

HP LaserJet serie 4345mfp



Massima produttività dei gruppi di lavoro, con stampa, copia, invio alla posta elettronica e fax analogico¹. Questo versatile dispositivo HP multifunzione, supporta più vassoi per carta, cucitura con punti metallici e raccolta per la rifinitura dei documenti², vassoio di raccolta a 3 scomparti³ e digital sending⁴.

Ideale per gruppi di lavoro con attività intensa, composti da 3 a 15 utenti, in aziende con un'unica sede operativa, uffici locali o satellite di grandi organizzazioni, e in tutte le circostanze in cui è richiesto l'accesso condiviso a un dispositivo HP multifunzione A4 monocromatico a elevata produttività che disponga di una suite completa di strumenti aziendali avanzati.

Supporta i flussi di lavoro intensi di gruppi di lavoro con esigenze impegnative.

- Maggiore produttività per i gruppi di lavoro in uffici con attività intensa grazie a funzioni versatili di stampa, copia, digital sending⁴ e fax¹.
- Funzioni versatili, con capacità di alimentazione fino a 2.100 fogli e accessorio di stampa fronte/retro automatica¹.
- Scegliendo il vassoio di raccolta a 3 scomparti opzionale³ è possibile separare le funzioni di stampa, copia e fax, assegnare i vassoi a diversi utenti o raccogliere fino a 700 fogli.
- Incremento delle prestazioni, con l'alimentatore automatico di documenti (ADF) da 50 fogli che consente l'elaborazione non presidiata dei documenti.

Facilità d'uso e risparmio di tempo.

- Il software HP Digital Sending 4.0⁶ supporta l'autenticazione LDAP e la memorizzazione dei lavori e ottimizza le funzionalità di invio integrate⁵ del dispositivo HP multifunzione.
- Risultati sempre straordinari, con stampa e copia in bianco e nero in formato A4 alla velocità di 43 ppm e stampa della prima pagina in meno di 10 secondi.
- Documenti di alta qualità stampati su entrambe le facciate, con l'accessorio per stampa fronte/retro automatica¹.
- Il flusso di lavoro dei documenti viene trasformato con il software di routing opzionale, che consente di inviare le informazioni a un'ampia gamma di applicazioni.

Funzionamento semplice e senza inconvenienti, con tutta l'affidabilità HP LaserJet.

- Condivisione semplice: il migliore collegamento in rete tra i prodotti della stessa classe, grazie al server di stampa HP Jetdirect Fast Ethernet integrato.
- Pannello di controllo intuitivo e facile da usare con display grafico a sfioramento.
- La facilità d'uso e l'affidabilità associate alle stampanti HP LaserJet, oltre a tutta la versatilità di un dispositivo HP multifunzione ad alta produttività.
- Risultati di qualità sempre elevata con la tecnologia di stampa Smart HP⁷, che ottimizza automaticamente la qualità di stampa.

¹ Fax analogico e unità di stampa fronte/retro automatica standard con i modelli HP LaserJet 4345x, 4345xs e 4345xm.

² Raccogliitore/cucitrice: standard con HP LaserJet 4345xs; accessorio opzionale (in vendita separatamente) con i modelli HP LaserJet 4345, 4345x e 4345xm.

³ Vassoio di raccolta a 3 scomparti: standard con HP LaserJet 4345xm; accessorio opzionale (in vendita separatamente) con i modelli HP LaserJet 4345, 4345x e 4345xs.

⁴ Funzione digital sending disponibile tramite l'accessorio opzionale.

⁵ Le funzioni di invio integrate includono: send to e-mail, invio a cartella di rete e autenticazione LDAP.

⁶ Le funzioni digital sending sono disponibili tramite software opzionale, in vendita separatamente.

⁷ L'uso dei materiali di consumo originali HP garantisce la disponibilità di tutte le funzioni di stampa HP.



