Seite in weniger als 10 Sekunden.
- Hochwertige beidseitig bedruckte Dokumente dank HP Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck¹.
- Verbessern Sie die Dokumentenbearbeitung durch optionale Routing-Software, die Daten an eine Vielzahl von Anwendungen versendet.

#### Einfacher, sorgenfreier Betrieb mit der sprichwörtlichen Zuverlässigkeit des HP LaserJet.

- Einfache gemeinsame Nutzung beste Netzwerkeinbindung in dieser Klasse dank HP Jetdirect Fast Ethernet Embedded Printserver.
- Bedienerfreundliches intuitives Bedienfeld mit berührungssensitiven Symbolen.
- Bewährte Bedienerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit sowie die Vielseitigkeit eines hochproduktiven MFP-Geräts.
- Konstant hohe Ausgabequalität dank automatischer Optimierung durch HP Smart Drucktechnologie<sup>7</sup>.



<sup>3</sup> Mullifunktionsausgabefach mit 3 Ausgabefächern: Standard bei HP LaserJet 4345XM; optionales Zubehör (separat erhältlich)

bei den Modellen HP LaserJet 4345, 4345X und 4345XS.

<sup>4</sup> Digitales Senden über optionale Zubehörkomponenten.

- <sup>5</sup> Die integrierten Sendefunktionen beinhalten Send-to-E-Mail, send-to-Network Folder und LDAP-Authentifizierung.
- Die Funktionen für Digital Sending über die optional erhältliche Software werden separat angeboten.
   Der Einsatz von Original HP Zubehör bietet die Möglichkeit, alle HP Smart Druckfunktionen zu nutzen.



HP LaserJet 4345XM MFP



## HP LaserJet 4345MFP Serie

- Bequeme Bedienung über intuitives berührungssensitives Bedienfeld mit Ziffernwahlfeld
- 2. Automatische Duplex-Einheit für schnellen beidseitigen Druck
- Automatische Dokumentenzuführung (ADF) für bis zu 50 Seiten zum automatischen beidseitigen Scannen von Dokumentvorlagen
- 100-Blatt-Mehrzweckzuführung für schwere Druckmedien in Sonderformaten bis zu 200 g/m²
- **5.** Anpassbare 500-Blatt-Papierzuführungen 2 und 3
- MFP-Unterstand mit Vorratsbehälter
- 7. Bidirektionaler IEEE-1284-Bkompatibler paralleler Anschluss
- 8. HP Jetdirect Fast Ethernet Embedded Printserver
- Freier EIO-Steckplatz für Erweiterungen von HP und anderen Herstellern
- Jetlink-Anschluss für Papierzuführungslösungen von HP und anderen Herstellern
- 11. FIH-Anschluss
- 256 MB Gesamtspeicher und ein leistungsfähiger 533 MHz-Prozessor zur schnellen Durchführung komplexer Aufgaben
- 13. Integrierte 20-GB-Hochleistungsfestplatte (Minimum) für Digital Sending, Private Printing und Auftragsspeicherung
- 14. Analoges Faxmodem<sup>8</sup>
- Multifunktionsausgabefach (3 Fächer)



Abbildung: Modell HP LaserJet 4345XM MFP

### Die Serie auf einen Blick



#### 4345MFP (Q3942A)

Drucker, direktes Netzkabel, Bedienfeldaufkleber, Druckkassette, Software und Dokumentation auf CD-ROM, Informations- und Schulungs-CD, gedruckte Dokumentationen (Kurzanleitung, Bedienungsposter, Netzwerkkonfigurationsanleitung, Flyer mit Informationen zum Telefonsupport) plus:

- 100-Blatt-Mehrzweckzuführung und 500-Blatt-Papierzuführung 2 = 600 Blatt Papierkapazität insgesamt
- 500-Blatt-Ausgabefach
- Automatische Dokumentenzuführung für 50 Blatt
- HP Jetdirect Fast Ethernet Embedded Printserver
- 256 MB DDR-RAM
- EIO-Festplatte, 20 GB (Minimum)



#### 4345X MFP (Q3943A)

Basismodell plus:

- Telefonkabel
- Gedruckte Dokumentation (Faxinstallationsanleitung)
- 500-Blatt-Papierzuführung 3 = 1100 Blatt Papierkapazität insgesamt
- Duplex-Einheit für den automatischen beidseitigen Druck
- Analoges Faxmodem<sup>8</sup>



#### 4345XS MFP (Q3944A)

Basismodell plus:

