

# El nuevo paradigma de la impresión

### Impresora HP PageWide Enterprise 765dn a color





Impresión en color con el menor coste<sup>1</sup>



Mínimas interrupciones. Máximo tiempo de actividad.



La impresión más segura<sup>2</sup> del mundo

## Impresión en color con el menor coste<sup>1</sup>



La impresión en color está al alcance de cualquier empresa con la tecnología HP PageWide. Realice impresiones en color de calidad profesional con un bajo coste en tamaños de hasta 305 × 457 mm y obtenga los resultados que espera de HP con un ahorro excepcional en el que puede confiar.



#### Innovadora impresión en color a un bajo coste

Obtenga la calidad de impresión que espera a un precio que lo cambia todo: la tecnología HP PageWide ofrece el menor coste por página en color<sup>1</sup>.

Los cartuchos Originales HP PageWide ofrecen el rendimiento de impresión uniforme, la calidad y el coste asequible que esperan las empresas. Los cartuchos de alta capacidad opcionales ofrecen aún más ahorro para que pueda imprimir más páginas y sustituir los cartuchos con menor frecuencia<sup>3</sup>. Acceda rápidamente para sustituir los cartuchos: solo tiene que presionar dos veces para insertarlos o extraerlos.



# Rendimiento rápido e impresiones económicas

Permita que sus empleados realicen tareas de forma más rápida gracias a una impresión de alto rendimiento y calidad profesional. Imprima aún más rápido y ahorre todavía más en cada página al configurar su impresora en el modo de oficina general<sup>4</sup>. Obtenga la calidad que necesita a la vez que reduce los costes de impresión.

Disminuya las interrupciones en la productividad con un dispositivo HP PageWide Enterprise, diseñado con el menor número de piezas de su categoría para reducir el mantenimiento<sup>5</sup>.



# El mayor ahorro de energía de su categoría<sup>6</sup>

Reduzca los costes de energía con la impresora más eficiente de su categoría<sup>6</sup>. La tecnología HP PageWide ahorra recursos sin reducir el rendimiento.

Esta impresora dispone de la rigurosa certificación ISO de clase 5 para salas limpias y resulta perfecta para entornos confidenciales. Reduzca el ruido al mínimo con un dispositivo diseñado para ser silencioso. Puede colocarlo cerca de los empleados sin que ello afecte a su trabajo.

Reduzca el impacto medioambiental. Disminuya el consumo de papel hasta en un 50 % con la impresión automática a doble cara. Recicle fácilmente los cartuchos Originales HP de forma gratuita mediante el programa HP Planet Partners<sup>7</sup>.

# Mínimas interrupciones. Máximo tiempo de actividad.

Las molestas interrupciones y el complejo mantenimiento pueden ralentizar la impresión y, en última instancia, el ritmo de trabajo de las empresas. Evite las interrupciones en la productividad con un dispositivo HP PageWide diseñado para ofrecer el máximo tiempo de actividad y obtenga resultados fiables cada día.

# Impulse el crecimiento de su empresa

Imprima hasta un 50 % más rápido que la competenda <sup>9</sup>: hasta 75 páginas por minuto (ppm) <sup>9</sup>. Este dispositivo se activa y empieza a imprimir con rapi dez para que sus documentos estén listos enseguida.







HP simplifica la impresión móvil mediante diversas opciones que ayudan a los usuarios a imprimir y al departamento de TI a mantener la seguridad de la red. Acceda, imprima y comparta fácilmente los recursos con las conexiones opcionales a redes inalámbricas 10 y NFC Touch-to-print 11.

# Inicie tareas en el dispositivo

Gestione con facilidad los trabajos de impresión directamente desde la impresora y sin usar un ordenador. Simplemente, pulse y deslice los dedos por la pantalla táctil intuitiva de 10,9 cm para agilizar su flujo de trabajo. Para obtener más información, consulte el Apéndice A de la página 13.



Adquiera, implemente y gestione fácilmente soluciones de impresión e imagen para empresas con el primer portal SaaS (software como un servicio) del sector para la gestión de aplicaciones y el acceso de los usuarios<sup>12,13</sup>. Elija entre una gama de aplicaciones específicamente seleccionadas para aqilizar los procesos empresariales.

