

# Impresora HP Color LaserJet serie 4700



Mejore su productividad con esta impresora superior para grupos de trabajo. Proporciona un rendimiento sólido y una calidad de impresión excelente. Ahora puede dar vida a sus documentos con colores brillantes y de alto impacto de forma rápida y sencilla.



Impresora HP Color LaserJet 4700/n/dn



Impresora HP Color LaserJet 4700dtn



Impresora HP Color LaserJet 4700ph+

**Grupos de trabajo administrados con necesidades de impresión de mayor volumen en pequeñas, medianas y grandes empresas que requieren color de alto rendimiento en tamaño A4 para la impresión profesional de documentos de empresa.**

**Proporciona calidad de impresión profesional a gran velocidad, con fotos e imágenes en colores vivos y texto definido.**

- Obtenga verdadera calidad de impresión láser en color sin concesiones en cuanto a velocidad con hasta 30 ppm para monocromo y color.
- El nuevo tóner ColorSphere de HP garantiza una excelente calidad de impresión, con colores aún más brillantes y vivos.
- La tecnología Imageret 3600 mejorada ayuda a dar a los documentos el mejor aspecto posible con un contraste de color más refinado, imágenes más realistas y una calidad fotográfica profesional excelente.
- Consiga resultados en color homogéneos con calibraciones inteligentes realizadas en el momento más conveniente.

**Obtenga un rendimiento y una fiabilidad de gama superior y gran solidez con una impresora HP diseñada para grupos de trabajo.**

- Rinda más con velocidades de impresión de hasta 30 ppm para monocromo y color, impresión a doble cara<sup>1</sup> a gran velocidad e impresión de la primera página en menos de 10 segundos gracias a la Tecnología de encendido instantáneo HP, que reduce el tiempo de precalentamiento.
- Esta impresora fiable para grupos de trabajo está diseñada para más usuarios y volúmenes superiores, con memoria ampliable y un motor de impresión diseñado para durar.
- Sin concesiones en cuanto a la velocidad para conseguir resultados fantásticos. No tiene más que seleccionar "Imprimir" para conseguir una calidad de impresión brillante con rapidez y sin complicaciones.

**Ahorre tiempo gracias a los controles intuitivos, las herramientas de gestión proactiva y las opciones de acabado ampliables.**

- Aumente su productividad. Amplíe el sistema con cuatro bandejas de 500 hojas para conseguir una sorprendente capacidad de entrada máxima de 2.600 hojas<sup>2</sup>, lo que le ayudará a reducir las interrupciones.
- Consiga resultados profesionales rápidamente con la unidad de grapadora/apilador<sup>3</sup>, que alberga 750 hojas, grapa juegos de hasta 30 hojas y realiza separación de los trabajos individuales.
- Gestione su impresora de manera proactiva y ahorre el valioso tiempo de los técnicos informáticos gracias al software HP Web Jetadmin, que permite instalar, configurar y administrar a distancia y fácilmente impresoras conectadas en red.

<sup>1</sup> El dispositivo de impresión automática a doble cara sólo se incluye de serie en las HP Color LaserJet 4700dn, 4700dtn y 4700ph+.

<sup>2</sup> La capacidad estándar es de 600 hojas en las HP Color LaserJet 4700, 4700n y 4700dn. Para alcanzar la capacidad máxima de 2.600 hojas se requiere la compra de cuatro bandejas de 500 hojas adicionales. La 4700dtn ofrece de serie una capacidad de 1.600 hojas que puede ampliarse con la compra de dos bandejas adicionales. La 4700ph+ ofrece de serie la mayor capacidad de entrada de hojas.

<sup>3</sup> La unidad de grapadora/apilador sólo se incluye de serie en la HP Color LaserJet 4700ph+. Está disponible como accesorio opcional (no se incluye; se vende por separado) en las HP Color LaserJet 4700dn y 4700dtn.

