



Impresora HP LaserJet serie P4015

P4015n • P4015tn • P4015x



Mejore la seguridad y la productividad del grupo de trabajo con una impresora en blanco y negro de alto rendimiento.

Impresión segura, confiable

Consiga más con una robusta impresora con la cual se puede contar:—las HP LaserJet de la serie P4015.

Además de soportar los protocolos de seguridad estándares y las soluciones de seguridad opcionales de terceros, la impresora cuenta con recursos de seguridad líderes en la industria. Obtenga rendimiento rápido y seguro en toda su red con encriptación IPSec avanzada, evite el acceso no autorizado con recursos de administración como la autenticación 802.1X y la protección con contraseña, y resguarde la información sensible con el soporte para la impresión privada. Basta con pulsar el botón **Folder** (Carpeta) para ver sus trabajos almacenados, ingrese un PIN, e imprima sus documentos.

Altas velocidades y rendimiento

El tóner HP mejorado permite imprimir a velocidades de hasta 52 páginas por minuto (ppm), en tamaño carta. El Tiempo para terminar (TTC) de un trabajo de impresión habitual en una oficina puede ser de aproximadamente el doble de rapidez con la tecnología Instant-on.¹ Ahorre tiempo y mejore la productividad—el procesador de 540 MHz maneja documentos complejos rápidamente.

¹ La Tecnología Instant-on usa tecnología de fusor de última generación para producir la primera página más rápido cuando la impresora sale del modo de bajo consumo de energía. De esta forma, su trabajo de impresión se realiza más rápido. Un estudio de InfoTrends muestra que el trabajo de impresión habitual en oficinas mide de tres a cinco páginas:

www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tiempo para terminar de un trabajo de impresión de oficina habitual probado en HP y en determinados productos de la competencia. Los resultados reales pueden variar.

² Encuentre más información y descargue HP Web Jetadmin de forma gratuita en www.hp.com/go/webjetadmin.

³ Para descargar de forma gratuita la línea de controladores universales de impresoras HP para Windows, vaya a www.hp.com/go/upd.

Comparta de forma eficiente y confiable, hasta en su grupo de trabajo más grande, con una red Gigabit.

Flexible y expansible

Actualice su impresora a medida que las necesidades del negocio evolucionen con una gran cantidad de accesorios de acabado y de manejo del papel opcionales, incluyendo bandejas de entrada adicionales de 500 hojas o de 1500 hojas, una unidad a doble cara automática para la impresión por ambos lados, un alimentador de sobres, una caja de correo de 5 bandejas, una grapadora, o una grapadora/apiladora. Imprima en una gran variedad de tipos y tamaños para producir los resultados que satisfagan sus necesidades de negocio específicas.

Mejore el rendimiento y aumente la capacidad de almacenamiento con un disco duro EIO opcional. La impresora también soporta el Jetdirect opcional y soluciones de terceros mediante la ranura EIO y los puertos hospederos similares a USB 2.0.

Fácil de administrar

Simplifique las tareas de administración del parque y reduzca los costos de TI con HP Web Jetadmin.² Use un único controlador—el Controlador Universal de Impresión de HP se comunica directamente con cada dispositivo HP en su red y personaliza la interfaz de usuario para mostrar los recursos disponibles.³

Impresora HP LaserJet serie P4015

- 1 El panel de control muestra simultáneamente hasta cuatro líneas de texto y de gráficos animados y presenta un teclado incorporado de diez teclas
- 2 Caja de correos opcional de 5 bandejas de 500 hojas con capacidad de ordenar
- 3 Bandeja de salida superior de 500 hojas
- 4 Bandeja 1 de entrada ajustable multipropósito de 100 hojas para papel especial
- 5 Bandeja de entrada 2 de 500 hojas
- 6 Bandeja de entrada 3 de 500 hojas
- 7 Bandeja de entrada opcional 4 de 500 hojas
- 8 Bandeja de entrada opcional de alta capacidad de 1.500 hojas
- 9 Servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Gigabit Ethernet con IPsec
- 10 Poderoso procesador de 540 MHz y memoria estándar de 128 MB, expansible hasta 640 MB
- 11 Ranura de expansión EIO que soporta una tarjeta paralela opcional, un disco duro o un servidor de impresión Jetdirect
- 12 Un puerto externo y dos puertos internos anfitriones similares a USB para conexiones de terceros
- 13 Ranura del cierre de seguridad
- 14 Puerto USB 2.0 de alta velocidad para conexiones directas a la impresora
- 15 Bandeja de salida trasera de 100 hojas
- 16 Unidad de doble cara para imprimir por ambos lados de la hoja automáticamente
- 17 Soporte para impresora opcional que facilita la movilidad de la impresora