- Telefonkabel
- Gedruckte Dokumentation (Faxinstallationsanleitung)
- 500-Blatt-Papierzuführung 3 = 1100 Blatt Papierkapazität insgesamt
- Duplex-Einheit für den automatischen beidseitigen Druck
- Analoges Faxmodem<sup>8</sup>
- MFP-Unterstand mit Vorratsbehälter
- Ausgabefach mit Hefteinrichtung



#### 4345XM MFP (Q3945A)

Basismodell plus:

- Telefonkabel
- Gedruckte Dokumentation (Faxinstallationsanleitung)
- 500-Blatt-Papierzuführung 3 = 1100 Blatt Papierkapazität insgesamt
- Duplex-Einheit für den automatischen beidseitigen Druck
- Analoges Faxmodem<sup>8</sup>
- MFP-Unterstand mit Vorratsbehälter
- Multifunktionsausgabefach (3 Fächer)

# Vielseitige, effiziente und zuverlässige Dokumentenerstellung in Ihrem Büro.

#### Langfristiger Nutzwert

Die Gesamtbetriebskosten sind ein wichtiger Faktor für die Kaufentscheidung. Mit den Geräten der HP LaserJet 4345MFP Serie können Sie entscheidende Kosteneinsparungen realisieren.

Ein effizientes Multifunktionsgerät. Beeindruckende Papierzuführungsfunktionen ermöglichen die Dokumentenproduktion vor Ort. So sparen Sie die mit dem Druck in der zentralen Abteilung verbundenen Mehrkosten.

**Zuverlässigkeit spart Kosten.** HP erhält regelmäßig die Höchstbewertung in der Umfrage der Zeitschrift "PC Magazine" zu Servicequalität und Zuverlässigkeit und wurde kürzlich als einer der ersten Anbieter mit der Bewertung A+ ausgezeichnet. Diese Zuverlässigkeit trägt entscheidend zur hohen Anwenderproduktivität und den geringen Gesamtbetriebskosten bei.

#### Vorteile durch HP Smart Zubehör<sup>9</sup>

Original HP Papiere und Druckkassetten sind für die Zusammenarbeit mit HP Druckern optimiert. Dies ermöglicht beeindruckende HalbtonRasterbilder, fein abgestufte Grautöne und eine präzise Detailwiedergabe. Die HP Smart Drucktechnologie wird beim Einsetzen einer HP Druckkassette automatisch aktiviert. Sie erleichtert nicht nur das Zubehörmanagement, sondern ermöglicht auch die kontinuierliche Anpassung der Tonereigenschaften, um eine hochwertige Druckausgabe über die gesamte Lebensdauer zu gewährleisten.

#### Vielfach ausgezeichnet: der HP Support

Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Support-Optionen, damit Sie Ihre Investition optimal einsetzen und sich jederzeit darauf verlassen können, dass Ihr MFP mit maximaler Effizienz arbeitet. Das Angebot beginnt mit einer einjährigen eingeschränkten Garantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag und kostenlosem Telefonsupport. Weiterhin bieten wir Ihnen Zusatzoptionen wie Netzwerkinstallation, erweiterte Wartung und Support nach Ablauf der Garantiezeit – damit Sie sicher sein können, dass Ihr Gerät jederzeit verlässlich einsatzbereit ist.

#### Digital Sending Funktionen

Die folgende Tabelle enthält Einzelheiten über die Standardfunktionen für Digital Sending (es ist keine zusätzliche Software erforderlich):

Funktion	Unterstützte Dateitypen	Unterstützte Auflösungen	Beschreibung
Send-to-e-mail	.PDF, .JPEG, .TIFF, .MTIFF	Bis zu 300 dpi	Einscannen von Dokumenten und Weiterleitung an einen oder mehrere E-Mail-Empfänger in Farbe oder Schwarzweiß
Send-to-network folder	.PDF, .JPEG, .TIFF, .MTIFF	Bis zu 600 dpi	Einscannen von Dokumenten und Weiterleitung an einen Ordner im Netzwerk

## Die optionalen Komponenten für Ihr maßgeschneidertes MFP-System.



(Q5968A) 500-Blatt-Papierzuführung – für eine Papierkapazität von bis zu 2100 Blatt



700-Blatt-Multifunktionsausgabefach mit 3 Ausgabefächern, die bestimmten Benutzern oder Gerätefunktionen zugeordnet werden können



