



La serie más rápida de impresoras LaserJet monocromo de una sola función de HP ofrece alto rendimiento, velocidades rápidas de hasta 60 ppm, seguridad fiable y la flexibilidad de ampliar sus capacidades con varias opciones de manejo de papel y de gestión del dispositivo.

**Una elección excelente para grupos de trabajo de más de 15 usuarios por impresora en entornos de PYMES gestionados y de corporaciones que necesitan una impresora LaserJet fiable, de alto rendimiento, segura y de fácil gestión.**

**Consiga más con la impresora monocromo para grupos de trabajo LaserJet de una sola función de HP más rápida.**

Descubra la fiabilidad legendaria y el alto nivel de calidad de impresión con velocidades muy rápidas de hasta 60 ppm, posible gracias a la nueva tecnología de tóner de HP. No se pierde tiempo esperando a que se caliente la impresora, ya que la tecnología Instant-on asegura que la primera página salga en sólo 8,5 segundos desde el modo Listo. Las redes Gigabit integradas le permiten compartir la impresora con grupos de trabajo de grandes dimensiones. Utilice un solo controlador: El controlador universal de impresión de HP se comunica directamente con cada dispositivo HP de su red<sup>1</sup>.

**Disfrute de una seguridad resistente y una facilidad de uso y gestión sin esfuerzo.**

Capacidades de seguridad líderes del sector, como cifrado IPSec avanzado, además de compatibilidad con protocolos de seguridad estándares. Evite el acceso no autorizado a la red con funciones de gestión como la autenticación 802.1X y la protección mediante contraseña y proteja la información importante con la opción de impresión privada. Sólo tiene que pulsar el botón Carpeta para ver sus trabajos guardados, introducir un código PIN e imprimir sus documentos. Simplifique las tareas de gestión de grupos de impresoras y reduzca los costes informáticos con HP Web Jetadmin<sup>2</sup>

**Cumpla con necesidades crecientes del negocio con las capacidades de rendimiento flexibles y ampliables de esta impresora.**

Amplie su impresora a medida que cambien las necesidades del negocio: Esta impresora admite una gran variedad de tipos y tamaños de soportes y le permite ampliar con el accesorio de impresión a doble cara<sup>3</sup>, la bandeja de entrada adicional de 500 hojas<sup>4</sup> o la de 1.500 hojas, un alimentador de sobres, un buzón de 5 bandejas, un apilador o un accesorio de grapadora/apilador. También puede elegir entre cartuchos normales o de alta capacidad<sup>5</sup> para cumplir con las necesidades específicas de su negocio. Mejore el rendimiento y mejore la capacidad de almacenamiento con un disco duro opcional EIO.

<sup>1</sup> Para descargar la serie de controladores de impresión universales de HP gratuitos para Windows, vaya a [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd)

<sup>2</sup> Para obtener más información, visite [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin)

<sup>3</sup> Reducción de consumo de serie en HP LaserJet P4515x.Cut, a la mitad con la impresión automática a doble cara

<sup>4</sup> Segunda bandeja de papel de 500 hojas de serie en la impresora HP LaserJet P4515x.Purchase, bandejas adicionales por separado

<sup>5</sup> Cartucho de impresión negro HP LaserJet CC364A (10000 páginas); Cartucho de impresión negro HP LaserJet CC364X (24.000 páginas).



Impresora HP LaserJet P4515n



Impresora HP LaserJet P4515x

## Descripción del producto

Imagen de la impresora HP LaserJet P4515X con buzón de 5 bandejas de 500 hojas cada una opcional, bandejas de entrada 3 y 4 de 500 hojas opcionales, bandeja de entrada de alta capacidad de 1500 hojas opcional, soporte opcional para impresora

