



# Impresora HP Officejet Pro X451 dw

Ideal para equipos de trabajo de pequeñas y medianas empresas que necesitan impresiones de calidad profesional a bajo coste por página y a gran velocidad, con la flexibilidad de la conectividad inalámbrica/ móvil y gestión de la impresora basada en web.



## Imprima hasta el doble de velocidad<sup>1</sup> y reduzca a la mitad el coste<sup>2</sup> de las impresoras láser.

- Produzca impresiones de calidad con tintas originales HP y ahorre hasta un 50% en costes de impresión en comparación con las impresoras láser<sup>2</sup> de color.
- Imprima a una velocidad hasta dos veces superior a la de las impresoras láser con la misma tecnología utilizada en las prensas digitales PageWide de tope de gama.<sup>1</sup>
- Consiga más con funciones que incrementan la productividad general de la oficina como el nuevo modo oficina general (55 ppm) y la impresión a doble cara.

## Proporcione a los grupos de trabajo la potencia para hacer más con esta impresora fácil de administrar.

- Acceda de una manera rápida y sencilla a herramientas y tareas de impresión a través del panel de control y la clara pantalla gráfica.
- Controle los ajustes y supervise el estado de forma remota, con herramientas de gestión líderes del sector como HP Web Jetadmin.
- Mantenga su productividad: imprima hasta 9.200 páginas por cartucho<sup>4</sup> y cargue hasta 1.050 hojas a la vez con la bandeja de papel opcional.<sup>5</sup>
- Elija HP para impresiones fiables de grupos de trabajo: diseñado para volúmenes de hasta 2.800 páginas por mes.

## Conectese, imprima y sea productivo: en la oficina o de viaje.<sup>6</sup>

- Añada esta impresora de alto rendimiento a su red corporativa, cableada o inalámbrica, para mejorar su eficiencia.
- Comparta el rendimiento a través de los grupos de trabajo usando portátiles, tablets y dispositivos portátiles<sup>7</sup>: incluso sin necesidad de red o router.<sup>7</sup>
- Disfrute de la flexibilidad de ser capaz de imprimir desde un smartphone o tablet desde casi cualquier lugar con HP ePrint.<sup>8</sup>

## Conserve los recursos sin sacrificar el rendimiento.

- Controle los costes: los dispositivos con certificación ENERGY STAR<sup>9</sup> usan hasta un 50% menos de energía que las impresoras láser en color.<sup>9</sup>
- Ahorre hasta un 50% en papel con la impresión automática a dos caras y mantenga la eficiencia a velocidades punta.
- Conserve los recursos con las tintas originales HP de pigmento que requieren menos embalaje que los cartuchos de tóner.
- Reduzca el impacto medioambiental: recicle con facilidad los cartuchos de tinta originales HP a través de HP Planet Partners.<sup>10</sup>

<sup>1</sup> Comparación 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 € e impresoras láser color < 800 € sin IVA 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 [www.hp.com/go/printerspeeds](http://www.hp.com/go/printerspeeds).

<sup>2</sup> Coste por página (CPP) se basa en la mayoría de equipos multifuncionales láser en color < 1.000 € e impresoras láser a color < 800 € sin IVA en marzo de 2012, rendimiento ISO basado en impresión continua en modo predeterminado basado en cuota de mercado publicada por IDC en Q1 de 2012. Las comparaciones del CPP de los consumibles de láser se basan en las especificaciones publicadas de los cartuchos de los fabricantes con capacidades disponibles similares. CPP basado en el precio de venta estimado de los cartuchos de tinta HP 970XL/6470XL. Tenga en cuenta que los precios pueden variar. Los rendimientos reales varían de acuerdo con la impresora utilizada, las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, consulte [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>3</sup> Requiere una conexión de Internet en la impresora con conexión web HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras aptas, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y capacidad de correo electrónico. Es posible que se requiera punto de acceso inalámbrico. Se pueden aplicar planes de datos que se han comprado por separado o las tarifas de uso. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.

<sup>4</sup> Volumen de página basado en cartucho de tinta negra HP 970XL.

<sup>5</sup> Capacidad de hasta 1.050 hojas con bandeja opcional de papel accesorio 1x500 no incluida; se vende por separado.