(Q5691A) Ausgabefach mit Hefteinrichtung – ermöglicht das Heften von bis zu 30 und das Ablegen von bis zu 500 Seiten



(Q2438B) Briefumschlagzuführung für 75 Umschläge ermöglicht effizienten Postversand in Unternehmen



(Q5969A) Automatische Duplex-Einheit für schnelles, effizientes beidseitiges Drucken



(Q5970A) Druckerunterstand mit Vorratsbehälter – für bequeme Papieraufbewahrung und leichtere Zugänglichkeit



(Q3701A) HP LaserJet MFP Faxmodem 300 -Komfort-Faxfunktionen für den Geschäftsalltag





(J6072A) HP BT1300 Bluetooth® Wireless Druckeradapter<sup>10</sup> – ermöglicht das Drucken von Mobiltelefonen oder PDAs aus



(T1936AA) HP Digital Sending Software 4.0 – für die Integration gedruckter Dokumente in den elektronischen Workflow



(T1943AA) HP AutoStore Software zum Weiterleiten gescannter Papierdokumente an Anwendungen zur Dokumentenverwaltung



(z.B. Q2627A) Speichererweiterung bis zu 512 MB Speicher über zwei freie 100-Pin-DDR-DIMM-Steckplätze

<sup>10</sup> Weitere Informationen und eine Liste der unterstützten Telefone und anderer Geräte finden Sie unter www.hp.com/support/bluetoothprinteradapter