HP LaserJet 4345mfp



HP LaserJet 4345x mfp



HP LaserJet 4345xs mfp



HP LaserJet 4345xm mfp

HP LaserJet serie 4345mfp

1. Intuitivo pannello di controllo a sfioramento con tastierino numerico a 10 tasti, per interagire facilmente con il dispositivo
2. Accessorio per stampa fronte/retro automatica, per stampare velocemente su due facciate
3. Alimentatore automatico di documenti (ADF) da 50 fogli, per la scansione automatica di documenti a due facciate
4. Vassoio multifunzione da 100 fogli, per gestire supporti di stampa personalizzati con grammature fino a 200 g/m²
5. Vassoi per carta 2 e 3 regolabili da 500 fogli
6. Piedistallo MFP con mobiletto
7. Porta parallela bidirezionale conforme IEEE-1284-B
8. Server di stampa integrato HP Jetdirect Fast Ethernet
9. Slot aperto EIO, per soluzioni HP e di terze parti
10. Porta Jetlink per soluzioni di gestione della carta di terze parti
11. Connettore FIH (Foreign Interface Harness)
12. 256 MB di memoria totale e potente processore a 533 MHz per eseguire rapidamente attività complesse
13. Disco fisso HP da 20 GB (minimo) ad alte prestazioni integrato, per migliorare l'efficienza della funzione digital sending, la stampa riservata e l'archiviazione dei lavori
14. Accessorio fax analogico⁸
15. Vassoio di raccolta a 3 scomparti



HP LaserJet 4345xm mfp

I modelli a confronto



4345mfp (Q3942A)

- Stampante, cavo di alimentazione, copertura del pannello di controllo, cartuccia di stampa, software e documentazione su CD-ROM, CD con informazioni e attività di formazione, documentazione inclusa nella confezione (guida rapida, poster da parete, guida alla configurazione della rete, pieghevole con informazioni sull'assistenza telefonica), più:
- Vassoio multifunzione da 100 fogli e vassoio per carta da 500 fogli (vassoio 2), per una capacità totale di 600 fogli
 - Vassoio di raccolta da 500 fogli
 - ADF da 50 fogli
 - Server di stampa integrato HP Jetdirect Fast Ethernet
 - 256 MB di RAM DDR
 - Disco fisso EIO da 20 GB (minimo)



4345x mfp (Q3943A)

- Modello base, più:
- Cavo telefonico
 - Documentazione inclusa nella confezione (guida all'installazione del fax)
 - Vassoio per carta da 500 fogli (vassoio 3), per una capacità totale di 1.100 fogli
 - Accessorio per stampa fronte/retro automatica
 - Accessorio fax analogico⁸



4345xs mfp (Q3944A)

- Modello base, più:
- Cavo telefonico
 - Documentazione inclusa nella confezione (guida all'installazione del fax)
 - Vassoio per carta da 500 fogli (vassoio 3), per una capacità totale di 1.100 fogli
 - Accessorio per stampa fronte/retro automatica
 - Accessorio fax analogico⁸
 - Piedistallo MFP con mobiletto
 - Accessorio raccogliitore/cucitrice



4345xm mfp (Q3945A)

- Modello base, più:
- Cavo telefonico
 - Documentazione inclusa nella confezione (guida all'installazione del fax)
 - Vassoio per carta da 500 fogli (vassoio 3), per una capacità totale di 1.100 fogli
 - Accessorio per stampa fronte/retro automatica
 - Accessorio fax analogico⁸
 - Piedistallo MFP con mobiletto
 - Vassoio di raccolta a 3 scomparti

Stampa di documenti in modo versatile, efficiente e affidabile.

Valore che dura nel tempo

Il costo della gestione di un dispositivo è un elemento cruciale nelle decisioni d'acquisto, e la serie HP LaserJet 4345mfp è in grado di assicurare risparmi significativi.

Un dispositivo HP multifunzione efficiente. Straordinarie funzioni per la gestione della carta consentono di produrre documenti localmente, eliminando i costi associati alla stampa centralizzata.

Affidabilità vuol dire risparmio. Hewlett-Packard ha costantemente ottenuto la massima valutazione nell'indagine relativa ai livelli di assistenza e affidabilità condotta dalla rivista PC Magazine (Service and Reliability Survey), e di recente ha meritato il massimo punteggio, A+, uno dei primi mai assegnati. Questo grado di affidabilità è uno dei fattori determinanti per la scelta del dispositivo più adatto ad incrementare la produttività degli utenti e il contenimento dei costi.