## Especificaciones técnicas

<b>Tecnología de impresión</b>	Láser color en línea												
<b>Velocidad de impresión con la mejor calidad de impresión</b>	Negro/Color: hasta 30 ppm; transparencia: hasta 4 ppm Primera página impresa: 10 segundos con el modo "listo", 16,5 segundos con el modo "powersave", 142 segundos con "inicio en frío" La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el driver y la complejidad del documento.												
<b>Procesador</b>	Procesador MIPS a 533 MHz												
<b>Calidad de impresión</b>	HP Imageret 3600 con resolución de hasta 600 ppp (sistema de creación de imágenes láser de alta resolución, mecanismo de impresión preciso, mejoras de imagen superiores, control de color inteligente, acabado satinado adaptativo, consumibles de impresión inteligentes con tóner HP ColorSphere)												
<b>Memoria</b>	Estándar: <b>4700/n</b> : 128 MB de memoria DDR RAM y 32 MB de memoria Flash interna; <b>4700dn/dtn</b> : 256 MB de memoria DDR RAM y 32 MB de memoria Flash interna; <b>4700ph+</b> : 512 MB de memoria DDR RAM y 32 MB de memoria Flash interna; <b>4700/n/dn/dtn</b> : ampliable a 544 MB mediante 1 ranura DDR SODIMM disponible, 2 ranuras para tarjeta de memoria Flash disponibles para fuentes o soluciones de terceros que utilicen la tecnología de Memoria Mejorada (MEI)												
<b>Ciclo de trabajo</b>	Hasta 100.000 páginas por mes												
<b>Lenguajes de impresora</b>	Estándar: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript nivel 3, impresión PDF directa												
<b>Tipos de letra</b>	93 tipos de letra internos TrueType escalables en HP PCL y en emulación HP Postscript nivel 3; soluciones de tipos de letra adicionales disponibles mediante memoria Flash												
<b>Manejo de soportes</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada</th> <th>Capacidad</th> <th>Peso</th> <th>Tamaño</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bandeja 1</td> <td>100 hojas 60 transparencias 20 sobres</td> <td>De 60 a 220 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, A5, B5 (JIS), sobres (DL, C5, B5), de 76 x 127 mm a 216 x 356 mm</td> </tr> <tr> <td>Bandeja 2-5</td> <td>500 hojas</td> <td>De 60 a 120 g/m<sup>2</sup></td> <td>A4, A5, B5 (JIS)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Salida:</b> Hasta 500 hojas (4700ph+); hasta 750 hojas), automática, 30 imágenes por minuto (estándar con 4700dn/dtn/ph+; manual no ampliable disponible con 4700/n) <b>Impresión a doble cara:</b> Tamaño soportes unidad de impresión a doble cara: A4, B5 Peso soportes unidad de impresión a doble cara: 120 g/m<sup>2</sup></p>	Entrada	Capacidad	Peso	Tamaño	Bandeja 1	100 hojas 60 transparencias 20 sobres	De 60 a 220 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), sobres (DL, C5, B5), de 76 x 127 mm a 216 x 356 mm	Bandeja 2-5	500 hojas	De 60 a 120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS)
Entrada	Capacidad	Peso	Tamaño										
Bandeja 1	100 hojas 60 transparencias 20 sobres	De 60 a 220 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), sobres (DL, C5, B5), de 76 x 127 mm a 216 x 356 mm										
Bandeja 2-5	500 hojas	De 60 a 120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS)										
<b>Márgenes de impresión (mm)</b>	Superior: 5 mm, izquierdo: 5 mm, derecho: 5 mm, inferior: 5 mm												
<b>Interfaz y conectividad</b>	Estándar: <b>4700</b> : puerto paralelo bidireccional homologado IEEE 1284-C, 1 puerto USB 2.0, 1 puerto auxiliar, 1 puerto opcional; <b>4700dn/dtn</b> : igual que el modelo base más servidor de impresión incorporado HP Jetdirect; <b>4700ph+</b> : igual que el modelo base más servidor de impresión incorporado HP Jetdirect y disco duro EIO HP de 40 GB 2 ranuras EIO abiertas en todas las combinaciones												
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Drivers incluidos: Windows® 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition y Server 2003; Mac OS 9.x o posterior; Mac OS X v 10.1 o posterior Descargados: OS/2, UNIX®, Linux y HP OpenVMS Puede obtener drivers y software actualizados para impresoras HP en la página Web de HP Customer Care: <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>												