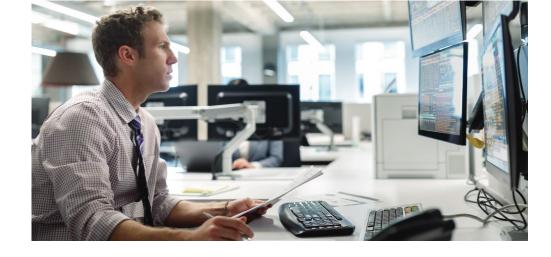
#### Amplie su capacidad

Personalice este dispositivo según las necesidades de su empresa con una amplia gama de accesorios para la gestión del papel. Las bandejas opcionales admiten soportes con tamaños de hasta 305 × 457 mm e incluyen una bandeja de papel de 550 hojas, una bandeja de papel de 550 hojas y soporte, y una bandeja de papel de 3 × 550 hojas y soporte<sup>14</sup>.



Imprima hasta 4650 páginas sin recargar papel con las bandejas de entrada de alta capacidad (HCl) opcionales para 4000 hojas y soporte, que admiten hasta tamaños A4  $^{15}$ .

# La impresión más segura del mundo<sup>2</sup>



Solo las impresoras HP Enterprise se reparan a sí mismas de los ataques en tiempo real, mediante las funciones de seguridad integradas que le permiten mantener su red protegida. Supervise automáticamente las amenazas, detecte las intrusiones y valide el software operativo con la seguridad que solo ofrece HP<sup>2</sup>.



#### Siempre en guardia

Solo las impresoras HP Enterprise ofrecen funciones de seguridad integradas que están siempre en guardia<sup>2</sup>.

- Con HP Sure Start, cada dispositivo comprueba periódicamente su código operativo y se recupera automáticamente de los intentos de intrusión.
- Las listas blancas comprueban el firmware durante el arranque para verificar que es un código auténtico, legítimo y firmado digitalmente por HP.
- La detección de intrusiones en tiempo de ejecución supervisa continuamente la actividad para detectar y detener los ataques, y realizar el reinicio automático posteriormente.
- HP Connection Inspector comprueba las conexiones salientes de su red para detener las solicitudes sospechosas y evitar el malware. (Puede requerir una actualización del firmware).

Evite ataques potenciales y adopte medidas de inmediato con la notificación instantánea de problemas de seguridad. Esta impresora multifunción es compatible con herramientas como Splunk, ArcSight y SIEMonster.



#### Lleve la seguridad al siguiente nivel

Proteja su impresora con más de 100 funciones de seguridad integradas 16. Proteja la información que se transmite a través de la red y se guarda en el dispositivo: claves, contraseñas, certificados, etc. Guarde datos en el disco duro seguro de alto rendimiento de HP opcional con cifrado de 256 bits.

Desarrolle, implemente e integre fácilmente soluciones de HP y de otros fabricantes con la plataforma de extensibilidad abierta (OXP) de HP. Añada funciones, como lectores de tarjetas y otros accesorios, mediante el bolsillo de integración de hardware (HIP) <sup>17</sup>. Proteja todavía más los datos almacenados en el dispositivo con el módulo de la plataforma de confianza de HP incluido de forma estándar <sup>18</sup>.



#### Centralice el control para aumentar la eficiencia empresarial

Controle su entorno de impresión de forma centralizada con HP Web Jetadmin para aumentar la eficiencia de su empresa <sup>19</sup>. La herramienta opcional HP JetAdvantage Security Manager ofrece un enfoque efectivo basado en políticas que permiten proteger los dispositivos de imagen e impresión de HP <sup>20</sup>. Configure fácilmente las políticas de ajustes de seguridad y valide automáticamente la configuración en todas las impresoras HP de su flota.

Simplifique la impresión empresarial con el primer portal SaaS (software como un servicio)<sup>12</sup> del sector para la gestión de aplicaciones y usuarios<sup>13</sup>.

Regule el uso del color y reduzca los costes de impresión con las funciones de control de acceso al color de HP<sup>21</sup>.

Ahorre tiempo al departamento de TI y simplifique la impresión de toda la empresa mediante un solo controlador para todos los dispositivos HP<sup>22</sup>.



Para obtener más información sobre la seguridad, consulte el Apéndice B de la página 14; para obtener más información sobre la gestión de la flota, consulte el Apéndice C de la página 17.