Funzioni digital sending

Nella tabella che segue sono illustrate le funzioni digital sending standard del dispositivo HP multifunzione (non occorre software aggiuntivo):

Funzione	Tipi di file supportati	Risoluzioni supportate	Descrizione
Send to e-mail .	.PDF, .JPEG, .TIFF, .MTIFF	Fino a 300 dpi	Scansione e invio di un documento a uno o più destinatari tramite posta elettronica, a colori o in bianco e nero.
Invio a cartella di rete	.PDF, .JPEG, .TIFF, .MTIFF	Fino a 600 dpi	Scansione e invio di un documento a una cartella della rete.

Scegliendo tra i seguenti componenti aggiuntivi opzionali è possibile configurare i dispositivi HP mfp in modo ottimale in funzione delle specifiche esigenze dell'azienda.



(Q5968A)
Vassoio per carta da 500 fogli, per portare la capacità di alimentazione totale fino a 2.100 fogli



(Q5692A)
Vassoio di raccolta da 700 fogli a 3 scomparti, da assegnare a singoli utenti o funzioni



(Q5691A)
Raccogliatore/cucitrice, per cucire con punti metallici fino a 30 pagine e raccogliere fino a 500 fogli



(Q2438B)
Alimentatore da 75 buste, per mailing aziendali efficienti



(Q5969A)
Unità di stampa fronte/retro automatica: stampa veloce ed efficiente su entrambe le facciate



(Q5970A)
Piedistallo con mobiletto: accesso più facile e un pratico contenitore



(Q3701A)
Accessorio fax analogico HP LaserJet MFP 300: funzioni fax avanzate per le aziende



(J6058A)
Server di stampa wireless HP Jetdirect 680n 802.11b per connessioni senza cavi



(J6072A)
Adattatore per stampante wireless Bluetooth® HP bf1300¹⁰: stampa da telefoni cellulari e PDA



(T1936AA)
Software HP Digital Sending 4.0, per integrare i documenti cartacei nei flussi di lavoro in formato elettronico



(T1943AA)
Software HP Autostore, per inviare i documenti cartacei acquisiti mediante scansione alle applicazioni per la gestione dei documenti



(es. Q2627A)
Memoria espandibile fino a 512 MB mediante 2 slot aperti DDR DIMM a 100 pin

⁹ L'uso dei materiali di consumo originali HP garantisce la disponibilità di tutte le funzioni di stampa HP.

¹⁰ Ulteriori informazioni e l'elenco dei telefoni e degli altri dispositivi supportati sono disponibili all'indirizzo www.hp.com/support/bluetoothprinteradapter.

