



HP Officejet Pro X451dw Printer

La próxima generación de impresión está aquí. Imprima en color con calidad profesional y hasta el doble de velocidad¹ reduciendo a la mitad el costo por página de impresoras láser² usando la Tecnología HP PageWide. Ayude a que los grupos de trabajo prosperen con herramientas de administración proactivas.



Hasta el doble de velocidad¹ y la mitad del costo² de las impresoras láser.

- Produzca impresiones de calidad con tintas originales HP y ahorre hasta un 50% en costos de impresión en comparación con las impresoras láser color.²
- El nuevo modo Oficina en general brinda impresiones de alta calidad a hasta 55 páginas por minuto.³
- Imprima brillantemente a una velocidad revolucionaria con la misma tecnología HP PageWide utilizada en las prensas digitales de alta gama.

Empodere a los grupos de trabajo con una ePrinter fácil de administrar

- Administre proactivamente este dispositivo y supervise el estado de manera remota con herramientas líderes del sector como HP Web Jetadmin.
- Simplifique las tareas de impresión con el panel de control y el visor de fácil uso.
- Imprima hasta 9.200 páginas por cartucho⁹ y cargue hasta 550 páginas a la vez.
- Elija HP para imprimir de manera confiable en grupos de trabajo: diseñada para volúmenes altos de hasta 2.800 páginas por mes.

Conéctese e imprima: en la oficina o en cualquier parte⁵

- Imprima de manera inalámbrica y comparta acceso con equipos, tablets y dispositivos móviles⁴, aunque no haya red o enrutador.⁶
- Imprima desde su teléfono inteligente o tablet, desde casi cualquier sitio, con HP ePrint.⁵
- Agregue esta impresora ePrint a su red Ethernet de oficina para compartirla fácilmente con su grupo de trabajo.

Conserve los recursos sin sacrificar el rendimiento

- Controle los costos: este dispositivo con certificación ENERGY STAR[®] usa hasta un 50% menos de energía que las impresoras láser color.⁷
- Ahorre hasta un 50% en papel con la impresión automática a dos caras y mantenga la eficiencia a velocidades punta.
- Conserve recursos, utilizando hasta un 50% menos de cartucho y material de embalaje por peso en comparación con los equipos láser color¹⁰
- Reduzca su impacto: recicle con facilidad sus cartuchos de tinta originales de HP gratis a través de HP Planet Partners.⁸



¹Comparación basada en las especificaciones publicadas por el fabricante del modo de color más veloz disponible (marzo de 2012) e incluye equipos multifuncionales láser de color < 1.000 USD e impresoras láser color < 800 USD en marzo de 2012, basado en cuota de mercado publicada por IDC en Q1 de 2012 y pruebas internas de HP de la impresora en modo de color más veloz disponible (ejemplo de 4 páginas en la categoría de documentos probados con ISO 24734). Para obtener más información, consulte hp.com/go/printer-speeds.

²La fundamentación del costo por página (CPP) se basa en la mayoría de los equipos multifunción láser color < 1000 USD e impresoras láser color < 800 USD a marzo de 2012, basado en cuota de mercado informada por IDC a Q1 de 2012. El rendimiento según ISO se basa en la impresión continua en modo predeterminado. La comparaciones de CPP para suministros láser se basan en especificaciones publicadas de los cartuchos de la más alta capacidad de los fabricantes. Para ver más detalles, visite hp.com/go/officejet. CPP basado en el precio estimado de la calle de los cartuchos de tinta HP 970XL/971XL. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsupplies.

³Para obtener más información, consulte hp.com/go/printer-speeds.

⁴El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. Las operaciones inalámbricas son sólo compatibles con enrutadores de 2,4 GHz.

⁵Requiere una conexión de Internet en una impresora con conexión web HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles de HP ePrint, consulte hponconnected.com). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y correo electrónico. Puede requerir un punto de acceso inalámbrico. Pueden aplicarse tarifas de uso o planes de datos adquiridos por separado. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.

⁶Es posible que necesite una aplicación o un controlador para usar HP wireless direct; para obtener más información, visite hponconnected.com. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso.

⁷Mayoría de las impresoras láser color < 800 USD y equipos multifunción láser color < 1000 USD a agosto de 2012. El uso de la energía se basa en pruebas de HP y de terceros encargadas por HP. El costo y el consumo de energía reales pueden variar. Para ver más detalles, visite hp.com/go/officejet.