1. El panel de control muestra simultáneamente hasta cuatro líneas de texto y gráficos animados e incluye un teclado numérico de 10 teclas
2. Buzón de 5 bandejas de 500 hojas opcional con capacidad de clasificación
3. Bandeja de salida superior de 500 hojas
4. Bandeja 1 de entrada de 100 hojas multiuso ajustable para soportes especiales
5. Bandeja 2 de entrada de 500 hojas
6. Bandeja 3 de entrada de 500 hojas
7. Bandeja 4 de entrada de 500 hojas opcional
8. Bandeja de entrada de alta capacidad de 1.500 hojas opcional
9. Servidor de impresión HP Jetdirect Gigabit Ethernet integrado, con IPSec
10. Potente procesador a 540 MHz de hasta 128 MB de memoria de impresión estándar, ampliable a hasta 640 MB
11. La ranura de expansión EIO admite una tarjeta opcional de conexión en paralelo, disco duro o servidor de impresión Jetdirect
12. Un puerto externo y dos internos USB 2.0 para conexiones de dispositivos de otros fabricantes
13. Ranura de cierre de seguridad
14. Puerto USB 2.0 de alta velocidad para una conexión directa con la impresora
15. Bandeja de salida posterior de 100 hojas
16. Dispositivo de impresión automática a doble cara
17. El soporte para impresora opcional permite trasladar la impresora con facilidad



## Resumen de la serie



### Impresora HP LaserJet P4515n

- Velocidad de impresión de hasta 60 ppm
- 128 MB de RAM (máximo de 640 MB)
- procesador a 540 MHz
- servidor de impresión HP Jetdirect Gigabit Ethernet integrado con IPSec
- capacidad estándar de entrada de 600 hojas con una bandeja de 100 hojas y una de 500 hojas
- ampliable a 3.600 hojas con las tres bandejas de entrada opcionales de 500 hojas y la bandeja de entrada de alta capacidad de 1.500 hojas
- Volumen de impresión mensual recomendado: de 5.000 a 20.000 páginas
- Ciclo de trabajo: hasta 275.000 páginas



### Impresora HP LaserJet P4515x

- Como P4515n con dúplex automático para impresión a dos caras y bandeja/alimentador adicional de 500 hojas

## Accesorios recomendados



**CB518A**  
Alimentador/bandeja para 500 hojas HP LaserJet  
El alimentador y la bandeja de entrada HP de 500 hojas aumenta la flexibilidad al proporcionar una bandeja de papel adicional, aumentar la capacidad de salida y disminuir la intervención del usuario.



**CB523A**  
Bandeja de entrada de gran capacidad para 1.500 hojas HP LaserJet  
Perfecta para manejar trabajos de impresión de gran volumen, la bandeja de entrada de gran capacidad HP para 1.500 hojas, le ayuda a aumentar la productividad y minimizar la intervención del usuario.



**CB519A**  
Impresora a doble cara HP LaserJet para accesorio de impresión a doble cara  
La impresión automática a doble cara permite recortar el consumo de papel hasta un 50 %, y, por tanto, ahorrar dinero.



**CB520A**  
Buzón de 5 bandejas para 500 hojas HP LaserJet  
Encuentre el documento impreso de forma rápida y fácil con el buzón de 5 bandejas para 500 hojas HP LaserJet. Asigne cada bandeja de buzón a un usuario, a un grupo de trabajo o a un departamento para recuperar fácilmente las tareas. También puede utilizarse como clasificador/intercalador, apilador o separador de tareas.



**CB524A**  
Alimentador de sobres para 75 hojas HP LaserJet  
El alimentador de sobres HP LaserJet de 75 hojas permite que el envío de correo sea una rutina sencilla y eficiente y reduce la necesidad de cargas manuales, al disponer de una capacidad para 75 sobres de una vez.



**CB522A**  
Apiladora/grapadora de 500 hojas HP LaserJet  
Esta grapadora/apiladora ofrece una capacidad adicional de salida de 500 hojas y de grapar automáticamente (hasta 15 páginas), lo que permite un acabado de documentos simple, adecuado y eficiente con impresión offset automática.

### Catálogo de soluciones globales HP

Los partners de Soluciones globales HP suministran e integran una amplia gama de soluciones de impresión profesionales: Los productos se pueden mezclar, ajustar y personalizar. Algunas de estas soluciones son: Formularios electrónicos y papelería, impresión de cheques y códigos de barras (OCR y MICR), impresión desde SAP R/3 y paquetes ERP, impresión segura, impresión de host, impresión y copias con control de costes, impresión de trabajos contables y soluciones especializadas del sector. Para más información, visite [www.hp.com/eur/gsc](http://www.hp.com/eur/gsc).