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Mediante servidores de impresión Jetdirect: Microsoft® Windows® (NT 4.0, 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP 64 bits, XP Professional x64 Edition, Server 2003); Mac OS (8.6 o superior); Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x (NDPS); Red Hat Linux 6.x, 7.x; SuSE Linux 6.x; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8 (sólo sistemas SPARC); IBM® AIX 3.2.5 o superior; MPE-iX; Citrix MetaFrame; Windows Terminal Services Protocolos de red compatibles*: TCP/IP (Modo Directo IP; puede precisar software del proveedor del sistema operativo de red o de otros proveedores: LPD, FTP, IPP), IPX/SPX, DLC/LLC, AppleTalk, Auto-IP, compatible con Apple Rendezvous, NDS, Bindery, NCP, Telnet, SLP, IGMP, BOOTP/DHCP, WINS, SNMP v 1, 2c y 3, HTTP (con servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Fast Ethernet estándar) * No es compatible con todas las combinaciones de protocolos y sistemas operativos. Para más información, visite <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>												
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Windows® 98: Pentium® a 90 MHz, 16 MB de RAM; Windows Me: Pentium a 150 MHz, 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 (Standard Edition): procesador a 550 MHz, 128 MB de RAM; 220 MB de espacio libre en disco duro, unidad de CD-ROM o conexión con Internet, puerto paralelo bidireccional homologado IEEE 1284, puerto USB 1.1, puerto USB 2.0 Mac OS 9, Mac OS X v 10.2 o posterior, 160 MB de espacio disponible en el disco duro, unidad CD-ROM, puerto USB												
<b>Software estándar</b>	Drivers de impresión y software de instalación en CD-ROM (HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript nivel 3, software para Macintosh, PostScript Printer Description)												
<b>Panel de control</b>	Panel LCD retroiluminado con hasta cuatro líneas de texto y gráficos animados. 3 LED de estado. Botones menú, seleccionar, detener, atrás/salir												
<b>Requisitos de alimentación</b>	Voltaje de entrada de 100 a 127 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz); de 220 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz)												
<b>Consumo eléctrico</b>	0,3 vatios máximo (apagada); 18 vatios máximo (en reposo); 66 vatios máximo (lista), 623 vatios máximo (imprimiendo)												
<b>Tamaño (ancho x fondo x alto) (sin/con embalaje)</b>	<b>4700/n</b> : 521 x 598 x 582 mm/813 x 661 x 853 mm; <b>4700dn</b> : 521 x 598 x 628,6 mm/813 x 661 x 853 mm <b>4700dtn</b> : 630 x 715 x 1.010,6 mm/1.200 x 1.000 x 936 mm; <b>4700ph+</b> : 630 x 715 x 1.375,5 mm/1.200 x 1.000 x 1.363 mm												
<b>Peso (sin/con embalaje)</b>	<b>4700/n</b> : 47,85 kg/66,45 kg; <b>4700dn</b> : 49,21 kg/66,45 kg; <b>4700dtn</b> : 99,56 kg/146,99 kg; <b>4700ph+</b> : 125,19 kg/179,95 kg												
<b>Administración de la impresora</b>	Servidor Web incorporado HP, software HP Web Jetadmin y software para el mantenimiento fácil de la impresora HP												
<b>Entorno operativo</b>	Entorno operativo ambiental: Temperatura operativa: de 10 a 30 °C. Humedad operativa: de 10 a 80% HR. Humedad operativa recomendada: de 30 a 70% HR. Temperatura operativa recomendada: de 17 a 25 °C. Temperatura de almacenamiento: de 0 a 35 °C. Humedad durante almacenamiento: del 10 al 85% HR. Nivel de ruido según ISO 9296: Potencia sonora, LwAd: 6,7 B(A)												
<b>Certificaciones</b>	EMC: CISPR 22: 1993/A1, A2; EN 55022: 1994/A1, A2 Clase B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995/A1; EN 55024: 1998/A1, A2; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Clase B/ICES-003, Número 4/GB9254-1998, GB17625.1-1998; Directiva EMC 89/336/CEE, Directiva de baja tensión 73/23/CEE, y lleva la marca CE correspondiente. Normativa: República Checa (CSN-IEC 60950-1, IEC 60825-1), Estonia (EEI-EN60950-1, IEC 60825-1), UE (Marca CE-Directiva de baja tensión 73/23/CEE), Alemania (TÜV-EN60950-1, IEC 60825-1), Hungría (MEEHEC 60950-1, IEC 60825-1), Lituania (LS-IEC 60950-1, IEC 60825-1), Rusia (GOST-R50377), Eslovaquia (IEC 60950-1, IEC 60825-1), Eslovenia (SQHEC 60950-1, EN60825-1), Sudáfrica (IEC 60950-1, IEC 60825-1), Energy Star®												
<b>Garantía</b>	Un año de garantía con servicio a domicilio al día siguiente. Servicios HP Care Pack opcionales												