⁸La disponibilidad del programa varía. El programa de devolución y reciclaje de cartuchos HP originales está disponible actualmente en 47 países, territorios y regiones de Asia, Europa, Norteamérica y Sudamérica, a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite hp.com/recycle.

⁹Volumen de páginas basado en el cartucho de tinta negra HP 970XL.

¹⁰Compara el peso del cartucho vacío y los materiales de embalaje necesarios para 15.000 páginas utilizando cartuchos de la más alta capacidad de los equipos multifunción láser color de los principales competidores de su clase < 1000 USD e impresoras láser color < 800 USD a octubre de 2012. Probado por Buyers Lab Inc. Para conocer más detalles, visite hp.com/go/officejet





HP Officejet Pro X451dw Printer

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología de impresión	Tecnología HP PageWide con tintas pigmentadas
Lenguajes de impresora estándar	HP PCL 5c, HP PCL XL (PCL 6), PDF nativo, emulación HP Postscript Nivel 3
Velocidad de impresión	Negro (ISO): Hasta 36 ppm ¹ ; Negro (oficina en general): Hasta 55 ppm; Primera página impresa en negro (A4, lista): 9,5 segundos; Color (ISO): Hasta 36 ppm ¹ ; Color (oficina en general): Hasta 55 ppm; Salida de primera página impresa color (A4, preparada): 9,5 segundos
Resolución de impresión	Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp optimizado desde 600 x 600 ppp de entrada (en No especificado, Común, Mate para presentaciones HP Premium mate y Mate para folletos HP); Color (óptima): Hasta 2400 x 1200 ppp optimizado desde 600 x 600 ppp de entrada (en Papeles fotográficos HP Advanced).
Funciones del software inteligente de la impresora	HP ePrint, HP ePrint Mobile Apps, Google Cloud Print, HP EasyColor, vista previa de impresión, impresión automática a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), clasificación, impresión de folletos, páginas de portada, selección de bandeja, escalado, orientación horizontal/vertical, escala de grises de alta calidad y solo tinta negra, modos de impresión oficina general/profesional/presentación/máximo de ppp; Opcional: conexión inalámbrica, apagado automático
Número de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color negro, cian, magenta, amarillo)
Volumen de páginas mensuales recomendado	500 a 2800 ²
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 50.000 páginas ³
Impresión sin bordes	No
Conectividad estándar	1 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Ethernet 10/100 Base-TX; Estación 802.11 b/g/n; Punto de acceso 802.11 b/g
Capacidad de integración en red	Estándar (Ethernet y WiFi 802.11 b/g/n integrados)
Capacidad inalámbrica	Sí
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, HP ePrint Wireless Direct, HP ePrint Mobile Apps, Apple AirPrint™, Google Cloud Print ⁴
Protocolos de red admitidos	Configuraciones de protocolos de red admitidos (IPv4, IPv6); ARP; BOOTP; Cliente SMT; LLMNR; Bonjour; LP/ APIPA (IP automática); NetBIOS/WINS; LPR/LPD; Puerto sin procesar por sonalizado/Port9100; Resolución de DNS; mDNS; SNMPv1; SNMPv3; Detección de Servicios web; Impresión con Servicios web; Opciones DHCP: 81/RFC4702/RFC4704, 12-Nombre de host; 44; Syslog; Firewall; SSL/TLS (HTTPS); Servidor web incorporado de red protegido por contraseña; Activar/desactivar puertos de red y funciones del dispositivo; Autenticación inalámbrica 802.1x (EAP-TLS, LEAP y PEAP)
Velocidad del procesador	792 Mhz
Memoria	512 MB; Máximo: 512 MB
Tipos de soporte admitidos	Papel común (liviano, intermedio, peso medio, pesado, extra pesado, preperforado, reciclado, bond, otro papel común para inyección de tinta), fotográfico (brillante, brillante suave, satinado, mate, otro papel fotográfico para inyección de tinta), sobres, etiquetas, tarjetas, papeles especiales (folleto brillante, folleto mate, folleto tríptico, tarjetas de felicitación, otro papel especializado para inyección de tinta)
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: oficio; A4; A5; A6; B5 (UIS); B6 (UIS); 16 K; 10 x 15 cm; L; sobres (B5; C5; DL); Bandeja 2: A4; A5; B5 (UIS); 16 K; sobres (DL; B5; C5)
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 102 x 210 a 216 x 297 mm
Gramaje de soportes admitido	Bandeja 1: 60 a 120 g/m ² (papel común); 125 a 300 g/m ² (fotográfico); 75 a 90 g/m ² (sobre); de 120 a 180/m ² (folletos); 163 a 200 g/m ² (tarjeta); 60 a 120 g/m ² (papel común); 125 a 250 g/m ² (fotográfico); 75 a 90 g/m ² (sobre); de 120 a 180/m ² (folletos); 163 a 200 g/m ² (tarjeta)
Manipulación de impresión	Bandeja de entrada de 500 hojas, bandeja multiuso de 50 hojas; Bandeja de salida de 300 hojas (boca abajo); Opciones de dúplex: Automática (estándar); Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel estándar: 2 Capacidades de entrada: Capacidad máxima de entrada: Hasta 550 hojas oficio, Hasta 225 hojas Etiqueta, Hasta 225 hojas papel fotográfico, Hasta 25 hojas Foto 4x6, Hasta 225 tarjetas, Hasta 37 sobres Capacidades de salida: Capacidad máxima de salida: Hasta 300 hojas oficio, Hasta 100 hojas Etiqueta, Hasta 50 hojas papel fotográfico, Hasta 100 tarjetas, Hasta 35 sobres

