

HP LaserJet serie 4345mfp



Maximice la productividad del grupo de trabajo con funciones de impresión, copiado, escaneado a correo electrónico y fax analógico¹. Este flexible dispositivo multifuncional admite varias bandejas de entrada, opciones de acabado de documentos con grapado y apilamiento², buzón clasificador de 3 bandejas³ y envío digital⁴.

Ideal para grupos de 3 a 15 usuarios con grandes volúmenes de trabajo de negocios que abarcan desde operaciones en una ubicación única hasta oficinas locales y sucursales de grandes empresas, usuarios que necesitan acceso compartido a un producto multifuncional A4 monocromo de alta productividad que ofrece una completa gama de herramientas comerciales avanzadas.

Tolera grandes necesidades de flujo de trabajo para grupos exigentes.

- Mejore la productividad de los grupos de trabajo más activos de la oficina con versátiles funciones de impresión, copiado, envío digital⁴ y fax¹.
- Opciones flexibles: capacidad de entrada de hasta 2.100 hojas y accesorio para impresión automática a doble cara¹.
- Seleccione el buzón de 3 bandejas³ para realizar funciones de separación de impresiones, copias y faxes, asignar los buzones a usuarios o apilar hasta 700 hojas.
- Aumente el rendimiento gracias al alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas para procesar los documentos sin necesidad de supervisión.

Simplifique y ahorre tiempo.

- Optimice las funciones de envío⁵ incorporadas en el producto multifuncional con el programa opcional HP Digital Sending Software 4.0⁶ que incluye autenticación LDAP y almacenamiento de trabajos.
- Consiga resultados impresionantes cuando los necesite con velocidades de impresión y copiado en blanco y negro de 43 ppm en A4 e impresión de la primera página en menos de 10 segundos.
- Elabore documentos complejos de alta calidad a doble cara con el accesorio de impresión automática a doble cara¹.
- Transforme el flujo de trabajo de documentos con el software de enrutamiento opcional, que le permite enviar información a distintas aplicaciones.

Funcionamiento sencillo y sin complicaciones con la fiabilidad de HP LaserJet.

- Comparta de forma sencilla y disfrute de la mejor conexión de red con el servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Fast Ethernet.
- Panel de control intuitivo y fácil de utilizar, con gráficos táctiles.
- Disfrute de la facilidad de uso y la fiabilidad propias de las impresoras HP LaserJet y de toda la versatilidad de un producto multifuncional de alta productividad.
- Consiga resultados de alta calidad en todo momento con la Tecnología de impresión HP Smart⁷, que mejora la calidad de impresión de forma automática.

¹ Fax analógico y accesorio de impresión automática a doble cara estándar con los modelos HP LaserJet 4345x, 4345xs y 4345xm.

² Finalizador/grapadora: estándar con HP LaserJet 4345xs; accesorio opcional (se vende por separado) con los modelos HP LaserJet 4345, 4345x y 4345xm.

³ Multibuzón clasificador de 3 bandejas: estándar con HP LaserJet 4345xm; accesorios opcionales (se venden por separado) con los modelos HP LaserJet 4345, 4345x y 4345xs.

⁴ Capacidades de envío digital mediante un accesorio opcional.

⁵ Entre las funciones de envío incorporadas en este dispositivo están las de envío a correo electrónico, envío a carpeta de red y autenticación LDAP.

⁶ Las funciones de envío digital se consiguen mediante el software opcional que se vende por separado.

⁷ La utilización de consumibles HP auténticos garantiza la disponibilidad de todas las funciones de la tecnología de impresión HP Smart.



HP LaserJet 4345mfp



HP LaserJet 4345x mfp



HP LaserJet 4345xs mfp



HP LaserJet 4345xm mfp

HP LaserJet serie 4345mfp

1. Panel de control con pantalla táctil fácil de usar y con teclado numérico de 10 teclas para una fácil interacción con el dispositivo
2. Accesorio para impresión automática a doble cara para producir fácilmente documentos impresos por ambos lados
3. El alimentador automático de documentos de 50 páginas escanea automáticamente hojas impresas por las dos caras
4. La bandeja multipropósito de 100 hojas admite soportes a medida de gramajes de hasta 200 g/m²
5. Bandejas de entrada 2 y 3 ajustables de 500 hojas
6. Patas para el producto multifuncional con armario incorporado
7. Puerto paralelo bidireccional homologado IEEE-1284-B
8. Servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Fast Ethernet
9. La ranura EIO abierta permite conectar otras soluciones HP y de otros fabricantes
10. Puerto Jetlink para soluciones de manejo del papel de otros fabricantes
11. Conector de enlace para interfaces distintas
12. Memoria total de 256 MB y un potente procesador de 533 MHz para realizar tareas complejas con rapidez
13. Disco duro incorporado HP de alto rendimiento y 20 GB (mínima) para realizar eficazmente envíos digitales, impresión privada y almacenamiento de trabajos
14. Accesorio de fax analógico⁸
15. Accesorio de buzón clasificador de 3 bandejas