<sup>6</sup> El rendimiento inalámbrico depende del ambiente físico y de la distancia desde el punto de acceso. Las funciones inalámbricas son solo compatibles con routers de 2,4 GHz.

<sup>7</sup> Es posible que necesite una app o un controlador para usar HP wireless direct; para obtener más información, visite [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com).

<sup>8</sup> Requiere una conexión de Internet en la impresora con conexión web HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras aptas, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles HP ePrint, consulte [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y capacidad de correo electrónico. Es posible que se requiera punto de acceso inalámbrico. Se pueden aplicar planes de datos que se han comprado por separado o las tarifas de uso. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar.

<sup>9</sup> La mayoría de impresoras láser a color de menos de 800 euros, IVA no incluido, agosto de 2012, cartuchos Officejet Pro de máxima capacidad. Consumo de energía basado en pruebas de HP. Los costes reales y el consumo de energía pueden variar. Más información en <http://www.hp.com/go/officejet>.

<sup>10</sup> La disponibilidad del programa varía. Actualmente, el programa de devolución y reciclaje de cartuchos HP originales está disponible en 47 países, territorios y regiones de Asia, Europa, Norteamérica y Sudamérica a través del programa HP Partners. Para obtener más información, visite [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).





# Impresora HP Officejet Pro X451dw

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Tecnología de impresión</b>	Tecnología HP PageWide con tintas pigmentadas
<b>Lenguajes de impresora estándar</b>	HP PCL 5c, HP PCL 6, PDF nativo, emulación HP Postscript Nivel 3
<b>Velocidad de impresión</b>	<b>Negro (ISO):</b> Hasta 36 ppm; <b>Negro (general de oficina):</b> Hasta 55 ppm; <b>Primera página impresa en negro (A4, lista):</b> En sólo 9,5 segundos; <b>Color (ISO):</b> Hasta 36 ppm; <b>Color (general de oficina):</b> Hasta 55 ppm; <b>Primera página impresa en color (A4, lista):</b> En sólo 9,5 segundos
<b>Resolución de impresión</b>	<b>Negro (óptimo):</b> Resolución optimizada de hasta 1200 x 1200 ppp con 600 x 600 de entrada; <b>Color (óptimo):</b> Resolución optimizada de hasta 2400 x 1200 ppp con 600 x 600 de entrada
<b>Funciones del software inteligente de la impresora</b>	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, conexión inalámbrica, apagado automático
<b>Número de cartuchos de impresión</b>	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
<b>Ciclo de servicio</b>	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 50,000 páginas
<b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b>	500 a 2.800
<b>márgenes de impresión</b>	<b>Superior:</b> 4,2 mm; <b>Izquierdo:</b> 4,2 mm; <b>Inferior:</b> 4,2 mm; <b>Derecho:</b> 4,2 mm
<b>Conectividad estándar</b>	1 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit Ethernet 10/100Base-TX; Estación 802.11 b/g/n; Punto de acceso 802.11 b/g