Contenido de la caja	CN463A Impresora HP Officejet Pro X451dw; Cartucho de tinta negra de instalación para Officejet Pro X HP 970 (~3000 páginas); Cartucho de tinta cian de instalación para Officejet Pro X HP 971; Cartucho de tinta magenta de instalación para Officejet Pro X HP 971; Cartucho de tinta amarilla de instalación para Officejet Pro X HP 971 (compuesto CMY ~2500 páginas); cable de alimentación; guía de instalación; CD-ROM (para software, controladores de impresoras de Windows y Mac, y guía del usuario). [Promedio basado en ISO/IEC 24711 o la metodología HP de pruebas e impresión continua. El rendimiento real varía considerablemente de acuerdo con el contenido de las páginas impresas y otros factores. Parte de la tinta del cartucho incluido se utiliza para iniciar la impresora. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsupplies]
Consumibles	CN621AM HP 970 Black Officejet Ink Cartridge Rendimiento medio de los cartuchos 3000 páginas CN622AM HP 971 Cyan Officejet Ink Cartridge Rendimiento medio de los cartuchos 2500 páginas CN623AM HP 971 Magenta Officejet Ink Cartridge Rendimiento medio de los cartuchos 2500 páginas CN624AM HP 971 Yellow Officejet Ink Cartridge Rendimiento medio de los cartuchos 2500 páginas CN625AM HP 970XL Black Officejet Ink Cartridge Rendimiento medio de los cartuchos 9200 páginas CN626AM HP 971XL Cyan Officejet Ink Cartridge Rendimiento medio de los cartuchos 6600 páginas CN627AM HP 971XL Magenta Officejet Ink Cartridge Rendimiento medio de los cartuchos 6600 páginas CN628AM HP 971XL Yellow Officejet Ink Cartridge Rendimiento medio de los cartuchos 6600 páginas Promedio basado en ISO/IEC 24711 o la metodología HP de pruebas e impresión continua. El rendimiento real varía considerablemente de acuerdo con el contenido de las páginas impresas y otros factores. Parte de la tinta del cartucho incluido se utiliza para iniciar la impresora. Para obtener más información, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies
Panel de control	MGD de 5,08 cm (2 pulg.) (gráficos monocromáticos), pantalla con rotación (ángulo ajustable); 9 botones (Inicio, Atrás, Cancelar, Arriba, Seleccionar, Abajo, Ayuda, Conexión inalámbrica, ePrint)
Software incluido	Windows Installer y controlador discreto PCL 6; Instalador de Mac para PS; HP Update; Estudio de la participación de HP; Barra de herramientas Bing; HP Smart Print
Sistemas operativos compatibles	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP (SP3, 32 bits), Mac OS X v10.6, Mac OS X Lion, Mac OS X Mountain Lion, Linux (hplip.net)
Requisitos mínimos del sistema	PC: Windows 8, Windows 7: Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 2 GB de espacio en la unidad de disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer; Windows Vista: Procesador de 800 MHz 32 bit (x86) o 64 bit (x64), 2 GB de espacio en la unidad de disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer; Windows® XP (SP3) o superior (solo 32 bits): cualquier procesador Intel® Pentium® II, Celeron® o compatible, de 233 MHz o superior, espacio en disco de 750 MB, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 6 o posterior; Linux: Si precisa más información, consulte hplip.net; SAP: Para obtener más información, consulte hp.com/go/sap/drivers Mac: Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Procesador Intel® Core™; 1 GB de espacio disponible en el disco duro; Unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet; Puerto USB
Administración de impresoras	HP Web Jetadmin; Servidor web integrado; Utilidad de configuración de controlador HP; Utilidad de implementación de controlador HP; HP Utility (Mac)
Gestión de la seguridad	Administración de seguridad: SSL/TLS (HTTPS), autenticación inalámbrica 802.1x (EAP-TLS, LEAP y PEAP); IPP a través de TLS (puerto 443 -- excluye AirPrint); Autenticación de clave pre-compartida para conexiones inalámbricas (PSK); Configuración de dispositivo firewall; Bloqueo de panel de control; EWS protegido con contraseña; Desactivación de protocolos y servicios no utilizados; Syslog; Soporte certificado; Firmware firmado; Configuración de administrador
Acústica	Emissiones de potencia acústica: 6,8 B(A)
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación universal interna (integrada) Requisitos de alimentación: Tensión de entrada: de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Consumo de energía: 100 vatios (Máximo), 70 vatios de media (Impresión), 9,5 vatios (Lista), 4,5 vatios (Suspensión), 0,95 vatios (Apagado automático), 0,2 vatios (Apagado manual). Consumo eléctrico normal (TEC): 0,60 kWh/semana
Ambiente operativo	Temperatura operativa recomendada: 15 a 30°C Rango de humedad en inactividad: 5 a 90% RH Humedad operativa, límites: De 20 a 80% RH
ENERGY STAR	Sí
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 517 x 399 x 380 mm; Máximo: 678 X 670 x 380 mm (con bandeja multiuso bandeja hacia abajo, bandeja principal extendida, extensión de la bandeja de salida en posición legal)
Peso del producto	17,1 kg
Garantía	Garantía de intercambio, servicio y soporte de un año; un año de soporte técnico telefónico, conversación y correo electrónico
Opciones de Servicio y Soporte técnico	U6Z51E Servicio de intercambio HP de 3 años al siguiente día laborable para OfficeJet Pro U6Z54E - Servicio de intercambio estándar HP de 3 años para OfficeJet Pro U6Z57PE - Servicio de intercambio estándar HP de 1 año postgarantía para OfficeJet Pro U6Z58PE - Servicio de intercambio HP de 1 año postgarantía al siguiente día laborable para OfficeJet Pro