HP LaserJet 4345xm mfp (foto)

Modelos de la serie



4345mfp (Q3942A)

- Impresora, cable de alimentación recto, recubrimiento del panel de control, cartucho de impresión, software y documentación en CD-ROM, CD de información y formación, documentación en la caja (guía de puesta en marcha, póster informativo para la pared, guía de configuración de red, folleto de soporte telefónico) más:
- Bandeja multipropósito de 100 hojas y segunda bandeja de entrada de 500 hojas para una capacidad total de 600 hojas
 - Bandeja de salida de 500 hojas
 - Alimentador automático de documentos de 50 páginas
 - Servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Fast Ethernet
 - 256 MB de memoria DDR RAM
 - Disco duro EIO de 20 GB (mínima)



4345x mfp (Q3943A)

- Modelo base más:
- Cable telefónico
 - Documentación en la caja (guía de instalación del fax)
 - Tercera bandeja de entrada de 500 hojas para una capacidad total de 1.100 hojas
 - Accesorio de impresión automática a doble cara
 - Accesorio de fax analógico⁸



4345xs mfp (Q3944A)

- Modelo base más:
- Cable telefónico
 - Documentación en la caja (guía de instalación del fax)
 - Tercera bandeja de entrada de 500 hojas para una capacidad total de 1.100 hojas
 - Accesorio de impresión automática a doble cara
 - Accesorio de fax analógico⁸
 - Patas para el producto multifuncional con armario incorporado
 - Finalizador/grapadora



4345xm mfp (Q3945A)

- Modelo base más:
- Cable telefónico
 - Documentación en la caja (guía de instalación del fax)
 - Tercera bandeja de entrada de 500 hojas para una capacidad total de 1.100 hojas
 - Accesorio de impresión automática a doble cara
 - Accesorio de fax analógico⁸
 - Patas para el producto multifuncional con armario incorporado
 - Accesorio de buzón clasificador de 3 bandejas

Creación de documentos versátil, eficiente y fiable para la oficina.

Valor duradero

Los costes totales de propiedad constituyen un factor importante a la hora de decidir una compra, y los productos HP LaserJet serie 4345mfp pueden ofrecer un ahorro significativo.

Estos productos son dispositivos funcionales eficientes. Las excelentes prestaciones de manejo de papel permiten la producción local de documentos y eliminan los costes asociados a la impresión centralizada.

La fiabilidad ahorra dinero. Hewlett-Packard ha recibido de forma constante la mejor clasificación en la encuesta sobre servicio y fiabilidad de PC Magazine y recientemente ha sido merecedora de una de las primeras clasificaciones A+. Este nivel de fiabilidad es uno de los principales factores que contribuyen a aumentar la productividad del usuario y a abaratar el coste total de propiedad.

Funciones de envío digital

La tabla siguiente detalla las funciones de envío digital estándar del producto multifuncional (no requieren software adicional):

Función	Tipos de archivos soportados	Resoluciones soportadas	Descripción
Envío a correo electrónico	PDF, .JPEG, .TIFF, .MTIFF	Hasta 300 ppp	Escanee un documento y envíelo a uno o más destinatarios, en color o en blanco y negro.
Envío a carpeta de red	.PDF, .JPEG, .TIFF, .MTIFF	Hasta 600 ppp	Escanee un documento y envíelo a una carpeta de la red.

Añada los siguientes componentes opcionales y cree el producto multifuncional que se ajuste a las necesidades de su empresa.