## Información para pedidos



### Impresora HP LaserJet P4515n (CB514A)

Impresora, cable de alimentación en ángulo recto, recubrimiento del panel de control, software y documentación en CD-ROM, cartucho de impresión, guía de puesta en marcha, prospecto de ayuda



### Impresora HP LaserJet P4515x (CB516A)

Bandeja de papel adicional de 500 hojas y dispositivo de impresión automática a doble cara

## Accesorios, suministros y soporte

### Accesorios

<b>CB518A</b>	Alimentador/bandeja para 500 hojas HP LaserJet
<b>CB523A</b>	Bandeja de entrada de gran capacidad para 1.500 hojas HP LaserJet
<b>CB519A</b>	Impresora a doble cara HP LaserJet para accesorio de impresión a doble cara
<b>CB520A</b>	Buzón de 5 bandejas para 500 hojas HP LaserJet
<b>CB524A</b>	Alimentador de sobres para 75 hojas HP LaserJet
<b>CB522A</b>	Apiladora/grapadora de 500 hojas HP LaserJet
<b>Q3216A</b>	Cartucho de 1000 grapas HP
<b>CB521A</b>	Apiladora de 500 hojas HP LaserJet
<b>CB525A</b>	Soporte de impresora HP LaserJet serie P4010/P4510
<b>CB527A</b>	Bandeja soporte personalizado de 400 hojas HP LaserJet
<b>J8019A</b>	Disco duro de alto rendimiento HP Secure
<b>J7972G</b>	Tarjeta paralelo HP 1284B
<b>CC413A</b>	DIM DDR2 HP de 64 MB de 144 patillas x32
<b>CC414A</b>	DIM DDR2 HP de 128 MB de 144 patillas x32
<b>CE483A</b>	DIM DDR2 HP de 512 MB de 144 patillas x32
<b>CB389A</b>	Kit de mantenimiento del usuario HP (220 V)
<b>CB388A</b>	Kit de mantenimiento del usuario HP (110 V)

### Consumibles

<b>CC364A</b>	Cartucho negro de impresión HP LaserJet CC364A El cartucho promedio rinde 10000 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752*
<b>CC364X</b>	Cartucho negro de impresión HP LaserJet CC364X El cartucho promedio rinde 24000 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752*
<b>CC364XD</b>	Cartuchos de impresión negros de paquete doble HP LaserJet CC364X El rendimiento del cartucho medio es de 24.000 páginas normales en un total de 48.000. Rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752*

### Conectividad

<b>J7916G</b>	Servidor de impresión HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec
<b>J7934G</b>	Servidor de impresión Fast Ethernet HP Jetdirect 620n
<b>J8007G</b>	Servidor de impresión inalámbrico HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g
<b>J8021A</b>	Servidor de impresión inalámbrico HP Jetdirect ew2500 802.11b/g

### Servicio y soporte

<b>UJ516A/E</b>	HP Care Pack, presencial al día siguiente laborable, 3 años
<b>UJ522E</b>	HP Care Pack, presencial el mismo día laborable en el plazo de 4 horas 13x5, 3 años
<b>UJ517E</b>	HP Care Pack, presencial al día siguiente laborable, 4 años
<b>UJ518E</b>	HP Care Pack, presencial al día siguiente laborable, 5 años
<b>UJ525PE</b>	HP Care Pack, presencial al día siguiente laborable postgarantía, 1 año
<b>UJ527PE</b>	HP Care Pack, presencial el mismo día laborable postgarantía en el plazo de 4 horas 13x5, 1 año
<b>UK661E</b>	HP Care Pack, presencial al día siguiente laborable, 3 años (límite de 3 kits)
<b>UC742E</b>	HP Care Pack Instalación y configuración de la red para una impresora en red

Para ver una lista completa de consumibles, accesorios y servicios, visite <http://www.hp.com>