Nota importante: la disponibilidad de los modelos, accesorios y servicios varía por país. Por favor verifique la disponibilidad con su oficina HP o Distribuidor Autorizado HP.

La serie en resumen



P4015n



P4015tn



P4015x

	P4015n	P4015tn	P4015x
Número de pieza	CB509A	CB510A	CB511A
Servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Gigabit Ethernet con IPsec	✓	✓	✓
Bandeja multipropósito 1 de 100 hojas	✓	✓	✓
Bandeja 2 de 500 hojas	✓	✓	✓
Bandeja 3 de 500 hojas	Opcional	✓	✓
Impresión a doble cara automática	Opcional	Opcional	✓
Memoria	128 MB	128 MB	128 MB
Volumen de impresión mensual recomendado	De 3.000 a 15.000 páginas	De 3.000 a 15.000 páginas	De 3.000 a 15.000 páginas
Ciclo de trabajo	Hasta 225.000 páginas	Hasta 225.000 páginas	Hasta 225.000 páginas

Fácil de usar y de mantener, esta impresora también es fácil para el medioambiente.

Ahorre recursos

Esté listo para imprimir en segundos: La tecnología Instant-on en los dispositivos HP LaserJet brinda un ahorro de energía de hasta el 50 % con respecto al fusor tradicional, y da al mismo tiempo una impresión de primera página en segundos casi dos veces más rápida que los productos de la competencia sin esta tecnología. El uso de la Tecnología Instant-on ha reducido las emisiones de casi 4,1 millones de toneladas de CO₂ hasta la fecha—lo que equivale a quitar 870,000 carros de las carreteras durante un año.⁴

Corte el consumo de papel a la mitad y ahorre dinero con la impresión automática por ambos lados.⁵

Recicle los cartuchos con el programa Planet Partners de HP. Este programa líder en la industria le da a las compañías de todo el mundo una forma fácil y con conciencia medioambiental de devolver el hardware y los consumibles de impresión para el reciclado después del uso. Para mayor información del programa así como de los países participantes en Latino América por favor diríjase a www.hp.com/la/reciclar o www.hp.com/go/recycle.

Sáquele el máximo provecho a su impresora con accesorios, consumibles y servicios HP.



CB524A

Haga más simple y eficiente el envío de correspondencia comercial con el alimentador de sobres de 75 hojas.



CB522A

Disfrute de la impresión sin asistencia, libre de problemas con la grapadora/apiladora de 500 hojas.



CB520A

Encuentre sus impresiones rápidamente y con facilidad con la caja de correos de 5 bandejas de 500 hojas.

Cartuchos de impresión con tecnología de impresión HP Smart⁶

Cartucho de impresión negro HP LaserJet (10,000 páginas)	CC364A
Cartucho de impresión negro HP LaserJet (24,000 páginas)	CC364X

Manejo del papel

Bandeja de entrada y alimentador HP LaserJet de 500 hojas	CB518A
Bandeja de entrada de alta capacidad HP LaserJet de 1500 hojas	CB523A
Alimentador de sobres HP LaserJet de 75 hojas	CB524A
Doble cara automática HP LaserJet para impresión por ambos lados	CB519A
Caja de correos de 5 bandejas y 500 hojas HP LaserJet	CB520A
Apiladora de 500 hojas HP LaserJet	CB521A
Grapadora/Apiladora de 500 hojas HP LaserJet	CB522A