<b>Capacidad de integración en red</b>	Estándar (Ethernet y WiFi 802.11b/g/n integrados)
<b>Capacidad inalámbrica</b>	Sí
<b>Capacidad de impresión móvil</b>	HP ePrint, Mobile Apps, Google Cloud Print, Wireless direct printing, Apple AirPrint™
<b>Panel de control</b>	MGD de 5,08 cm (pantalla gráfica monocroma), 2 luces (ePrint, inalámbrica), 9 botones (pantalla a panel de control)
<b>Memoria estándar</b>	512 MB
<b>Memoria máxima</b>	512 MB
<b>Velocidad del procesador</b>	792 MHz
<b>Tipos de soporte admitidos</b>	Papel normal (ligero, intermedio, gramaje medio, gramaje pesado, gramaje extra, perforado, reciclado, bond, otros papeles normales de inyección de tinta); Papeles fotográficos HP Advanced (satinado, brillante, suave, satinado, mate, otro papel fotográfico de inyección de tinta); sobres; etiquetas; tarjetas; HP Brochure mate; y otros papeles especiales para inyección de tinta HP (satinado para folletos, folletos, mate para prospectos estilo tríptico, Hagaki, tarjetas de felicitación, otros papeles especiales para inyección de tinta)
<b>Tamaños de material admitidos</b>	Bandeja 1: Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; L; sobres (B5; C5; C6; DL). Bandeja 2: A4; A5; B5 (JIS); sobres (B5; C5; DL). Bandeja 3: A4; A5; B5 (JIS); Bandeja 2: A4; A5; B5 (JIS); sobres (B5; C5); 102 x 210 a 216 x 298 mm
<b>Tamaños de sobre personalizados</b>	Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: de 102 x 210 a 216 x 297 mm; Bandeja 3: De 102 x 210 mm a 216 x 356 mm
<b>Gramaje de papel admitido</b>	Bandeja 1: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (papel normal); de 125 a 300 g/m <sup>2</sup> (papel fotográfico); de 75 a 90 g/m <sup>2</sup> (sobres); de 120 a 180 g/m <sup>2</sup> (folletos); de 163 a 200 g/m <sup>2</sup> (tarjeta). Bandeja 2: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (papel normal); de 125 a 250 g/m <sup>2</sup> (papel fotográfico); de 75 a 90 g/m <sup>2</sup> (sobres); de 120 a 180 g/m <sup>2</sup> (folletos); de 163 a 200 g/m <sup>2</sup> (tarjeta). Bandeja 3: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (papel normal); de 125 a 250 g/m <sup>2</sup> (papel fotográfico); de 120 a 180 g/m <sup>2</sup> (folletos); de 163 a 200 g/m <sup>2</sup> (tarjeta); de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (papel normal); de 125 a 250 g/m <sup>2</sup> (papel fotográfico); de 75 a 90 g/m <sup>2</sup> (sobres); de 120 a 180 g/m <sup>2</sup> (folletos); de 163 a 200 g/m <sup>2</sup> (tarjeta)
<b>Manejo de impresión</b>	Bandeja de entrada de 500 hojas, bandeja multiuso de 50 hojas; Bandeja de salida de 300 hojas (boca abajo); Bandeja de 500 hojas opcional; <b>Opciones de doble cara:</b> Automática (estándar); <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Capacidad de entrada:</b> Capacidad máxima de entrada: Hasta 1050 hojas A4, Hasta 225 hojas papel fotográfico, Hasta 37 sobres; <b>Capacidades de salida:</b> Capacidad máxima de salida: Hasta 300 hojas A4, Hasta 50 hojas papel fotográfico, Hasta 35 sobres