## Especificaciones técnicas

<b>Tecnología de impresión</b>	Láser monocromo			
<b>Velocidad de impresión</b>	A4negro: Hasta 60 ppm Salida de la primera página Negro: Sólo 8,5 segundos (desde modo lista) La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, el programa de software y la complejidad del documento			
<b>Procesador</b>	540 MHz, Motorola ColdFire® V5x			
<b>Memoria</b>	128 MB, Ampliable hasta 640 MB mediante una ranura DIMM DDR2 de 32 bits y 144 conectores			
<b>Resolución de impresión</b>	Hasta 1200 x 1200 ppp			
<b>Calidad de impresión</b>	HP REt, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, HP 600 ppp, HP 300 ppp			
<b>Lenguajes de impresora</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación de HP del nivel 3 de Postscript, impresión directa en PDF (v 1.4) (hace falta memoria de impresora de 128 MB y se recomiendan 192 MB)			
<b>Impresión económica</b>	Vuelva al modo de ahorro de energía tras el trabajo de impresión con la tecnología Instant-on (que ahorra electricidad), la impresión a doble cara y en cuadernillo (que ahorra papel) y el modo de borrador (que ahorra tóner)			
<b>Tipos de letra/fuentes</b>	80 juegos de tipos de letra HP (además de griego, hebreo, cirílico y árabe)			
<b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b>	De 5000 a 20000			
<b>Ciclo de trabajo (mensual, A4)</b>	Hasta 275000 páginas			
<b>Márgenes de impresión</b>	superior: 6 mm, izquierdo: 5 mm, derecho: 5 mm, inferior: 6 mm			
<b>Manejo de los soportes</b>	<b>Entrada</b>	<b>Capacidad</b>	<b>Peso</b>	<b>Tamaño</b>
	Bandeja 1	hojas: 100, sobres: 10	De 60 a 200 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), carta, legal, ejecutivo, extracto, 16K, Dpostcard (JIS), Ejecutivo (JIS), sobre (Com10, Monarch #7-3/4, DL ISO, C5 ISO, B5 ISO), de 76 x 127 hasta 216 x 356 mm
	Bandeja 2	hojas: 500	De 60 a 120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), carta, legal, ejecutivo, extracto, 16K, Ejecutivo (JIS), de 148 x 210 hasta 216 x 356 mm
	Bandeja 3 (opcional)	hojas: 500	De 60 a 120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), carta, legal, ejecutivo, extracto, 16K, Ejecutivo (JIS), de 148 x 210 hasta 216 x 356 mm
	<b>Salida:</b>	Sobres:Hasta 10. Transparencias: Hasta 600		
	<b>Impresión a doble cara:</b>	P4515n: Automático (opcional); P4515x: Automática (estándar)		
<b>Tipos de soportes</b>	Papel (bond, color, membrete, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), sobres, etiquetas, cartulina, transparencias			
<b>Interfaz y conectividad</b>	Servidor de impresión Jetdirect (Gigabit Ethernet) incorporado, 1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 ranura EIO, 1 puerto externo y 2 internos de tipo USB 2.0 para conexiones de dispositivos de otros fabricantes, opcional: Servidores de impresión internos HP Jetdirect; Servidores de impresión externos HP Jetdirect; Servidores de impresión inalámbricos HP; Disco duro EIO de alto rendimiento HP Secure J8019A (CPE OZ firmware de 10.1 o superior requerido). Para más información sobre soluciones de red HP disponibles, visite <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>			
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; homologada para Windows Vista®; Mac OS X v10.2, v10.3 o superior Opcional: Mac OS X v10.5, OS/2, UNIX, Linux, HP OpenVMS., Encontrará el software y los controladores más recientes para todos los sistemas operativos compatibles en <a href="http://www.hp.com/support/hpljp4510series">http://www.hp.com/support/hpljp4510series</a> ; si no tiene acceso a Internet, consulte el prospecto de asistencia incluido en el embalaje de la impresora			
