

HP LaserJet serie 4345mfp

4345mfp • 4345x mfp



Maximice su productividad con funciones de impresión, copiado, digitalización a e-mail, fax analógico y acabados de documentos, en un único dispositivo fácil de usar.

Excelente productividad

- **Imprima, copie, envíe faxes y digitalice con rapidez.** La serie HP LaserJet 4345mfp ofrece una gran variedad de funciones ideales para su ambiente de oficina. Este equipo provee resultados rápidos e impresionantes, con una impresión y copiado en blanco y negro de hasta 45 ppm en tamaño carta (43 ppm en A4).
- **Incremente la productividad con la impresión, copiado y digitalización a doble cara.** El alimentador automático (ADF) de hasta 50 hojas procesa fácilmente documentos de doble cara, simplificando el copiado, digitalización y eliminando las necesidades de alimentar los documentos manualmente. Cree documentos impresos por ambos lados y reduzca sus costos de oficina con el accesorio de impresión automático a doble cara¹.
- **Maximice la eficiencia de su negocio.** Incremente las opciones de envío digital integradas con el software opcional HP Digital Sending (DSS) 4.0². Este software incluye funciones de autenticación y almacenamiento, así como también facilita el flujo de trabajo de documentos permitiéndole enviarlos a impresoras, carpetas de red y servicios de fax, incluyendo fax de red, fax de Internet y servicios de fax de Windows[®] 2000/XP.
- **Transforme el flujo de trabajo de sus documentos.** Adquiera el software opcional HP AutoStore para DSS 4.0, el cual le permite enviar con facilidad la información a aplicaciones de administración de documentos, como Microsoft[®] SharePoint Portal Server (versión 2003), Microsoft Exchange y Lotus Notes.
- **Envíe y reciba documentos con el accesorio de fax analógico opcional.** La tarjeta de fax interna es fácil de instalar e incrementa la funcionalidad de su dispositivo, optimiza la productividad de sus grupos de trabajo y permite compartir información con eficiencia.
- **Disfrute de una interacción sencilla e intuitiva.** El panel de control gráfico de pantalla táctil ofrece un diseño integrado que le permite ver con facilidad el estado del trabajo y utilizar las funciones de copiado, digitalización, fax y envío digital. Este panel de control intuitivo viene incluido en varios dispositivos HP a fin de proveer a los usuarios de productos HP una experiencia común y familiar, para maximizar el uso y reducir los costos de entrenamiento.

Simplifique y ahorre tiempo

- **Configure el multifuncional para adaptarse a sus necesidades.** Cree documentos de alta calidad con una excelente selección de opciones avanzadas de salida, incluyendo un apilador/engrapadora que puede engrapar documentos de hasta 30 páginas y apilar hasta 500 hojas. También puede elegir una bandeja de 3 buzones para separar las funciones de impresión, copiar y fax, asignar buzones a usuarios o apilar hasta 700 hojas.
- **Concéntrese en crear documentos de negocios efectivos y no en el mantenimiento de su multifuncional.** Reduzca la interacción por parte de los usuarios con una capacidad de entrada total de hasta 2,100 hojas y un rápido envío de correo con el alimentador opcional de hasta 75 sobres.
- **Disfrute de un diseño sencillo e integrado.** Este equipo le ahorra espacio y le permite colocarlo en áreas de estaciones de trabajo o de diseño e impresión.

Confiable y fácil de usar

- **Comparta su equipo con toda tranquilidad.** Disfrute de la mejor operación de red en su categoría con el Servidor de Impresión Integrado Fast Ethernet HP Jetdirect. El software HP Web Jetadmin ofrece una administración efectiva de grupos de equipos, incluyendo la instalación remota. El HP Embedded Web Server está diseñado para dispositivos individuales, ejecuta diagnósticos remotos, envía alertas por e-mail y proporciona control y contabilidad de trabajos.
- **Cuente con la Tecnología³ de Impresión HP Smart.** Los consumibles y multifuncionales HP integran la innovadora tecnología de impresión HP Smart, la cual realiza ajustes automáticos para optimizar la calidad de impresión y mejorar la confiabilidad.