#### **Technische Daten**

Technische Daten			Bestellintormationen	
Druckgeschwindigkeit	Ausgabe der ersten Seite (So	Q3942A HP LaserJet 4345MFP		
	Aufwärmzeit: 2 Minuten (Ka Die genaue Druckgeschwindig	ltstart) «eit ist abhängig von Systemkonfiguration, Software und Komplexität des jeweiligen Dokuments.	Q3943A HP LaserJet 4345X MFP	
Prozessor	533 MHz. MIPS 20KC Proze		Q3944A HP LaserJet 4345XS MFP	
Speicher	256 MB, HP 20 GB Festplatte mit hoher Kapazität, erweiterbar bis zu 512 MB über 2 offene 100-pin DDR DIMM-Steckplätze mit Memory		Q3945A HP LaserJet 4345XM MFP	
	Enhancement technology (M	Speicher		
Drucken	Technologie:	Technologie: Laser Qualität: Präsentation: 1200 x 1200 dpi (mit HP Fastres 1200)		
	Qualitat.	Normal: 1200 x 1200 dpi (mit HP Fastres 1200)	Q2626A HP 128 MB 100-pin DDR DIMM	
	Geschwindigkeit:	Entwurf: 600 x 600 dpi mit Resolution Enhancement technology (REt)		
	Sprachen:	Bis zu 43 S./Min. (DIN A4) HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 Emulation, Printer Management Language (PML), PDF, XHTML	Q2628A HP 512 MB 100-pin DDR DIMM	
	Sparbetrieb:	Zubehör		
		Q3701A HP LaserJet MFP Faxmodem 300		
	Schriftarten: Monatliches Druckvolumen:			
	Druckränder:	Bis zu 200.000 Seiten pro Monat Oben: 4,2 mm; links: 4,2 mm; rechts: 4,2 mm; unten: 4,2 mm¹	Papierzuführung	
Fax	Auflösung: Standard: 200 x 100 dpi; fein: 200 x 200 dpi; superfein: 300 x 300 dpi		Q5968A HP 500-Blatt-Papierzuführung Q5969A HP Duplex-Einheit für	
	Weitere Informationen siehe Datenblatt zum HP LaserJet MFP Faxmodem 300.		Q5969A HP Duplex-Einheit für automatischen beidseitigen Druck	
Digitales Versenden	Funktionalitäten:	Q2438B HP 75-Blatt-Briefumschlagzuführung		
	Dateiformate:	Optional (über DSS 4.0) Send-to-LAN-Fax, Send-to-Printer, Send-to-Application PDF, JPEG, TIFF, MTIFF	Q5691A HP Ausgabefach mi	
	Konfiguration:	HP Embedded Webserver, HP Web Jetadmin	Hefteinrichtung	
Scanner	Typ: Auflösung:	Flachbett, automatische Dokumentenzuführung (ADF) doppelseitig 600 dpi optisch	Q5692A Multifunktionsausgabefach mit 3 Ausgabefächern	
	Bit-Tiefe:	24 Bit	Q5970A HP MFP Druckerunterstand mit	
	Anzahl der Graustufen: Scanfläche:	256 (8 Bit) Scan-Mindestformat: 148 x 210 mm. Maximales Scanformat: 227 x 302 mm	Vorratsbehälter	
	Ränder:	Ränder: Links: 4,2 mm; oben: 4,2 mm; rechts: 4,2 mm; unten: 4,2 mm (Edge-to-Edge-Scannen aus)		
	Weitere Funktionen: Scanner (45 Bilder pro Minute) mit automatischer Dokumentenzuführung für beidseitiges Scannen (50 Blatt), Xenon-Lampe für Instant-On Kopieren/Scannen		Zubehör  Q6496A HP ADF Mylar-Austauschblätter	
Kopieren	Geschwindigkeit:	Bis zu 43 S./Min. (DIN A4)	(3 Stück)	
	Mehrfachkopien:	1-32.000	C8091A HP Heftkassette, 5.000 Klammern	
	Verkleinern/Vergrößern: Weitere Funktionen:	25 bis 400% Scanner (45 Bilder pro Minute) mit automatischer Dokumentenzuführung für beidseitiges Scannen (50 Blatt)	Q5945A HP LaserJet Druckkassette <sup>2</sup> (bis zu 18.000 Seiten)	
Druckmedien	Papier (Normalpapier, Vordrucke, Briefpapier, vorgestanztes Papier, Recycling-Papier, farbiges Papier, raues Papier), Transparentfolien,		<sup>2</sup> Bis zu 18.000 Standardseiten gemäß	
Medienhandhabung	Etiketten, Briefumschläge, Karton  Zuführung Gewicht Format		ISO/IEC 19752	
g	Papierzuführung 1	60 bis 200 g/m <sup>2</sup> DIN A4, DIN A5, DIN B5, US-Executive, 16K, D-Postkarte, Statement, 210 x 297 mm,	Drucker-Wartungskits	
		Briefumschläge (DL, DIN C5, DIN B5, Nr. 10, Commercial), Sonderformate 76 × 127 bis 216 × 356 mm	Q5997A HP ADF-Wartungskii	
	Papierzuführung 2/3	60 bis 120 g/m² DIN A4, DIN A5, DIN B5, US-Executive, 16K, 210 x 297 mm, Sonderformate 148 x 210 bis 216 x 356 mm	Q5999A HP Drucker-Wartungskit (220 V)	
	Duplex-Einheit	Anschlussmöglichkeiten		
	Ausgabe: Blatt: 4345/X MFF	J7960A Interner HP Jetdirect 625N Gigabi		
	je 100 in den beiden obere Reidseitiger Druck: 4345MFP	Ethernet Printserver		
Schnittstellen und Anschlussmöglichkeiten	Beidseitiger Druck: 4345MFP: Automatisch [optional beim Kauf einer (automatischen) Duplex-Einheit]), 4345X/XS/XM MFP: Automatisch (Standard)  Standard: Parallelschnittstelle gemäß IEEE 1284-B, HP Jetdirect Fast Ethernet Embedded Printserver (Netzwerkeinbindung), Foreign Interface		J7934A Interner HP Jetdirect 620N Fast Ethernet Printserver	
	Harness (FIH) Schnittstelle, F	J6058A Interner HP Jetdirect 680N		
	Optional: Interne HP Jetdired USB (kompatibel mit den US	802.11b Wireless Ethernet Printserver		
Betriebssysteme	Standard: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (nur Parallel- und Netzwerkverbindungen), 2000, XP, Server 2003;		J6072A HP BT1300 Bluetooth® Wireless Druckeradapter	
-	Mac OS 9.x und höher, OS Optional: OS/2, UNIX, Linu	Discordagion		
	Die neuesten Treiber für alle	Digital Sending Software		
	Falls kein Internetzugang von	T1936AA HP Digital Sending Software 4.0		
Netzwerkbetriebssysteme	Standard: Microsoft® Window höher; Red Hat Linux 6.x un	T1943AA HP AutoStore		
	IBM® AIX 3.2.5 und höher; I			
	Optional: Microsoff® Windows NT® 4.0, 2000, XP, Server 2003; Mac OS 9.x, OS X  Microsoff® Windows® 98: Pentium® 90, 16 MB RAM; Windows Me: Pentium 150, 32 MB RAM; Windows NT 4.0: Pentium 90, 32 MB RAM;		Service und Support	
Mindestsystemanforderungen	Windows 2000: 133-MHz-P	H7668A/E HP Care Pack, 3 Jahre Vor-Ort- Service am nächsten Arbeitstag		
	550-MHz-Prozessor, 128 MI	H7686A/E HP Care Pack, 3 Jahre Vor-Ort-		
	bidirektionaler Parallelansch 160 MB freier Festplattenspeicl	Service innerhalb von 4 Stunden		
Standard-Software	Druckertreiber und Installatio	ons-Software auf CD-ROM HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 Emulation, HP LaserJet Utility, HP Toolbox,	H7688PA/PE HP Care Pack, 1 Jahr Anschlussgewährleistung, Vor-Ort-Service	
	Macintosh Software, PostScri	Macintosh Software, PostScript Printer Description (PPD)  Intuitive Bedienung und leicht verständliche Hinweise, berührungssensitives LCD-Display mit 640 x 240 pixel und Hilfefunktionen. Anzeige der		
Bedienfeld		H7689PA/PE HP Care Pack, 1 Jahr		
	Meldungen in 20 Sprachen möglich. Tasten: Druckabbruch, Start, Pfeil nach unten, Hilfe, Menü, Pfeil nach oben, Pfeil zurück, numerische Tastatur mit 13 Tasten wie Abbruch, Schlafmodus, Status; Leuchtanzeigen: Bereit, Daten, Achtung		Anschlussgewährleistung, Vor-Ort-Service innerhalb von 4 Stunden	
Druckerverwaltung	HP Embedded Webserver, HP Web Jetadmin, HP Toolbox, HP LaserJet Utility		U2010A/E Installation und	
Stromanforderungen	Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz), empfohlene Netzkapazität 8 A Externe Stromversorgung (Wechselstrom)		Netzwerkkonfiguration	
Ahmaaaaaa (B T U)	0 0.	mm (einschl. Ausgabefach)/802 x 648 x 842 mm; 4345X MFP: 730 x 550 x 670 mm/802 x 648 x 1052 mm;		
Abmessungen (B x T x H) (ohne/mit Verpackung)	4345XS/XM MFP: 880 x 73			
Gewicht (ohne/mit Verpackung)	4345MFP: 51,6 kg/69,8 kg			
Betriebsumgebung	Umgebungsbedingungen: B			
	10 bis 80% relative Luftfeuch Luftfeuchtigkeit bei Lagerung			
	(beim Drucken), 7,2 B(A) (be			
Produktbescheinigungen	Sicherheitszertifikationen: IEC Klasse 1, GB4943, Laser-Erk			
	EN 60825-1+A11 Klasse 1,			
		EN 60825-1+A11 Klasse 1, GB4943, CISPR 22+A1+A2/EN 55022: 1994+A1+A2 Klasse B, EN 61000-32/A14, EN 61000-33, EN 55024, FCC Titel 47 CFR, ICES-003, Ausgabe 3, AS/NZS 3548+A1+A2 GB9254, EMVRichtlinie 89/33/6/EWG, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, CEKennzeichnung (Europa), EN 55022 Klasse A, Teil 15 der FCC-Vorschriften bei angeschlossenem LAN-Kabel. Energy Star®		
Herstellerggrantie		Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Optionale HP Care Packs erhältlich		