Caratteristiche tecniche

Velocità di stampa	Stampa della prima pagina nero: meno di 10 secondi Tempo di riscaldamento: 2 minuti (da avvio a freddo) La velocità varia a seconda della configurazione del sistema, dell'applicazione software e della complessità del documento.	
Processore	533 MHz, Processore MIPS 20KC	
Memoria	256 MB, disco fisso HP ad alta capacità da 20 GB, espandibile a 512 MB mediante 2 slot aperti DDR DIMM a 100 pin con tecnologia MEI (Memory Enhancement technology)	
Stampa	<p>Tecnologia: Laser</p> <p>Qualità: Migliore: 1.200 x 1.200 dpi (con HP Fastres 1200) Normale: 1.200 x 1.200 dpi (con HP Fastres 1200)</p> <p>Bozza: 600 x 600 dpi con tecnologia HP REI (Resolution Enhancement technology)</p> <p>Velocità: Fino a 43 ppm (A4)</p> <p>Linguaggi: HP PCL 6, HP PCL 5e, emulazione HP Postscript livello 3, PML (printer management language), PDF, XHTML</p> <p>Stampa economica: Economode (consente di risparmiare fino al 50% di toner a 600 dpi), ritorno immediato alla modalità risparmio energia dopo ogni lavoro di stampa grazie alla tecnologia HP instant-on fuser (consente di risparmiare energia elettrica), stampa fronte/retro automatica opzionale e stampa di più miniature sullo stesso foglio (consente di risparmiare carta)</p> <p>Caratteri di stampa/font: 80 font TrueType™ scalabili</p> <p>Carico di lavoro: Fino a 200.000 pagine al mese</p> <p>Margini di stampa: Superiore: 4,2 mm; sinistro: 4,2 mm; destro: 4,2 mm; inferiore: 4,2 mm¹</p>	
Fax	<p>Risoluzione: Standard: 200 x 100 dpi; fine: 200 x 200 dpi; superfine: 300 x 300 dpi</p> <p>Per ulteriori informazioni fare riferimento alla scheda dati dell'accessorio fax analogico HP LaserJet MFP 300.</p>	
Funzione digital sending	<p>Funzionalità: Integrate: dalla scansione alla posta elettronica, dalla scansione alle cartelle, autenticazione LDAP standard. Opzionali (tramite DSS 4.0): invio a LANfax, invio alla stampante, invio alle applicazioni.</p> <p>Formati dei file: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF</p> <p>Configurazione: HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin</p>	
Scansione	<p>Tipo: Alimentatore automatico di documenti (ADF), a superficie piana, fronte/retro</p> <p>Risoluzione: Ottica a 600 dpi</p> <p>Profondità bit: 24 bit</p> <p>Livelli di grigio: 256 (8 bit)</p> <p>Area di scansione: Formato minimo dei supporti di stampa: 148 x 210 mm, formato massimo dei supporti di stampa: 227 x 302 mm</p> <p>Margini: Sinistro: 4,2 mm; superiore: 4,2 mm; destro: 4,2 mm; inferiore: 4,2 mm (con scansione "bordo a bordo" disattivata)</p> <p>Funzioni avanzate: Scanner da 45 immagini al minuto (ipm) con alimentatore automatico di documenti fronte/retro da 50 fogli, lampada Xenon per copia/scansione instant-on</p>	
Copia	<p>Velocità: Fino a 43 copie/min (A4)</p> <p>Copie multiple: 1-32.000</p> <p>Riduzioni/ingrandimenti: Da 25 a 400%</p> <p>Funzioni avanzate: Scanner da 45 immagini al minuto (ipm) con alimentatore automatico di documenti fronte/retro da 50 fogli</p>	
Tipi di supporto	Carta (comune, prestampata, intestata, perforata, normale, riciclata, colorata, ruvida), lucidi, etichette, buste, cartoncini	
Gestione dei supporti di stampa	<p>Alimentazione Vassoio 1</p> <p>Vassoio 2/3</p> <p>Unità di stampa fronte/retro</p> <p>Output: Fogli: 4345/x mfp: 500, 4345xs mfp: 500 (o 15 fascicoli di 30 pagine cucite con punti metallici), 4345xm mfp: 700 (500 vassoio inferiore, 100 in ciascuno dei due vassoi superiori), buste: 100, lucidi: 500</p> <p>Stampa fronte/retro: 4345mfp: Automatica (opzionale con l'acquisto di un'unità di stampa fronte/retro automatica), 4345xs/xm mfp: automatica (standard)</p>	<p>Grammatatura 60 a 200 g/m²</p> <p>Formato A4, A5, B5, Executive, 16K, cartolina doppia, Statement, 210 x 297 mm, buste (DL, C5, B5, n. 10, commerciali), formati personalizzati da 76 x 127 a 216 x 356 mm</p> <p>A4, A5, B5, Executive, 16K, 210 x 297 mm, formati personalizzati da 148 x 210 a 216 x 356 mm</p>
Interfaccia e connessione	<p>Standard: Porta parallela conforme IEEE 1284-B, server di stampa integrato HP Jetdirect Fast Ethernet (connessione di rete), porta FIH (Foreign Interface Harness), connessione fax (per accessorio fax analogico opzionale), slot aperto EIO</p> <p>Opzionale: Server di stampa interni HP Jetdirect EIO, server di stampa esterni HP Jetdirect, disco fisso HP EIO e scheda di connessione HP Jetdirect EIO per porta USB (compatibile con le specifiche USB 2.0), seriale e LocalTalk</p>	