Consumibles y accesorios

Soporte de impresora HP LaserJet	CB525A
Paquete con cartuchos de 1000 grapas HP LaserJet (3 de 1000)	Q3216A
Kit de mantenimiento de impresora HP LaserJet (110V)	CB388A
Kit de mantenimiento de impresora HP LaserJet (220V)	CB389A

Memoria/almacenamiento

DDR2 de 64 MB 144 pines x32 HP	CC413A
DDR2 de 128 MB 144 pines x32 HP	CC414A
DDR2 de 256 MB 144 pines x32 HP	CC415A
DDR2 de 512 MB 144 pines x32 HP	CE483A
Disco duro de alto rendimiento Serial ATA HP	J7989G

Conectividad

Servidor de impresión HP Jetdirect 620n Fast Ethernet	J7934G
Servidor de impresión HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit Ethernet	J7997G
Servidor de impresión interno HP Jetdirect 635n IPv6/IPSec	J7961G
Servidor de impresión inalámbrico HP Jetdirect 690n	J8007G
Servidor de impresión HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet	J7942G
Servidor de impresión HP Jetdirect en1700 IPv4/IPv6	J7988G
Servidor de impresión inalámbrico HP Jetdirect ew2400 802.11g	J7951G
Tarjeta paralela HP 1284B	J7972G

Para más información, visite www.hp.com/go/jetdirect

Servicio y soporte técnico

Servicio en el local al día hábil siguiente por 3 años de HP	H5479E
Servicio de recambio al día hábil siguiente por 3 años de HP	U2889E
Instalación en el local y configuración de red de HP	UC742E
Servicio en el local al día hábil siguiente con postgarantía, 1 año HP	H2664PE
Servicio de recambio al día hábil siguiente con postgarantía, 1 año HP	U6403PE

Papel

www.hp.com/go/paper

Soluciones

www.hp.com/go/qsc

Servicios de soporte de HP

Minimice el costo del tiempo de inactividad

Como el tiempo de inactividad de la impresora puede tener consecuencias graves para el negocio, HP ofrece servicios de alta calidad allá de la garantía estándar y lo ayudan a evitar los costos de reparación fuera del presupuesto.

Los beneficios comprenden la reducción de los costos de impresión y de infraestructura, la maximización del tiempo de actividad, soporte telefónico de técnicos expertos y servicios de entrega, y una entrega del servicio predecible y consistente en múltiples ubicaciones. Elegir:

- **Servicio de instalación con configuración de red:** Montaje especializado de los accesorios de HP, verificación del hardware, configuración de la red, y familiarización básica del administrador
- **Servicio en el local el mismo día:** los técnicos llegan a su local en el plazo de cuatro horas después de recibir la llamada de servicio, si este intervalo está dentro de la ventana de cobertura
- **Servicio en el local al día siguiente:** servicio prestado en el local por los técnicos el día hábil siguiente a la llamada de servicio

Cualquiera de las opciones de arriba se puede comprar como:

- **Servicios HP Care Pack:** paquetes de soporte fáciles de comprar, fáciles de usar
- **Servicios contractuales de HP:** una abarcadora cartera para mantener el máximo de disponibilidad de la TI

HP también ofrece Servicios gestionados de impresión: una solución escalable desde dispositivos de imagen e impresión y cartuchos de tóner, hasta la instalación, la gestión, el mantenimiento y el soporte

Para obtener más información, visite: www.hp.com/go/printservices.

⁴ Las toneladas de CO₂ evitadas se basan en las emisiones de las centrales eléctricas que de no ser así se producirían debido a la necesidad de generar la electricidad ahorrada; los carros eliminados se calculan con base en las emisiones anuales de carros que se mueven con gasolina.

⁵ Impresión por ambos lados incluida con la HP LaserJet P4015x y se le puede añadir a la HP LaserJet P4015n y a la HP LaserJet P4015tn agregando el accesorio opcional de impresión a doble cara.