\*Nur mit PostScript und PLC 6 Sprachen

Herstellergarantie

http://www.hp.com http://www.hp.com/de http://www.hp.com/go/all-in-one

Grundsätzlich steht Ihnen Ihr Fachhändler für zusätzliche Informationen zur Verfügung

Beratung für Kunden vor dem Kauf eines bestimmten Produktes:

Deutschland: Telefon 0180/5 665 775 (0,12 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)

Österreich: Telefon 0800 242 242 Schweiz: Telefon 0848 88 44 66









#### Anschlussmöglichkeiter

**Bestellinformationen** 

Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes

(innerhalb der Herstellergarantiefrist kostenlos): Telefon 0180/5 258 143 (0,12 €/Min. aus dem deutschen Festnetz)

Website http://welcome.hp.com/country/de/de/support.html

Österreich: Für Garantie- und kostenpflichtige Leistungen, Telefon 0810 00 1000, für HP Care Pack, Telefon 0810 00 2000, für HP Taschenrechner über Ermis Data, Telefon 01-503 72 40/43

HP Informationsdienste:

http://www.hp.com/de HP Fax-Abruf-Service: 0 70 31/14 75 05

CompuServe: GO HP



1 Jahr Herstellergarantie mit Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag. Optionale HP Care Packs erhältlich