## Información para pedidos

<b>Q7491A</b>	Impresora HP Color LaserJet 4700, cable paralelo IEEE 1284-C, 4 cartuchos de impresión de gran capacidad (negro, cian, magenta, amarillo) y 160 MB Bandeja 1: bandeja multipropósito de 100 hojas Bandeja 2: bandeja de entrada de 500 hojas
<b>Q7492A</b>	Impresora HP Color LaserJet 4700n Igual que Q7491A más servidor de impresión incorporado HP Jetdirect. No incluye cable paralelo IEEE 1284-C
<b>Q7493A</b>	Impresora HP Color LaserJet 4700dn. Igual que Q7492A más accesorio de impresión automática a doble cara incorporado y 128 MB de memoria adicional
<b>Q7494A</b>	Impresora HP Color LaserJet 4700dn. Igual que Q7493A más soporte para impresora. Bandeja 3/4: 2 bandejas de entrada de 500 hojas
<b>Q7495A</b>	Impresora HP Color LaserJet 4700ph+. Igual que Q7494A más disco duro de 40 GB y 256 MB de memoria adicional. Bandeja 5/6: 2 bandejas de entrada de 500 hojas y grapadora/apilador de 750 hojas

### Accesorios

<b>Q7003A</b>	Grapadora/Apilador con separación de trabajos
<b>C8091A</b>	Cartucho de grapas HP 5000
<b>Q7499A</b>	Bandeja de entrada de 500 hojas
<b>Q7501A</b>	Soporte para impresora
<b>Q7721A</b>	DIMM SDRAM HP de 128 MB
<b>Q7722A</b>	DIMM SDRAM HP de 256 MB
<b>Q7723A</b>	DIMM SDRAM HP de 512 MB
<b>J6073A</b>	Disco duro EIO HP

### Kits de mantenimiento

<b>Q7502A</b>	Kit de fusor de imagen HP (110V) <sup>1</sup>
<b>Q7503A</b>	Kit de fusor de imagen HP (220V) <sup>1</sup>
<b>Q7504A</b>	Kit para transferencia de imágenes HP <sup>2</sup>
	<sup>1</sup> Hasta 150.000 páginas <sup>2</sup> Hasta 120.000 páginas

### Consumibles

<b>Q5950A</b>	Cartucho de impresión HP Color LaserJet, negro <sup>3</sup>
<b>Q5951A</b>	Cartucho de impresión HP Color LaserJet, cian <sup>4</sup>
<b>Q5952A</b>	Cartucho de impresión HP Color LaserJet, amarillo <sup>4</sup>
<b>Q5953A</b>	Cartucho de impresión HP Color LaserJet, magenta <sup>4</sup>
	<sup>3</sup> Hasta 11.000 páginas con un 5% de cobertura <sup>4</sup> Hasta 10.000 páginas con un 5% de cobertura

### Conectividad

<b>J7934A</b>	Servidor de impresión interno Fast Ethernet HP Jetdirect 620n
<b>J7960A</b>	Servidor de impresión interno Gigabit Ethernet HP Jetdirect 625n
<b>J7961A</b>	Servidor de impresión IPv6/IPv4 HP Jetdirect 635n
<b>J7951A</b>	Servidor de impresión externo sin cables y Fast Ethernet HP Jetdirect ew2400 802.11g

### Servicio y soporte

<b>H3113A/E</b>	HP Care Pack, respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 3 años
<b>H3118A/E</b>	HP Care Pack, respuesta a domicilio en menos de 4 horas, 3 años
<b>H2872A/E</b>	HP Care Pack, instalación y configuración de red
<b>H3183PA/PE</b>	HP Care Pack, post garantía con respuesta a domicilio al siguiente día hábil, 1 año
<b>U2034PA/PE</b>	HP Care Pack, post garantía con respuesta a domicilio en menos de 4 horas, 1 año

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

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 2º Planta, c/ Inca Garcilaso S/N, **41092 Sevilla**, tel. 95 446 83 00  
Edificio MAPFRE c/ Ibáñez de Bilbao 28, 6º, **48009 Bilbao**, tel. 94 435 52 52  
Plaza de América 2, 5º, **46004 Valencia**, tel. 96 398 22 00  
**O llame al teléfono de información al cliente: 902 150 151.**



© 2006 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 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 02/06 4AA0-4191ESE