(Q5968A)
Bandejas de entrada de 500 hojas: para una capacidad total de entrada de hasta 2.100 hojas



(Q5692A)
Buzón clasificador de 700 hojas y 3 bandejas: para asignar a distintos usuarios o funciones del dispositivo



(Q5691A)
Finalizador/grapadora: permite grapar hasta 30 páginas y apila hasta 500 hojas



(Q2438B)
Alimentador de sobres para 75 unidades: eficiencia para las tareas de correspondencia de la empresa



(Q5969A)
Dispositivo de impresión automática a doble cara: impresión rápida y eficiente por ambas caras



(Q5970A)
Patas con armario incorporado: almacenamiento cómodo y un acceso más fácil



(Q3701A)
Accesorio de fax analógico HP LaserJet MFP 300: funciones avanzadas de fax



(J6058A)
Servidor de impresión sin cables HP Jetdirect 680n 802.11b para las conexiones inalámbricas



(J6072A)
Adaptador Bluetooth® para impresora sin cables HP bf1300¹⁹: imprima desde teléfonos móviles o dispositivos PDA



(T1936AA)
Software de envío digitalizado HP 4.0: integre los documentos en papel en los procesos electrónicos



(T1943AA)
Software HP AutoStore: escanee documentos en papel y envíelos a aplicaciones de gestión de documentos



(p. ej. Q2627A)
Añada hasta 512 MB de memoria mediante las dos ranuras abiertas DDR DIMM de 100 conectores

⁹ La utilización de consumibles HP auténticos garantiza la disponibilidad de todas las funciones de impresión HP.

¹⁹ Para obtener más información y una lista de los teléfonos y otros dispositivos compatibles, visite www.hp.com/support/bluetoothprinteradapter.