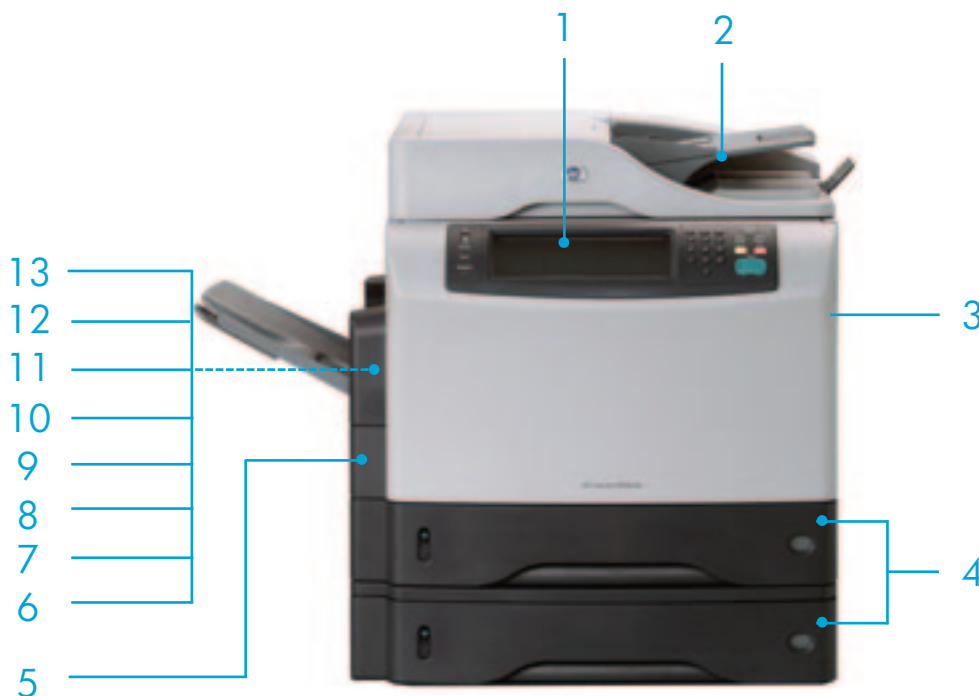
Los sistemas de impresión y creación de imágenes de HP le permiten desarrollar con facilidad comunicaciones poderosas y profesionales. Las impresoras, consumibles, accesorios y servicios HP están diseñados para trabajar en conjunto y han sido inventados para satisfacer las necesidades de su negocio.

¹ Las funciones estándares pueden variar según el modelo.

² No se incluye, se vende por separado. El software es para uso en servidores. Se requiere un servidor.

³ Al utilizar consumibles originales HP se asegura de contar con todas las funciones de impresión.

1. El panel de control con pantalla táctil es fácil de usar e incluye 10 teclas numéricas para simplificar la interacción con el multifuncional
2. El alimentador automático (ADF) de hasta 50 hojas digitaliza automáticamente documentos a doble cara
3. La bandeja multipropósito de 100 hojas maneja medios de alto gramaje de hasta 200 g/m²
4. Bandejas de entrada 2 y 3 ajustables de 500 hojas
5. La unidad de impresión automática a doble cara ofrece una impresión rápida y eficiente
6. Puerto paralelo bidireccional IEEE-1284-B
7. Servidor de Impresión Integrado Fast Ethernet HP Jetdirect
8. Ranura EIO libre para soluciones HP y de terceros
9. Puerto Jetlink para utilizar soluciones de manejo de papel de terceros
10. Conector de interfaces
11. Los 256 MB de memoria y el poderoso procesador de 533 MHz realizan tareas complejas con rapidez
12. El disco duro interno de 20 GB de alto rendimiento permite un envío digital eficaz, impresiones privadas y almacenamiento de trabajos
13. Accesorio de fax analógico



Resumen de la serie



4345mfp (Q3942A)

- Bandeja multipropósito de 100 hojas y bandeja de entrada 2 de 500 hojas, para una capacidad total de 600 hojas
- Bandeja de salida de 500 hojas
- ADF para hasta 50 hojas
- Servidor de Impresión Integrado Fast Ethernet HP Jetdirect
- 256 MB de memoria DDR
- Una ranura EIO libre



4345x mfp (Q3943A)

Igual al modelo base, más:

- Bandeja de entrada 3 de 500 hojas para una capacidad total de 1,100 hojas
- Accesorio de impresión automática a doble cara
- Accesorio de fax analógico

Elabore documentos de negocio de forma versátil, eficiente y confiable.

Una inversión duradera

Para muchas empresas, el costo total de propiedad es un factor esencial en sus decisiones de compra. Tanto la versatilidad como la confiabilidad integradas a los equipos HP LaserJet 4345mfp contribuyen de manera sustancial al ahorro de costos a lo largo del tiempo.