⁶ Valores de rendimiento declarados según ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente con base en las imágenes impresas y otros factores. Para más información, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Impresora HP LaserJet serie P4015

Especificaciones técnicas	Impresora HP LaserJet P4015n (CB509A)	Impresora HP LaserJet P4015n (CB510A)	Impresora HP LaserJet P4015x (CB511A)
Velocidad de impresión⁷	Hasta 52 ppm, tamaño carta		
Velocidad de entrega del documento	Salida de la primera página: tan sólo 8.5 del modo Preparado; Tiempo para terminar para un trabajo de impresión típico en oficinas: tan sólo 16.5 segundos ⁸		
Resolución de impresión	Hasta 1200 por 1200 dpi; HP REI, HP 300 dpi, HP 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200		
Procesador	540 MHz		
Memoria	128 MB, expansible a 640 MB mediante una ranura abierta DIMM DDR2 de 32 bit y 144 pines		
Clasificación de durabilidad	Volumen mensual recomendado: 3,000 a 15,000 páginas; ⁹ ciclo de tareas: hasta 225,000 páginas ¹⁰		
Papel	Bandeja multipropósito 1 de 100 hojas, bandeja 2 de 500 hojas y bandeja 3 de 500 hojas		
Entrada	bandeja 1 multipropósito de 100 hojas, bandeja 2 de 500 hojas		
Salida	Bandeja de salida posterior de 100 hojas, bandeja de salida superior de 500 hojas		
Impresión a doble cara	Manual (disponible accesorio opcional para la impresión automática por ambas caras)		Automática
Tamaños	Bandeja multipropósito 1: carta, oficio, ejecutivo, declaración, 8.5x13.0", sobre (Com. No. 10, Monarch No. 7 3/4); personalizado: 3.0x5.0" a 8.5x14.0" Bandejas de entrada 2 y 3: carta, oficio, ejecutivo, declaración, 8.5x13.0"; personalizado: 5.8x8.3" hasta 8.5x14.0" Unidad a doble cara automática para impresión por ambas caras: carta, oficio, ejecutivo, personalizado: 5.8x8.3" hasta 8.5x14.0" Caja de correos opcional de 5 bandejas de 500 hojas: carta, oficio, ejecutivo, declaración, 8.5x13.0"; personalizado: 5.8x8.3" hasta 8.5x14.0"		
Pesos	Bandeja multipropósito 1: 16 a 53 lb Bandejas de entrada 2 y 3, alimentador de 500 hojas opcional, bandeja de entrada de alta capacidad opcional, unidad a doble cara automática para impresión por ambas caras: 16 a 32 lb Alimentador de sobres opcional: 20 a 28 lb		
Tipos	Papel (bond, color, membreado, común, preimpreso, perforado, reciclado, áspero, liviano); sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario		
Conectividad	1 USB 2.0 de alta velocidad, 1 ranura EIO, 1 puerto externo y 2 internos anfitriones similares a USB 2.0 para conexiones de terceros, servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Gigabit Ethernet		
Interfaces	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación de nivel 3 de HP postscript, impresión directa en PDF (v1.4) (se recomienda memoria para la impresora de 192 MB)		
Lenguajes	Conjunto de fuentes HP 80 (más Griego, Hebreo, Cirílico, Árabe)		
Tipos de letra	Windows® 2000; Windows XP® Home; Windows XP Professional; Windows Server 2003, Certificada para Windows Vista®; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4, v10.5, y superior		
Sistemas operativos cliente	A través de un servidor de impresión HP Jetdirect: Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Vista, 2003 64 bit, XP 64 bit, Vista 64 bit (Para Microsoft IPv6 compatible con Windows 2003, XP, y Vista); Novell 5.1 y superior; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4, v10.5, y superior; Red Hat Linux 7.x y superior; SuSE Linux 8.x y superior; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris 2.5 y superior (solamente sistemas SPARC); IBM AIX 3.2.5 y superior 1; MPE-iX; Servidor Citrix MetaFrame; Windows Terminal Services		
Sistemas operativos de red	Admitido a través de un servidor de impresión HP Jetdirect: IPv4/IPv6: Apple Bonjour compatibles (Mac OS 10.2.4 y superior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, Port 9100, LPD, IPP, Secure-IPP, WS Discovery, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, TFTP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; otros: IPX/SPX, AppleTalk, NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint		
Protocolos de red	Administración de la seguridad: SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS), autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPsec/Firewall con Kerberos, autenticación con clave certificada y precompartida; seguridad de red inalámbrica (Requiere servidor de impresión inalámbrico HP Jetdirect 690n): Autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), WPA, WPA2, encriptación AES, TKIP, WEP (40/64 y 128 bits)		
Seguridad	16,5 x 17,7 x 15,5 pulgadas		
Dimensiones (ancho x prof x alt)	16,5 x 17,7 x 21,5 pulgadas		16,5 x 20 x 21,5 pulgadas
Peso (incluye cartucho de impresión)	56.92 lb		77.42 lb
Contenido de la caja	Impresora, cable de alimentación en ángulo recto, cubierta del panel de control, CD-ROM de software y documentación, cartucho de impresión, ¹¹ Guía de inicio rápido, folleto de soporte		
También incluye	Bandeja de entrada 3 de 500 hojas		Bandeja de entrada 3 de 500 hojas, doble cara automática para impresión por ambos lados
Garantía	Garantía limitada de un año, devolución a un centro de servicio autorizado HP		
Variaciones ambientales	Consumo de electricidad típico (TEC): 4.286 kWh/semana Modelos calificados ENERGY STAR®, vea www.hp.com/go/energystar		
Temperatura recomendada	50 a 90 grados F		
Temperatura de almacenamiento	32 a 95 grados F		
Humedad relativa recomendada	10 a 80 por ciento		
Humedad relativa de almacenamiento	10 a 95 por ciento		
Altitud	Hasta 10.000 pies		
Acústica	Certificaciones		
Potencia sonora ¹²	Máximo: 7,2 B(A)	Listo: 4,1 B(A)	EMC
Presión de sonido observador	Activa: 58 dB(A)	Listo: 27 dB(A)	CISPR 22: 2005 / EN 55022: 2006 - Clase B; EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Clase B (USA), ICES-003, Edición 4, (Canadá), GB9254-1998
Especificaciones de energía	Seguridad		
Voltaje de entrada requerido	IEC 60950-1 (Internacional), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL listadas (USA/Canadá), EN 60825-1+A1+A2 (Dispositivo de clase 1 Láser/LED) GB4943-2001		
Consumo de energía ¹³	Activa: 840 watts	Dormir: 12 watts	HP SureSupply activado. Para conocer más, visite www.hp.com/learn/suresupply
	Listo: 18 watts	Apagada: 0 watts	