### Conozca la impresora HP PageWide Enterprise 765dn a color



#### Resumen



#### Impresora HP PageWide Enterprise 765dn a color

Número de pieza	J7Z04A
Velocidades de impresión (A4, blanco y negro, y color) <sup>9</sup>	Hasta 55/75 ppm, modo profesional/de oficina general
Bandeja 1 de 100 hojas y bandeja 2 de 550 hojas	✓
Bandeja de papel de 550 hojas <sup>23</sup>	Opcional
Bandeja de papel de 550 hojas y soporte <sup>23</sup>	Opcional
Bandeja de papel de 3 × 550 hojas y soporte <sup>23</sup>	Opcional
Bandeja de entrada de gran capacidad para 4000 hojas y soporte <sup>23</sup>	Opcional
Disco duro seguro de alto rendimiento de HP <sup>16</sup>	Opcional
Conexión de red Ethernet integrada	✓
Impresión con Wi-Fi Direct <sup>10</sup> y NFC Touch-to-print <sup>11</sup>	Opcional

### Accesorios para la gestión del papel



### Mayor ahorro en cada generación



### Especificaciones técnicas

#### Impresora HP PageWide Enterprise 765dn

	inipresora ne Pagewide circe prise 700dii		
Número de producto	J7Z04A		
Panel de control/introducción de datos	Pantalla táctil en color de 10,9 cm (4,3 pulgadas) que se puede inclinar; puerto USB de fácil acceso <sup>25</sup> ; bolsillo de integración de hardware <sup>17</sup>		
Velocidad de impresión (A4 y carta, blanco y negro, y color) <sup>9</sup>			
A una cara	Modo profesional: hasta 55 ppm Modo de oficina general: hasta 75 ppm		
A doble cara	Modo profesional: hasta 38 imágenes por minuto (ipm)		
Impresión de la primera página (A4 y carta, blanco y negro, y color)	Desde el modo listo <sup>26</sup> : tan solo 6,7 segundos Desde el modo de suspensión <sup>27</sup> : tan solo 14,6 segundos		
Resolución de impresión	Blancoy negro: hasta 1200 × 1200 ppp optimizados a partir de una entrada de 600 × 600 ppp (en soportes no especificados, papel normal, papel mate para presentaciones HP Premium y papel mate para folletos HP); color: hasta 2400 × 1200 ppp optimizados a partir de una entrada de 600 × 600 ppp (en papeles fotográficos HP Advanced)		
Funciones			
Impresión	Tecnología HP PageWide con tintas de pigmento, HP EasyColor, visualización previa de impresión, impresión automática a doble cara, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9y 16), intercalación, impresión de encuadernaciones, portadas, selección de bandeja, ajuste de tamaño, formato vertical/horizontal, impresión en escala de grises de alta calidady solo con tinta negra, modos de impresión de oficina general, profesional y presentación, accesos directos al panel de control, almacenamiento de trabajos de impresión; impresión de archivos de Microsoft Word y PowerPoint desde el puerto USB de fácil acceso, aplicaciones móviles de HP, Google Cloud Print™ 2.0 y Apple Air Print		
Formatos de archivo	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; escaneado al puerto USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; impresión desde el puerto USB de fácil acceso: PDF, PS y archivos listos para imprimir (.prn, .pcl y .cht)		
Procesador	1,2 GHz		
Memoria <sup>28</sup>	1536/2560 MB (estándar/máxima)		
Almacenamiento	Estándar: 8 GB de eMMC  Opcional: disco duro seguro de alto rendimiento de HP (cifrado por hardware AES 256 o posterior; capacidades de borrado seguro: borrado seguro de archivos de trabajo temporales, borrado seguro de datos de trabajos y borrado seguro de disco ATA)		