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Mediante un servidor de impresión HP Jetdirect: Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 de 64 bits, XP de 64 bits; Windows Vista®, Windows Vista® 64 bits (para Microsoft® IPv6 compatible con Microsoft® Windows® 2003, XP y Windows Vista®); Novell® 5.1 y versiones posteriores; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 y versiones posteriores; RED HAT Linux 7.x y posterior; SUSE Linux 8.x y posterior; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris® 2.5 y versiones posteriores (solo sistemas SPARC®); IBM® AIX 3.2.5 y superior; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Microsoft® Windows® Terminal Services, opcional: Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Apple Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4, v10.5			
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Microsoft® Windows® 2000: Procesador a 133 MHz, 64 MB de RAM, unidad de CD-ROM; Microsoft® Windows® XP Home y Professional: Procesador a 233 MHz, 64 MB de RAM, unidad de CD-ROM; Microsoft® Windows® Server 2003: procesador a 550 MHz, 128 MB de RAM (edición estándar), 220 MB de espacio libre en el disco duro para Microsoft® Windows®, procesador a 1 GHz, 512 MB de RAM (para Windows Vista® Ready consulte la guía del usuario para saber el espacio mínimo de disco duro necesario); unidad de CD-ROM o conexión a Internet, puerto paralelo bidireccional IEEE 1284, USB (compatible con las especificaciones USB 1.1 o 2.0), Mac OS X v10.2 o superior; Procesador PowerPC G3, G4, G5 o Intel® Core; 160 MB de espacio libre en el disco duro; Unidad CD-ROM, puerto USB o paralelo IEEE 1284-B			
<b>Software</b>	Controladores de impresión y software de instalación en CD-ROM: HP PCL 5e, HP PCL 6, Postscript, archivos de descripción de impresora Postscript, HP LaserJet Utility (Mac), software para Macintosh			
<b>Panel de control</b>	Pantalla LCD de 4 líneas de 2,29 x 5,33 cm, 3 indicadores LED (para los estados Lista, Datos, Atención), botones (10 teclas numéricas, Información, Atrás, Detener/Cancelar, OK, Subir/bajar)			
<b>Gestión de impresoras</b>	HP Web Jetadmin, HP LaserJet Utility, Servidor Web incorporado HP, HP Easy Printer Care			
<b>Alimentación</b>	Requisitos: Voltaje de entrada de 100 a 127 Vca (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Consumo: 910 vatios máximo (activa/impresión), 20 vatios máximo (lista), 15 vatios máximo (en espera), 0 vatios máximo (apagada). Típico consumo eléctrico de 5,049 kWh/semana			
<b>Dimensiones (an x f x al)</b>	Sin embalaje: P4515n: 419 x 450 x 393 mm; P4515x: 419 x 508 x 546 mm Embalado: P4515n: 570 x 535 x 500 mm; P4515x: 790 x 600 x 540 mm			
<b>Peso</b>	Sin embalaje: P4515n: 25,82 kg; P4515x: 35,12 kg Embalado: P4515n: 27 kg; P4515x: 36 kg			
<b>Entorno de funcionamiento operativo</b>	Temperatura operativa: de 15 a 32,5 °C. Temperatura operativa recomendada: de -10 a 32 °C. Humedad operativa: De 10 a 80% RH. Humedad operativa recomendada: De 10 a 80% RH. Temperatura de almacenamiento: de 0 a 35 °C. Humedad durante almacenamiento: de 10 a 95% de HR. Nivel de ruido según ISO 9296: Potencia sonora: LwAd 7,4 B(A) (activo, imprimiendo), 4,8 B(A) (listo). Presión sonora: LpAm60 dB(A) (activo/imprimiendo), 31 dB(A) (listo)			
<b>Homologaciones del producto</b>	Homologaciones de seguridad: IEC 60950-1 (Internacional), EN 60950-1+A11 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, relación UL/cUL (EE.UU./Canadá), Licencia GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Dispositivo LED/Láser clase 1) GB4943-2001, Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC con marca CE (Europa); otras certificaciones de seguridad que imponga cada país			
<b>Garantía</b>	Garantía de un año en casa del cliente. Servicios HP Care Pack opcionales disponibles. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.			

<http://www.hp.com/es>



© Copyright 2008 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 expresas que acompañen a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África 10/10 4AA1-8019ESE