⁷ La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

⁸ Un estudio de InfoTrends muestra que el trabajo de impresión habitual en oficinas mide de tres a cinco páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tiempo para terminar de un trabajo de impresión de oficina habitual probado en HP y en determinados productos de la competencia. Los resultados reales pueden variar.

⁹ HP recomienda que el número de hojas impresas por mes esté dentro del rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, basado en factores que incluyen intervalos para reemplazo de consumibles y vida del dispositivo en el período de la garantía extendida.

¹⁰ El ciclo de trabajo está definido como el número máximo de páginas por mes de imágenes impresas. Este valor da la posibilidad de hacer una comparación de la robustez del producto con relación a otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación apropiada de impresoras y MFP.

¹¹ Rendimiento promedio continuo del cartucho negro de 10.000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado según ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente con base en las imágenes impresas y otros factores. Para más información, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

¹² Medida según ISO 7779 y declarada según ISO 9296; valores sujetos a cambio. Para obtener información actualizada vea www.hp.com/support. Configuración probada: HP LaserJet P4015x.

¹³ Los valores están sujetos a cambios. Consulte www.hp.com/support para información actualizada. La potencia informada es el más alto valor medido utilizando todos los voltajes estándar.



ENERGY STAR y el logotipo ENERGY STAR logo son marcas registradas en los E.U.A. Linux es una marca registrada en los E.U.A de Linus Torvalds. Microsoft, Windows y Windows XP son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Windows Vista es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

La información que contiene este documento está sujeta a modificaciones sin aviso previo. Las únicas garantías de los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que vienen con tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe ser interpretada como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o editoriales u omisiones incluidos en este documento.

Para saber más, visite www.hp.com

4AA1-6971SPL, febrero del 2008