Especificaciones técnicas

Velocidad de impresión	Primera página impresa (negro): Menos de 10 seg. Tiempo de precalentamiento: 2 minutos (desde el encendido en frío) La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, el programa de software y la complejidad del documento.
Procesador	533 MHz, Procesador MIPS 20KC
Memoria	256 MB, disco duro de alta capacidad HP de 20 GB, ampliable a 512 MB mediante 2 ranuras abiertas DDR DIMM de 100 conectores con la tecnología de Memoria Mejorada de HP (MEI)
Impresión	Tecnología: Láser Calidad: Óptimo: 1.200 x 1.200 ppp (con HP Fastres 1200) Normal: 1.200 x 1.200 ppp (con HP Fastres 1200) Borrador: 600 x 600 ppp (con Tecnología de resolución mejorada REI) Velocidad: Hasta 43 ppm (A4) Lenguajes: HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript nivel 3, lenguaje para la gestión de impresoras, PDF, XHTML Impresión económica: Economode (ahorra hasta el 50% de tóner a 600 ppp), vuelta inmediata al modo de ahorro de energía después de cada trabajo de impresión, gracias a la tecnología de fusor de encendido instantáneo (ahorra electricidad), impresión automática a doble cara y en cuadernillos opcional (ahorra papel) Tipos de letra/fuentes: 80 tipos de letra escalables TrueType Ciclo de trabajo: Hasta 200.000 páginas por mes Márgenes de impresión: Superior: 4,2 mm; izquierdo: 4,2 mm; derecho: 4,2 mm; inferior: 4,2 mm ¹
Fax	Resolución: Estándar: 200 x 100 ppp; óptima: 200 x 200 ppp; superóptima: 300 x 300 ppp Para más información consulte la hoja informativa correspondiente al Accesorio de fax analógico HP LaserJet MFP 300.
Envío digital	Funcionalidad: Incorporada: envío a correo electrónico, envío a carpeta, autenticación LDAP estándar. Opcional (vía DSS 4.0): envío a fax de LAN, envío a impresora y envío a aplicación. Formatos de archivo: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF Configuración: Servidor Web HP incorporado, HP Web Jetadmin
Escáner	Tipo: Alimentador automático de documentos (ADF) de superficie plana, impresión a doble cara Resolución: 600 ppp (óptica) Profundidad en bits: 24 bits Niveles de gris: 256 (8 bits) Área escaneable: Tamaño mínimo de soporte: 148 x 210 mm, tamaño máximo de soporte: 227 x 302 mm Márgenes: Izquierdo: 4,2 mm; superior: 4,2 mm; derecho: 4,2 mm; inferior: 4,2 mm (escaneado de borde a borde) Funciones avanzadas: Escáner de 45 ipm con ADF para impresión a doble cara de 50 hojas, lámpara de Xenon para copiado/escaneado instantáneos
Copiado	Velocidad: Hasta 43 cpm (A4) Copias múltiples: 1 - 32.000 Reducción/ampliación: De 25 a 400% Funciones avanzadas: Escáner de 45 imágenes por minuto (ipm) con ADF para impresión a doble cara de 50 hojas
Tipos de soporte	Papel (normal, ya impreso, membrete, ya perforado, bond, reciclado, color, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina
Manejo de soportes	Entrada Bandeja 1 60 a 200 g/m ² A4, A5, B5, ejecutivo, 16K, tarjeta postal D, media carta, 210 x 297 mm, sobres (DL, C5, B5, n° 10, comercial), personalizados de 76 x 127 a 216 x 356 mm Bandejas 2 y 3 60 a 120 g/m ² A4, A5, B5, ejecutivo, 16K, 210 x 297 mm, personalizado de 148 x 210 a 216 x 356 mm Dispositivo de impresión a doble cara 60 a 120 g/m ² A4, A5, B5, ejecutivo, 16K Salida: Hojas: 4345/x mfp: 500, 4345xs mfp: 500 (o 15 paquetes de 30 páginas grapadas), 4345xm mfp: 700 (500 bandeja inferior, 100 en cada una de las dos bandejas superiores), sobres: 100, transparencias: 500 Impresión a doble cara: 4345mfp: Automática (opcional con la compra de un dispositivo de impresión automática a doble cara), 4345x/xs/xm mfp: Automática (estándar)
Interfaz y conectividad	Estándar: Puerto paralelo homologado IEEE 1284-B, servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Fast Ethernet (conexión de red), puerto Foreign Interface Harness (FIH), conexión de fax (para el accesorio de fax analógico opcional), ranura EIO abierta Opcional: Servidores de impresión internos HP Jetdirect EIO, servidores de impresión externos HP Jetdirect, disco duro EIO HP y tarjeta de conectividad HP Jetdirect EIO para USB (compatible con las especificaciones USB 2.0), serie y LocalTalk
Sistemas operativos compatibles	Estándar: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (sólo conexiones en paralelo y en red), 2000, XP, Server 2003; Apple Mac OS 9.x y posteriores, OS X v 10.1 o posteriores Opcional: OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS Encontrará drivers recientes para todos los sistemas operativos compatibles en http://www.hp.com/support/lj4345mfp . Si no dispone de acceso a Internet, consulte el prospecto de asistencia incluido en el embalaje del producto multifuncional
Sistemas operativos de red compatibles	Estándar: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, XP de 64 bits, Server 2003; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; Apple Mac OS 8.6 y posteriores; Red Hat Linux 6.x y posteriores; SuSE Linux 6.x y posteriores; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (sólo sistemas SPARC); IBM® AIX 3.2.5 y posteriores; MPE-iX Opcional: Microsoft® Windows NT® 4.0, 2000, XP, Server 2003; Apple Mac OS 9.x, OS X
Requisitos mínimos del sistema	Microsoft® Windows® 98: Pentium® 90, 16 MB de RAM; Windows Me: Pentium 150, 32 MB de RAM; Windows NT 4.0: Pentium 90, 32 MB de RAM; Windows 2000: procesador a 133 MHz, 64 MB de RAM; Windows XP: procesador a 233 MHz, 64 MB de RAM; Windows Server 2003 (edición estándar): procesador a 550 MHz, 128 MB de RAM; 220 MB de espacio libre en el disco duro para Windows, unidad de CD-ROM o conexión a Internet, puerto bidireccional paralelo homologado IEEE 1284-B 160 MB de espacio libre en disco duro, Mac OS 9.x y Mac OS X v 10.1 y posteriores, unidad de CD-ROM, puerto bidireccional paralelo homologado IEEE 1284-B
Software estándar	Drivers de impresión y software de instalación en CD-ROM (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript nivel 3, Utilidad HP LaserJet, Caja de herramientas HP, software para Macintosh, PostScript Printer Description)
Panel de control	Pantalla LCD táctil de 640 x 240 de funcionamiento sencillo y mensajes de fácil comprensión con funciones de ayuda. Los mensajes se pueden presentar en 20 idiomas. Botones: cancelación de trabajo, inicio, flecha hacia abajo, ayuda, menú, flecha hacia arriba, flecha hacia atrás, teclado numérico de 13 botones con cancelación, reposo, estado; luces: Ready (lista), Data (datos) y Attention (atención)
Administración de la impresora	Servidor Web HP incorporado, HP Web Jetadmin, Caja de herramientas HP, Utilidad HP LaserJet
Alimentación	Requisitos: Voltaje de entrada de 220 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz), capacidad de circuito recomendada de 8 A. CA externa
Dimensiones (ancho x fondo x alto) (sin embalaje/con embalaje)	4345mfp: 730 x 550 x 550 mm (incl. bandeja de salida)/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 1.100 mm/1.200 x 1.000 x 1.440 mm
Peso (sin embalaje/con embalaje)	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
Entorno operativo	Entorno operativo ambiental: temperatura operativa: De 10 a 32,5 °C, temperatura operativa recomendada: De 10 a 32,5 °C, humedad operativa: de 10 a 80% HR, humedad operativa recomendada: del 10 al 80% de HR, temperatura de almacenamiento: de 0 a 35 °C, humedad durante almacenamiento: del 10 al 80% de HR. Nivel de ruido según ISO 9296, potencia sonora: LwAd 7,0 B(A) (imprimiendo), 7,2 B(A) (copiando)
Certificaciones	Certificaciones de seguridad: IEC 60950 (Internacional), EN 60950 (Internacional), IEC 60825-1+A1, EN 60825-1+A11 Clase 1 Producto Láser/LED, GB4943, Norma sobre láser (Finlandia). Certificación EMC: IEC 60950 (Internacional), EN 60950 (Internacional), IEC 60825-1+A1, EN 60825-1+A11 Clase 1, GB4943, CISPR 22+A1+A2 / EN 55022:1994+A1+A2 Clase B, EN 61000-3-2/A14, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Título 47 CFR, ICES-003, Número 3, AS/NZS 3548+A1+A2 GB9254, Directiva EMC 89/336/CEE, Directiva de baja tensión 73/23/CEE, Marca CE (Europa), EN55022 Clase A, Parte 15 de las Reglas de la FCC cuando se conecta a un cable de LAN. Energy Star®
Garantía	1 año de garantía, servicio a domicilio al siguiente día hábil; HP Care Packs opcionales