<b>Contenido de la caja</b>	<b>CN463A</b> Impresora HP Officejet X451dw; Cartucho de configuración de tinta negra Officejet HP 970; Cartuchos de configuración de tinta Officejet HP 971 (cian, magenta, amarillo); software de impresora y guía para usuario en CD-ROM; guía de introducción; póster de configuración; cable de alimentación; Cable USB
<b>Accesorios</b>	<b>CN595A</b> Bandeja para 500 hojas HP Officejet Pro serie X
<b>Consumibles</b>	<b>C6818A</b> Papel satinado profesional HP para inyección de tinta - 50 hojas/A4/210 x 297 mm <b>CHP210</b> Papel de impresión HP - 500 hojas /A4/ 210 x 297 mm <b>CN621AE</b> Cartucho de tinta negra HP Officejet 970 Rendimiento medio de los cartuchos 3000 páginas <b>CN622AE</b> Cartucho de tinta cian HP Officejet 971 Rendimiento medio de los cartuchos 2.500 páginas <b>CN623AE</b> Cartucho de tinta magenta HP Officejet 971 Rendimiento medio de los cartuchos 2.500 páginas <b>CN624AE</b> Cartucho de tinta amarilla HP Officejet 971 Rendimiento medio de los cartuchos 2.500 páginas <b>CN625AE</b> HP 970XL High Yield Black Original Ink Cartridge Rendimiento medio de los cartuchos 9200 páginas <b>CN626AE</b> Cartucho de tinta cian HP Officejet 971XL Rendimiento medio de los cartuchos 6600 páginas <b>CN627AE</b> Cartucho de tinta magenta HP Officejet 971XL Rendimiento medio de los cartuchos 6600 páginas <b>CN628AE</b> Cartucho de tinta amarilla HP Officejet 971XL Rendimiento medio de los cartuchos 6600 páginas <b>Q6593A</b> Papel HP Profesional mate para inyección de tinta - 200 hojas/A4/210 x 297 mm Media según la norma ISO/IEC 24711 o metodología de prueba de HP e impresión continua. El rendimiento real varía considerablemente según el contenido de las páginas impresas y de otros factores. Parte de la tinta del cartucho incluido se utiliza para iniciar la impresora. Para más información sobre el rendimiento en páginas visite <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> o vea el embalaje del producto
<b>Software incluido</b>	Windows Installer y controlador discreto PCL 6; Instalador de Mac para PS; Actualización de HP; Estudio de la participación de HP; Barra de herramientas Bing; HP Smart Print;
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	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)
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>PC:</b> Windows 8, Windows 7: procesador de 1 GHz de 32 bits (x86) o 64 bits (x64), espacio de disco duro de 2 GB, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer; Windows Vista: procesador de 800 MHz de 32 bits (x86) o 64 bits (x64), espacio de disco duro de 2 GB, 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 <a href="http://hplip.net">hplip.net</a> ; SAP: Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/sap/drivers">hp.com/go/sap/drivers</a> <b>Mac:</b> 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
<b>Nivel de ruido</b>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,8 B/A
<b>Alimentación</b>	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente universal de alimentación interna (incorporada) <b>Requisitos de alimentación:</b> Tensión de entrada: de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) <b>Consumo de energía:</b> 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). <b>Consumo eléctrico típico (TEC):</b> 0,60 kWh/semana
<b>Entorno de funcionamiento operativo</b>	<b>Temperatura operativa recomendada:</b> De 15 a 30°C <b>Rango de humedad en inactividad:</b> De 5 a 90% HR <b>Humedad operativa, límites:</b> De 20 a 80% HR
<b>Homologaciones del producto</b>	UE (Directiva EMC) 2004/108/EC, CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN 55022: 2006+A1: 2007 Clase B, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009; EN 61000-3-3: 2008; EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Europa); otras aprobaciones EMC según las necesidades de cada país; <b>Homologaciones de seguridad:</b> IEC 60950-1: 2005 (2ª ed.)+ A1: 2009 (internacional); EN 60950-1: 2006+ A1 1: 2009+ A1: 2010+ A12: 2011, Cumplimiento de marca CE para LVD 2006/95/EC, recomendación EC 1999/519/EC, IEC 62311:2007 / EN62311:2008, EN 62479: 2010, licencia GS (Europa); otras aprobaciones de seguridad que imponga cada país; <b>ENERGY STAR:</b> Sí
<b>Dimensiones del producto</b>	<b>Ancho x fondo x alto:</b> 517 x 399 x 380 mm
<b>Peso del producto</b>	17,1 kg
<b>Garantía</b>	Un año de garantía limitada estándar HP para el hardware. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.
<b>País/región de origen</b>	Producto de China
<b>Opciones de servicio y soporte</b>	<b>U6Z52E</b> - Care Pack HP de 3 años con cambio a domicilio al siguiente día hábil para Officejet Pro X451/X551 Impresoras <b>U6Z55PE</b> - HP Care Pack 1 año con post garantía con cambio a domicilio al siguiente día hábil para las impresoras multifuncionales Officejet Pro X451/X551. U6Z52E/U6Z55PE. Compruebe disponibilidad en su país

Cuente con asistencia segura para crear la mejor imagen posible. Podemos ayudarle a mejorar su entorno de impresión y creación de imágenes, proteger su inversión en IT y aumentar su empresa—con asistencia experta que es asequible, personal y a la medida de sus necesidades a través del servicio HP Care Pack.

Si desea más información, visite nuestra página web, <http://www.hp.com>

Impresora HP Officejet Pro X451dw CN463A

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las garantías de los productos y servicios de HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. 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. HP es una marca comercial registrada de Hewlett-Packard Company. Microsoft, Windows, y Windows Vista son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. El resto de los productos aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África Septiembre 2013 4AAA-4571ESE