Un dispositivo multifuncional eficiente. El excepcional conjunto de recursos de manejo de papel le permite crear documentos complejos en su propia empresa. Con este equipo multifuncional de alta productividad, usted puede eliminar costos y el tiempo de distribución asociados con la impresión centralizada.

La confiabilidad ahorra dinero. La confiabilidad del equipo, soporte y servicio de HP es por mucho el principal contribuyente a la productividad de los usuarios y al bajo costo de propiedad. Por más de una década, Hewlett-Packard ha recibido la más alta calificación en la Encuesta de Servicio y Confiabilidad de la revista PC Magazine y recientemente recibió una de las primeras calificaciones A+. En vez de experimentar frustración y pérdida de tiempo, los usuarios pueden hacer su trabajo con eficiencia!

La ventaja de los consumibles HP Smart³

Los papeles HP y los cartuchos de impresión HP LaserJet están diseñados para trabajar en conjunto con los

dispositivos de impresión HP para que usted pueda producir documentos profesionales de alta calidad. HP diseña sus cartuchos para producir resultados de extraordinaria calidad, lo que resulta en la nitidez requerida para crear imágenes de medios tonos, escalas monocromáticas suaves y detalles finos². La tecnología de impresión HP Smart se activa cada vez que usted instala un cartucho de impresión HP en su multifuncional, permitiéndole monitorear sus consumibles e imprimir con éxito una y otra vez. Cada cartucho de impresión HP continuamente ajusta las propiedades del tóner para asegurar resultados de gran calidad durante el ciclo de vida del cartucho.

Soporte galardonado de HP

HP ofrece diversas opciones de soporte para ayudarle a configurar y mantener sus equipos HP LaserJet 4345mfp. El conocimiento de los expertos de HP está a su alcance para ayudarle a sacar el máximo provecho de su multifuncional y asegurar que su equipo trabaje a un nivel de eficiencia óptimo. Puede comenzar con un (1) año de garantía limitada con retorno a HP, respaldada por el soporte telefónico gratuito de nuestro Centro de Atención al Cliente. Para garantizar aún más una operación libre de problemas y maximizar el potencial de su multifuncional HP LaserJet, considere las opciones de servicio y soporte, como los servicios de instalación, instalación en red, mantenimiento avanzado y soporte postgarantía.

Agregue los siguientes componentes opcionales y cree el multifuncional que mejor satisfaga las necesidades de su negocio.

					
Bandejas de entrada de 500 hojas, que ofrecen una capacidad de entrada de hasta 2,100 hojas	Bandeja de 3 buzones de 700 hojas, que pueden ser asignados a individuos o funciones del dispositivo	Engrapadora/apilador que engrapa documentos de hasta 30 páginas y apila hasta 500 hojas	Alimentador de sobres (hasta 75) que facilita y hace más eficiente el envío de documentos por correo	Unidad de impresión automática a doble cara que permite imprimir por ambos lados del papel en forma rápida y eficiente	La base con el gabinete de almacenamiento hacen más accesible a su multifuncional y le permite almacenar papel y consumibles
					
El Accesorio de Fax Analógico HP LaserJet MFP 300 procesa documentos de manera rápida y segura	Servidor de Impresión Interno EIO inalámbrico 802.11b HP Jetdirect 680n, que simplifica una operación en red inalámbrica	Adaptador Inalámbrico Bluetooth® HP bt1300 ⁴ , que permite una fácil impresión a partir de su teléfono celular o handheld	El HP Digital Sending Software 4.0 le permite digitalizar documentos de papel para un fácil direccionamiento y envío	El software HP AutoStore le permite enviar documentos digitalizados a plataformas de administración y colaboración de documentos	Agregue hasta 512 MB de memoria

³ Al utilizar consumibles originales HP se asegura de contar con todas las funciones de impresión.

⁴ Para mayor información y para ver la lista de teléfonos y dispositivos soportados, visite www.hp.com/support/bluetoothprinteradapter