Compatibilità con i sistemi operativi	<p>Standard: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (solo connessioni parallela e di rete), 2000, XP, Server 2003; Apple Mac OS 9.x e versioni successive, OS X v. 10.1 e versioni successive</p> <p>Opzionale: OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS</p> <p>I driver aggiornati per tutti i sistemi operativi supportati sono disponibili all'indirizzo http://www.hp.com/support/li4345mfp. Se non si dispone di accesso a Internet, consultare il pieghevole con informazioni sul servizio di assistenza contenuto nella confezione.</p>	
Compatibilità con i sistemi operativi di rete	<p>Standard: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, XP 64 bit, Server 2003; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; Apple Mac OS 8.6 e versioni successive; Red Hat Linux 6.x e versioni successive; SuSE Linux 6.x e versioni successive; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (solo sistemi SPARC); IBM® AIX 3.2.5 e versioni successive; MPE:iX</p> <p>Opzionale: Microsoft® Windows NT® 4.0, 2000, XP, Server 2003; Apple Mac OS 9.x, OS X</p>	
Requisiti minimi di sistema	<p>Microsoft® Windows® 98: Pentium® 90, 16 MB di RAM; Windows Me: Pentium 150, 32 MB di RAM; Windows NT 4.0: Pentium 90, 32 MB di RAM; Windows 2000: processore a 133 MHz, 64 MB di RAM; Windows XP: processore a 233 MHz, 64 MB di RAM; Windows Server 2003 (standard edition): processore a 550 MHz, 128 MB di RAM; 220 MB di spazio libero su disco fisso per Windows, drive CD-ROM o connessione a Internet, porta parallela bidirezionale conforme IEEE 1284</p> <p>160 MB di spazio libero su disco fisso, Mac OS 9.x e Mac OS X v. 10.1 e versioni successive, drive CD-ROM, porta USB o porta parallela bidirezionale conforme IEEE 1284-B</p>	
Software di serie	Driver di stampa e software di installazione su CD-ROM (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulazione HP Postscript livello 3, utility HP LaserJet, barra HP, software per Macintosh, PostScript Printer Description)	
Pannello di controllo	Funzionamento intuitivo e messaggistica di facile comprensione, display LCD a sfioramento 640 x 240 con funzionalità di guida. I messaggi possono essere visualizzati in 20 lingue. Tasti: annullamento del lavoro di stampa, avvio, freccia giù, guida, menu, freccia su, freccia indietro, tastierino numerico a 13 tasti con: annullamento, modalità sleep, stato; spie: Pronta, Dati, Avvertimento	
Gestione stampante	HP Embedded Web Server, HP Web Jetadmin, barra HP, utility HP LaserJet	
Alimentazione	Requisiti: Tensione in entrata da 220 a 240 V CA (±10%), 50-60 Hz (±2 Hz), capacità di circuito raccomandata 8 amp. CA esterna	
Dimensioni (l x p x h) (senza imballo/con l'imballo)	4345mfp: 730 x 550 x 550 mm (incl. vassoio di raccolta)/802 x 648 x 842 mm; 4345xs mfp: 730 x 550 x 670 mm/802 x 648 x 1.052 mm; 4345xm mfp: 880 x 730 x 1.100 mm/1.200 x 1.000 x 1.440 mm	
Peso (senza imballo/con l'imballo)	4345mfp: 51,6 kg/69,8 kg; 4345xs mfp: 54,6 kg/74,4 kg; 4345xm mfp: 69,4 kg/171 kg; 4345xm mfp: 69,3 kg/171 kg	
Condizioni di funzionamento	Condizioni ambientali: temperatura di funzionamento: da 10 a 32,5°C, temperatura di funzionamento consigliata: da 10 a 32,5°C, umidità in funzionamento: dal 10 all'80% di umidità relativa, umidità in funzionamento consigliata: dal 10 all'80% di umidità relativa, temperatura di immagazzinaggio: da 0 a 35°C, umidità di immagazzinaggio: dal 10 all'80% di umidità relativa. Livello di rumore secondo ISO 9299, potenza sonora: lwaAd 7,0 B(A) (stampata), 7,2 B(A) (copia)	
Certificazioni	Certificazioni di sicurezza: IEC 60950 (internazionale), EN 60950 (internazionale), IEC 60825-1+A1, EN 60825-1+A11 prodotto Laser/LED di Classe 1, GB4943, direttiva Laser (Finlandia). Certificazioni EMC: IEC 60950 (internazionale), EN 60950 (internazionale), IEC 60825-1+A1, EN 60825-1+A11 Classe 1, GB4943, CISPR 22 +A1+A2/EN 55022:1994+A1+A2 Classe B, EN 61000-3-2/A14, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Titolo 47 CFR, ICES-003, Edizione 3, AS/NZS 3548+A1+A2 GB9254, Direttiva EMC 89/336/CEE, Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE, marcatura CE (Europa), EN 55022/FCC Parte 15 Classe A con cavo LAN collegato. Energy Star®	
Garanzia	Garanzia limitata di 1 anno con intervento sul luogo di installazione il giorno successivo alla chiamata; disponibili HP Care Pack opzionali	