*Sólo válido con lenguajes Postscript y PCL 6.

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

Si desea más información, llame a su oficina o representante de ventas HP:
c/ Vicente Aleixandre, n° 1, Parque Empresarial, **28230 Las Rozas, Madrid**, tel. 91 634 88 00
Avda. Diagonal 605, **08028 Barcelona**, tel. 93 401 91 00
Edificio EXPO 2ª Planta, c/ Inca Garcilaso S/N, **41092 Sevilla**, tel. 95 446 83 00
Edificio MAPFRE c/ Ibáñez de Bilbao 28, 6°, **48009 Bilbao**, tel. 94 435 52 52
Plaza de América 2, 5°, **46004 Valencia**, tel. 96 398 22 00
O llame al teléfono de información al cliente: 902 150 151.



©2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP quedan establecidas por las disposiciones de garantía expresadas que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo contenido en el presente documento podrá ser interpretado como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Publicado en EMEA 12/05 5982:8001E5E

Información para pedidos

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

Memoria	
Q2625A	DIMM DDR de 100 conectores y 64 MB HP
Q2626A	DIMM DDR de 100 conectores y 128 MB HP
Q2627A	DIMM DDR de 100 conectores y 256 MB HP
Q2628A	DIMM DDR de 100 conectores y 512 MB HP

Accesorios	
Q3701A	Accesorio de fax analógico MFP HP LaserJet 300

Manejo del papel	
Q5968A	Bandeja de entrada de 500 hojas HP
Q5969A	Accesorio de impresión automática a doble cara HP
Q2438B	Alimentador de sobres de 75 unidades HP
Q5691A	Finalizador/grapadora HP
Q5692A	Multibuzón clasificador HP de 3 bandejas
Q5970A	Patatas para el producto multifuncional con mesa soporte con puerta HP

Consumibles	
Q6496A	Película de poliéster Mylar de recambio para ADF HP (paquete de 3)
C8091A	Cartucho HP de 5.000 grapas
Q5945A	Cartucho de impresión HP LaserJet® (hasta 18.000 páginas) ¹ Hasta 18.000 páginas estándar según ISO/IEC 19752

Kits de mantenimiento	
Q5997A	Kit de mantenimiento del ADF HP
Q5999A	Kit de mantenimiento de la impresora HP (220 V)

Conectividad	
J7960A	Servidor de impresión interno Gigabit Ethernet HP Jetdirect 625n
J7934A	Servidor de impresión interno Fast Ethernet HP Jetdirect 620n
J6058A	Servidor de impresión interno sin cables Ethernet HP Jetdirect 680n 802.11b
J6072A	Adaptador Bluetooth® para impresora sin cables HP bt1300

Software de envío digital	
T1936AA	Software de envío digital HP 4.0
T1943AA	HP AutoStore

Servicio y soporte	
H7668A/E	HP Care Pack, reparación a domicilio al siguiente día hábil, 3 años
H7686A/E	HP Care Pack, reparación a domicilio en menos de 4 horas, 3 años
H7688PA/PE	HP Care Pack, post garantía, reparación a domicilio al siguiente día hábil, 1 año
H7689PA/PE	HP Care Pack, post garantía, reparación a domicilio en menos de 4 horas, 1 año
U2010A/E	Instalación y configuración de red