Valoraciones de durabilidad			
VPMR <sup>24</sup>	De 2500 páginas hasta 25 000 páginas		
Ciclo de trabajo <sup>29</sup>	Hasta 125 000 páginas		
Especificaciones de soportes			
Capacidad de entrada	Hasta 650 hojas (hasta un máximo de 4650 hojas <sup>15</sup> ) Bandeja 1: hasta 100 hojas Bandeja 2: hasta 550 hojas		
Capacidad de salida	Hasta 500 hojas		
Impresión a doble cara	Automática		
Tamaño de los soportes	Bandeja 1: RA3, A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4 girado, 16K, 16K girado, A5, A5 girado, B5 (JIS), B5 (JIS) girado, B6 (JIS), A6, tarjeta postal japonesa, tarjeta postal japonesa doble girada; 12 × 18 pulgadas, 11 × 17 pulgadas, legal, oficio, carta, carta girada, ejecutivo, ejecutivo girado, 5 × 8 pulgadas, 5 × 7 pulgadas, 4 × 6 pulgadas; tamaños de soportes personalizados: de 99, 1 × 127 a 304,8 × 457,2 mm (de 3,9 × 5 a 12 × 18 pulgadas) Bandejas 2-5: A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4 girado, 16K, 16K girado, A5, A5 girado, B5 (JIS), B5 (JIS) girado, B6 (JIS), A6, tarjeta postal japonesa, tarjeta postal japonesa doble girada; 11 × 17 pulgadas, legal, oficio, carta, carta girada, ejecutivo, ejecutivo girado, 5 × 8 pulgadas, 5 × 7 pulgadas, 4 × 6 pulgadas; tamaños de soporte personalizados: de 210,1 × 148,1 a 297,2 × 431,8 mm (de 8,27 × 5,83 a 11,70 × 17 pulgadas) Bandejas de entrada de alta capacidad 3 y 4: solo A4 y carta Doble cara: A3, A4, A4 girado, A5, A5 girado, RA3, RA4, SRA4, B4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, 8K (270 × 390 mm), 16K (195 × 270 mm), 8K (260 × 368 mm), 16k (184 × 260 mm), 8K (273 × 394 mm), 16k (197 × 273 mm), postal (JIS), postal D (JIS), oficio (216 × 340 mm); 12 × 18 pulgadas, 11 × 17 pulgadas, legal, oficio (8,5 × 13 pulgadas), carta, carta girada y ejecutivo		
Gramajes	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m² (de 16 a 58 libras) y 300 g/m² (80 libras) solo papel fotográfico Bandejas 2-5, bandeja de entrada de alta capacidad: de 60 a 220 g/m² (de 16 a 58 libras)		
Tipos de soporte	Papel (normal, iny ección de tinta, folleto de iny ección de tinta/brillante), papel fotográfico, sobres, etiquetas y tarjetas		
enguajes de impresión	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript nivel 3, PDF 1.7		
Fuentes	105 fuentes internas TrueType ampliables en HP PCL, 92 fuentes internas ampliables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de euro integrado); 1 fuente interna Unicode (Andale Mono WorldType); 2 fuentes internas Windows Vista® 8 (Calibri, Cambria); fuentes adicionales disponibles mediante tarjetas de memoria flash de otras empresas; fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en hp.com/qo/laserietfonts		
Conectividad	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidad (1 puerto de acceso fácil y 1 puerto con acceso externo); 1 conexión de red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware <sup>17</sup>		
	HP ePrint <sup>30</sup> , Apple AirPrint <sup>31</sup> , certificación Mopria y Google Cloud Print™ 2.0		
Impresión móvil	HP EPRINT 30, Apple Ali Print 31, Certificación Mopria y Google Cloud Print 112.0		