*Vale solo per i linguaggi Postscript e PCL 6.

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

Informazioni per l'ordine

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

Memoria	
Q2625A	DDR DIMM a 100 pin HP da 64 MB
Q2626A	DDR DIMM a 100 pin HP da 128 MB
Q2627A	DDR DIMM a 100 pin HP da 256 MB
Q2628A	DDR DIMM a 100 pin HP da 512 MB

Accessori	
Q3701A	Accessorio fax analogico HP LaserJet MFP 300

Gestione della carta	
Q5968A	Vassoio per carta HP da 500 fogli
Q5969A	Accessorio per stampa fronte/retro automatica HP
Q2438B	Alimentatore da 75 buste HP
Q5691A	Raccoglitore/cucitrice HP
Q5692A	Vassoio di raccolta a 3 scomparti HP
Q5970A	Piedistallo MFP HP con mobiletto

Materiali di consumo	
Q6496A	Fogli mylar sostitutivi per ADF (confezione da 3)
C8091A	Confezione HP da 5.000 punti
Q5945A	Cartuccia di stampa per stampanti HP LaserJet* (fino a 18.000 pagine) *Fino a 18.000 pagine standard secondo ISO/IEC 19752

Kit manutenzione	
Q5997A	Kit manutenzione ADF HP
Q5999A	Kit manutenzione stampante HP (220 V)

Connessione	
J7960A	Server di stampa interno HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet
J7934A	Server di stampa interno HP Jetdirect 620n Fast Ethernet
J6058A	Server di stampa interno HP Jetdirect 680n 802.11b Wireless Ethernet
J6072A	Adattatore per stampante wireless Bluetooth® HP bt1300

Software digital sending	
T1936AA	Software HP digital sending 4.0
T1943AA	HP Autostore

Servizio assistenza clienti	
H7668A/E	HP Care Pack, intervento sul luogo d'installazione il giorno lavorativo successivo alla chiamata, 3 anni
H7686A/E	HP Care Pack, intervento sul luogo d'installazione entro 4 ore dalla chiamata, 3 anni
H7688PA/PE	HP Care Pack, intervento sul luogo d'installazione il giorno lavorativo successivo alla chiamata, 1 anno di assistenza successivo alla garanzia
H7689PA/PE	HP Care Pack, intervento sul luogo d'installazione entro 4 ore dalla chiamata, 1 anno di assistenza successivo alla garanzia
U2010A/E	Installazione e configurazione di rete



©2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie a copertura dei prodotti e dei servizi HP sono riportate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano i prodotti e i servizi. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato come un elemento atto a costituire una garanzia supplementare. HP declina qualsivoglia responsabilità per errori od omissioni di natura tecnica o editoriale qui contenuti.

Published in EMEA 12/05 5982-8001ITE