HP LaserJet serie 4345mfp

Especificaciones técnicas		HP LaserJet 4345mfp	HP LaserJet 4345x mfp
Velocidad de impresión y copiado	Hasta 45 ppm, carta (43 ppm A4), una sola cara		
Impresión de la primera página	Menos de 10 segundos		
Resolución	HP FastRes 1200 (calidad de 1200 dpi), 600 x 600 dpi, Resolution Enhancement technology (RET)		
Copiado	Reducción o ampliación: 25 a 400% a partir del escáner (de 25 a 200% a partir del ADF); resolución: 600 x 600 dpi; escalabilidad, contraste, eliminación de fondo, nitidez, orden X o Z, orientación		
Fax	Accesorio de fax analógico opcional	Accesorio para fax analógico estándar: resolución en modo óptimo: 300 x 300 dpi; velocidad del fax: hasta 33.6 kbps; compresión JBIG, envío de fax, búsqueda de fax y soporte de remarcado automático	
Envío digital	Función integrada de digitalización a e-mail estándar; funciones opcionales (mediante HP DSS 4.0) de envío a carpeta, autenticación, envío a fax de red, envío a impresora y envío a aplicación		
Procesador	533 MHz		
Memoria estándar	256 MB DDR, expandible a 512 MB a través de una ranura DIMM; Memory Enhancement technology (MEt)		
Disco duro	Disco duro interno HP de 20 GB de alto rendimiento		
Capacidad mensual	Hasta 200,000 páginas por mes		
Papel	1 bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 500 hojas y ADF para 50 hojas		
Manejo de papel	1 bandeja multipropósito de 100 hojas, 2 bandejas de entrada (2 y 3) de 500 hojas, ADF para 50 hojas y accesorio de impresión automática a doble cara		
Salida	Bandeja de salida de 500 hojas		
Tamaños	Bandeja multipropósito: De 7.6 x 12.7 cm a 21.6 x 35.6 cm, carta, oficio, ejecutivo, estado de cuenta, 21.6 x 33 cm, sobres, A4, A5, B5 (JIS), ejecutivo (JIS), 16K, Tarjeta postal D (JIS)		
Gramaje	Bandejas de 500 hojas: De 14.8 x 21 cm a 21.6 x 35.6 cm, carta, oficio, ejecutivo, 21.6 x 33 cm, A4, A5, B5 (JIS), ejecutivo (JIS), 16K El accesorio de impresión automática a doble cara, el alimentador de sobres y la engrapadora no soportan medios de tamaño personalizado		
Tipos	Bandeja multipropósito: De 60 a 200 g/m ² ; bandejas 2 y 3, accesorio de impresión automático a doble cara: De 60 a 120 g/m ² Alimentador de sobres opcional: De 75 a 105 g/m ²		
Conectividad	Papel (común, preimpreso, membretado, perforado, bond, color, reciclado, resistente), transparencias, etiquetas, sobres, tarjetas		
Interfaz	Puerto paralelo IEEE-1284-B, una ranura EIO libre, Servidor de Impresión Interno Fast Ethernet HP Jetdirect; puerto Jetlink para soluciones de manejo de papel de terceros, conector FIH		
Interfaz de fax	Opcional	Puerto RJ-11	
Lenguajes	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación de nivel 3 HP postscript, impresión directa de PDF (v 1.3), XHTMLPrint v 0.95, PML (Printer Management Language)		
Fuentes	80 fuentes escalables TrueType		
Sistemas operativos	Microsoft® Windows® 98, Me, NT® 4.0 (solo conexiones paralelas y de red), 2000, XP, Windows Server 2003; Apple Mac OS 9.x y posterior, OS X v10.1 o posterior		
Sistemas operativos de red	A través de servidores de impresión HP Jetdirect: Microsoft Windows 98, Me, NT 4.0, 2000, XP, XP de 64 bits, Windows Server 2003; Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; Apple Mac OS 8.6 y posterior; Red Hat Linux® 6.x y posterior; SuSE Linux 6.x y posterior; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (solo sistemas SPARC); IBM AIX 3.2.5 y posterior; MPE-iX; Citrix MetaFrame; Servicios de Terminal Windows		
Protocolos de red	A través de servidores de impresión HP Jetdirect: TCP/IP (IP Direct Mode); puede requerir software del proveedor del sistema operativo de red o de terceros: LPD, FTP, IPP, IPX/SPX, DLC/LLC, AppleTalk, Auto-IP, compatible con Apple Rendezvous, NDS, Bindery, NCP, Telnet, SLP, IGMP, BOOTP/DHCP, WINS, SNMP (v1, v2c, v3), HTTP		
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	76.2 x 48.3 x 54.5 cm	76.2 x 48.3 x 66.7 cm	
Peso	51.6 kg	54.6 kg	
¿Qué incluye la caja?	Todos los modelos incluyen: cable de alimentación, protector para el panel de control, cartucho de impresión, software y documentación en CD, información y capacitación en CD, documentación en caja (Guía de Inicio, póster, Guía de Configuración en Red, información de soporte)		
También incluye:	HP LaserJet 4345mfp	HP LaserJet 4345x mfp, cable telefónico, bandeja de entrada 3 de 500 hojas, accesorio para fax analógico y Guía de Instalación de Fax	