	Impresora HP PageWide Enterprise 765dn		
Capacidades de red	Estándar: a través del servidor de impresión integrado Ethernet HP Jetdirect compatible con: 10Base-T, 100Base-Txy 1000Base-T; compatiblidad con 802.3az (EEE) para Fast Ethernety Gigabit Ethernet; IPsec		
	Opcional: conexión de red inalámbrica 802.11a/b/g/n (con la compra del servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw opcional) <sup>10</sup>		
Protocolos de red	IPv4/IPv6: compatible con Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 y posterior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, puerto 9100, LPD, detección WS, IPP, IPP seguro, IPsec/cortafuegos; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS modo directo IP e impresión WS		
Seguridad <sup>16</sup>	Gestión de identidad: autenticación Kerberos, autenticación LDAP, 1000 códigos PIN de usuario y soluciones de autenticación avanzada opcionales de HPy de otras empresas (por ejemplo, lectores de identificación)		
	Redes: IPsec/cortafuegos con clave precompartida certificada y autenticación Kerberos, admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec, autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de control de acceso y el módulo de la plataforma de confianza (TPM) de HP incluido de forma estándar		
	Datos: cifrado de almacenamiento, cifrado de PDF y correo electrónico (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft), borrado seguro, SSL/TLS (HTTPS) y credenciales de cifrado		
	Dispositivo: ranura de bloqueo de seguridad, desactivación de puertos USB, bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad <sup>17</sup> , detección de intrusiones con la tecnología Red Balloon Security (supervisión constante del dispositivo para detectar ataques), arranque seguro con HP Sure Start (comprobación de la integridad de la BIOS con funciones de recuperación automática), listas blancas (únicamente carga código legítimo conocido: DLL, EXE, etc.), HP Connection Inspector (comprueba las conexiones de red salientes para detener las solicitudes sospechosas; puede requerir una actualización del firmware)		
	Gestión de la seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager <sup>20</sup> y con los mensajes procesados de registro del sistema de seguridad del dispositivo que son accesibles mediante las herramientas de SIEM como ArcSighty Splunk		
	Para obtener más información sobre los ajustes de seguridad, visite <a href="http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120">http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120</a>		
Gestión de la impresora	HP JetAdvantage Security Manager <sup>20</sup> ; agente proxy SNMP de HP; software HP Web JetAdmin <sup>19</sup> ; agente proxy WS Pro de HP; kit de recursos del administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP <sup>32</sup>		
Sistemas operativos compatibles 33	Sistemas operativos Windows: todas las ediciones de 32 y 64 bits de Windows 10 (excepto SO RT para Tablets), todas las ediciones de 32 y 64 bits de Windows 8/8.1 (excepto SO RT para Tablets), todas las ediciones de 32 bits de Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional, etc.) y ediciones de 32 bits de Windows XP SP3 (XP Home, XP Pro, etc.) Sistemas operativos Mac: 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite y OS X 10.11 El Capitan		
	Sistemas operativos móviles: Android™		
	Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5 y 8.6), Linux Fedora (22, 23 y 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3 y 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0 y 7.0), Linux SUSE (13.2 y 42.1) y Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04 y 16.10); otros sistemas operativos: UNIX®		
Sistemas operativos de red compatibles	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (paquete de funciones 1, 2 y 3), Citrix on Windows Server 2003/2003R2, Citrix on Windows Server 2008/2008R2/2008 R2 SP1, Citrix on Windows Server 2012/2012R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5 Citrix XenApp 5.0 (además del paquete de funciones 2 y 3) para Windows Server 2008 Terminal Services de 32 y 64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services de 32 y 64 bits), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services de 32 y 64 bits), Citrix XenApp 7.5 (para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services de 64 bits), Citrix XenDesktop 5. (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services de 32 y 64 bits), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services de 32 y 64 bits) y Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services de 64 bits)		
	Novell NetWare 6.5/SP8 para clientes Novell <u>novell.com/iprint</u> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux y servidores Novell novell.com/iprint		
	Windows Server 2003/2003 R2 de 32 y 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Clúster y Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 de 32 bits (SP1/SP2), Standard/Enterprise (+ Clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 de 32 y 64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Clúster y Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 de 32 y 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Clúster y Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 de 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Clúster y Terminal Services) y Windows Server 2016 de 64 bits Standard/Essential/Datacenter (+ Clúster y Terminal Services)		
Requisitos del sistema: Windows	Un sistema operativo compatible (consulte arriba); 2 GB de espacio disponible en el disco duro; requisitos de hardware del sistema operativo (consulte microsoft.com)		
Requisitos del sistema: Macintosh	Un sistema operativo compatible (consulte arriba); Internet; 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; requisitos de hardware del sistema operativo (consulte <u>apple.com</u> )		
Dimensiones (ancho × fondo × alto)	En funcionamiento: 813 × 591 × 458 mm (32 × 23,25 × 18 pulgadas)  Máximas <sup>34</sup> : 896 × 591 × 534 mm (35,25 × 23,25 × 21 pulgadas)		
Peso (con cartuchos de impresión)	45.6 kg (100.53 libras)		
Contenido del paquete	Impresora HP PageWide Enterprise 765dn a color; cartucho inicial negro HP PageWide 982 (aprox. 10 000 páginas) 35; cartucho inicial cian HP PageWide 982, cartucho inicial amarillo HP PageWide 982 (impresión compuesta de cian, magenta y amarillo de aprox. 8000 páginas) 35; guía de instalación; folleto de asistencia; CD-ROM con documentación; cable de alimentación		
Garantía	Un año de asistencia en sus instalaciones al siguiente día laborable; las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visite <a href="hp.com/support">hp.com/support</a> para obtener más información sobre las opciones de servicio y asistencia galardonadas de HP disponibles en su región.		
Software incluido	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6 (XPS), instalador/desinstalador de software HP, pantalla de bienvenida de Mac OS (dirige a los usuarios a <u>123.hp.com</u> o a la tienda de aplicaciones del sistema operativo para el software de la impresora) y manuales de usuario en línea		