Cuente con soporte confiable para crear la mejor imagen posible. Podemos ayudarle a mejorar su entorno de impresión y creación de imágenes, proteger su inversión en IT y hacer crecer su empresa, con un soporte profesional que es accesible, personal y a la medida de sus necesidades a través de los Servicios HP Care Pack.

Modelos calificados por ENERGY STAR®; visite <http://www.hp.com/go/energystar>

Para más información, visite nuestro sitio Web. <http://www.hp.com>

Impresora HP Officejet Pro X451dw CN463A

¹Velocidades de ISO medidas utilizando ISO/IEC 24734. Excluye la primera página o el primer conjunto de páginas de prueba según ISO. Para ver más información, visite hp.com/go/printerclaims

²HP recomienda que el número de páginas impresas por mes esté dentro del rango establecido para el óptimo desempeño del dispositivo, basado en factores tales como los intervalos de reemplazo de consumibles y la vida del dispositivo en un período de garantía extendido.

³El ciclo de trabajo viene definido como el número máximo de páginas por mes de salida de imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.

⁴HP ePrint requiere una conexión a Internet para la impresora y una cuenta registrada en Servicios web de HP. Los tiempos de impresión pueden variar. Para obtener una lista de los documentos y tipos de imagen compatibles, consulte hp.com/go/eprintcenter. AirPrint™ y el logotipo de AirPrint son marcas comerciales de Apple® Inc. registradas en los EE. UU. y en otros países. AirPrint requiere que la impresora esté conectada a la misma red que el dispositivo Apple. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. Para obtener soluciones adicionales, consulte hp.com/go/mobile-printing-solutions.

⁵Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. El consumo de energía en los modos de suspensión depende de la capacidad de los switches de red del cliente, la configuración de usuario y la actividad de la red.