Información para pedidos

Producto	N/P
Conectividad	
Servidor de Impresión Interno Gigabit Ethernet HP Jetdirect 625n	J7960A
Servidor de Impresión Interno Fast Ethernet EIO HP Jetdirect 620n	J7934A
Servidor de Impresión Interno EIO inalámbrico 802.11b HP Jetdirect 680n	J6058A
Adaptador Inalámbrico Bluetooth® HP bt1300 (USB o paralelo)	J6072A
Software y accesorios	
Accesorio de Fax Analógico HP LaserJet MFP 300	Q3701A
HP Digital Sending Software 4.0	T1936AA
HP AutoStore	T1943AA
Manejo de papel	
Bandeja de entrada de 500 hojas	Q5968A
Accesorio de impresión automático de doble cara	Q5969A
Alimentador para 75 sobres	Q2438B
Engrapadora /apiladora	Q5691A
Bandeja de 3 buzones	Q5692A
Base para impresora con gabinete de almacenamiento	Q5970A
Consumibles	
Cartucho de impresión HP LaserJet Smart®	Q5945A
Cartucho de grapas (5,000 grapas) para engrapadora/apiladora	C8091A
Kit de reemplazo de ADF para hojas Mylar	Q6496A
Kit de mantenimiento del ADF	Q5997A
Kit de mantenimiento para impresoras HP (110 V)	Q5998A
Kit de mantenimiento para impresoras HP (220 V)	Q5999A
Memoria	
DIMM de 64 MB DDR, 100 pines	Q2625A
DIMM de 128 MB DDR, 100 pines	Q2626A
DIMM de 256 MB DDR, 100 pines	Q2627A
DIMM de 512 MB DDR, 100 pines	Q2628A
Servicio y Soporte	
3 años y servicio a domicilio al día siguiente 9x5x5	H7668A/E
3 años y respuesta en 4 horas 9x5x5	U4845A/E
3 años y respuesta en 4 horas 13x5x5	H7686A/E
Instalación por incidente	U2009E
Soluciones de terceros www.hp.com/go/gsc	
* El rendimiento promedio del cartucho es de 18,000 páginas. Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752.	

Ambiente de operación	
Temperatura:	En operación: De 10 a 32.5° C Temperatura: Almacenamiento: De 0 a 35° C
Humedad relativa:	En operación: De 20 a 80%
Ruido	
Potencia sonora	Activo: 7.0 B(A) imprimiendo, 7.4 B(A) copiando En espera: 3.3 B(A)
Requerimientos de alimentación	De 110 a 127 VAC (± 10%), 50/60 Hz (± 2Hz) De 220 a 240 V (± 10%), 50 Hz (± 2Hz)
Consumo de energía² (cumple con Energy Star®)	Máximo: 790 watts (imprimiendo), 800 (copiando) En espera: 49 watts (4345: 44 watts) Ahorro de energía: 15 watts Apagado: 0.25 watts
Certificaciones del producto	Requerimientos electromagnéticos Clase B EMC (Canadá), IEC 60950 (Internacional), EN 60950 (Internacional), IEC 60825-1+A1, EN 60825-1+A11 Producto Láser/LED 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, Sección 15 Clase B (EE.UU.), ICES-003, Edición 3, AS /NZS 3548+A1+A2 GB9254, Norma EMC 89/336/EEC, Norma de Bajo Voltaje 73/23/EEC, Marca CE (Europa), EN55022/FCC Sección 15 Clase A cuando se incluye el cable de red, GB4943, Declaración de Seguridad Láser (US), Declaración EMI (Corea), Declaración VCCI (Japón), Declaración Láser (Finlandia), Requerimientos electromagnéticos canadienses Clase B
Garantía	1 año de garantía limitada con servicio a domicilio al siguiente día hábil

² Los valores están sujetos a cambios. Para la información más actualizada, visite www.hp.com/support/lj4345mfp. El consumo de energía reportado es el valor más alto medido para la impresión/copiado a color y monocromático empleando todos los voltajes estándar.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna parte de este documento deberá considerarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o editoriales u omisiones contenidas aquí.

Para mayor información, visite nuestro sitio Web en www.hp.com y seleccione su país

Producido en los Estados Unidos 10/04 5982-9701SPL

