



El nuevo paradigma de impresión

Impresora HP PageWide Enterprise Color 765dn



La impresión en color de menor costo.¹



Mínimas interrupciones.
Máximo tiempo de funcionamiento.



La impresión más segura del mundo.²

La impresión en color de menor costo¹



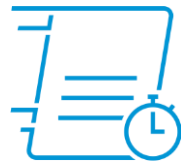
Impresión en color que se ajusta al presupuesto de cada empresa con la tecnología HP PageWide. Produzca color de menor costo y calidad profesional en tamaños de hasta 305 x 457 mm (12 x 18 pulgadas) y obtenga los resultados que espera de HP para un valor excepcional con el que puede contar.



Color de bajo costo revolucionario

Obtenga la calidad que espera por un valor que cambia las reglas del juego: la tecnología HP PageWide proporciona el costo más bajo por página en color.¹

Los cartuchos originales HP PageWide brindan un rendimiento constante de impresión, así como la calidad y el costo accesible que demandan las empresas. Los cartuchos de alto rendimiento opcionales ofrecen aún valor aun mayor, para que pueda imprimir más páginas y reemplazar los cartuchos con menor frecuencia.³ Rápido acceso y sustitución de los cartuchos: simplemente presione dos veces para insertarlos o quitarlos.



Rápido rendimiento, impresiones económicas

Equipe a sus empleados para que aceleren sus tareas con impresión de alto rendimiento y calidad profesional. Imprima aún más rápido, y ahorre todavía más por página al configurar su impresora en el modo de oficina general.⁴ Obtenga la calidad que su negocio necesita y a la vez ayude a reducir sus costos de impresión.

Minimice las interrupciones en la productividad con un dispositivo HP PageWide Enterprise diseñado con el menor número de piezas de su categoría para para reducir el mantenimiento.⁵



La mejor eficiencia energética de su clase⁶

Ayuda a mantener los costos energéticos bajos con la impresora más eficiente de su clase.⁶ La tecnología HP PageWide conserva recursos sin comprometer el rendimiento.

Esta impresora cumple con las rigurosas normas de sala blanca ISO clase 5, lo que la hace perfecta para entornos sensibles. Mantenga el ruido al mínimo gracias a un dispositivo diseñado para ser silencioso. Colóquela cerca de las personas sin interrumpir el trabajo.

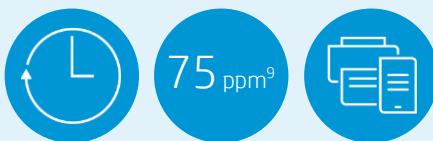
Reduzca el impacto medioambiental. Utilice hasta un 50 % menos de papel con la impresión automática a doble cara. Recicle fácilmente los cartuchos originales HP sin costo a través del programa HP Planet Partners.⁷

Mínimas interrupciones. Máximo tiempo de funcionamiento.

Las molestas interrupciones y el complejo mantenimiento pueden ralentizar la impresión y, en última instancia, el ritmo del negocio. Evite pausas en la productividad con un dispositivo HP PageWide diseñado para ofrecer el máximo tiempo de funcionamiento funcionamiento para que pueda contar siempre con resultados confiables.

Impulse el avance de su negocio

Imprima hasta un 50 % más rápido que la competencia⁸, tan rápido como 75 páginas por minuto (ppm).⁹ El dispositivo se activa e imprime rápidamente y sus documentos están listos sin demoras.



HP hace fácil la impresión móvil con una variedad de opciones que ayudan a los usuarios a imprimir y ayudan a la TI a mantener protegida la red. Acceda, imprima y comparta recursos con facilidad con red inalámbrica opcional¹⁰ e impresión por toque NFC opcional.¹¹

Ejecute las tareas en el dispositivo

Gestione fácilmente los trabajos de impresión directamente en la impresora, sin una PC. Simplemente toque y deslice el dedo en la pantalla intuitiva de 10,9 cm (4,3 pulgadas) que le brinda un flujo de trabajo simplificado. Para obtener más información, consulte el Apéndice A en la página 12.



Compre, implemente y administre con facilidad soluciones de impresión e imagen empresariales con el primer portal SaaS (Software como Servicio) del sector que permite tanto la gestión de las aplicaciones como el acceso de los usuarios a dichas aplicaciones.^{12,13} Elija entre varias aplicaciones seleccionadas específicamente para ayudar a dinamizar los procesos empresariales.

Amplíe su capacidad

Adapte este dispositivo a las necesidades de su empresa con una amplia variedad de accesorios de gestión del papel. Las bandejas opcionales admiten tamaños de medios de hasta 305 x 457 mm (12 x 18 pulgadas), e incluyen bandeja de papel de 550 hojas, bandeja de papel de 550 hojas y base y 2 bandejas de papel de 550 hojas y base.¹⁴



Imprima hasta 4650 páginas sin recargar papel, con la bandeja de entrada de alta capacidad (HCI) opcional de 4000 hojas que admite hasta tamaño carta (A4).¹⁵

La impresión más segura del mundo²



Solo las impresoras HP Enterprise se reparan por sí solas de los ataques en tiempo real con una seguridad integrada que permite mantener su red segura. Supervisan de forma automática amenazas, detectan intrusiones y validan el software operativo con la seguridad que solo ofrece HP.²



Siempre alerta

Solo las impresoras HP Enterprise ofrecen recursos de seguridad integrados que están siempre alertas.²

- Con HP Sure Start, los dispositivos comprueban periódicamente el código operativo y se autorreparan de los intentos de los hackers.
- Las listas blancas comprueban el firmware durante el inicio para garantizar que el código es auténtico y bueno, y que HP lo ha firmado digitalmente.
- La detección de intrusiones durante el tiempo de ejecución supervisa continuamente la actividad para detectar y detener los ataques y, a continuación, reiniciarse de forma automática.
- HP Connection Inspector verifica las conexiones de red salientes de su impresora para detener solicitudes sospechosas y contrarrestar el malware (puede requerir una actualización de firmware).

Contrarreste posibles ataques al recibir una notificación instantánea de los problemas de seguridad, de tal manera que se puedan tomar medidas inmediatamente. Esta impresora trabaja con herramientas como Splunk, ArcSight y SIEMonster.



Lleve la seguridad al próximo nivel

Proteja esta impresora con más de 100 recursos de seguridad integrados.¹⁶ Proteja la información en tránsito en la red y la que está guardada en el dispositivo: claves, contraseñas, certificados, y más. Almacene los datos en el disco duro seguro cifrado de alto rendimiento opcional HP de 256 bits.

Desarrolle, implemente e integre fácilmente soluciones de HP y de terceros con HP Open Extensibility Platform (OXP). Añada funciones como lectores de tarjetas, entre otras, a través del bolsillo de integración de hardware (HIP).¹⁷ Proteja aún más los datos almacenados en el dispositivo, con el HP Trusted Platform Module estándar.¹⁸



Centralice el control para ayudar a generar eficiencia en los negocios

Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin y facilite el desarrollo de la eficiencia del negocio.¹⁹ HP JetAdvantage Security Manager opcional ofrece un enfoque efectivo basado en políticas que favorecen la seguridad de los dispositivos de impresión e imagen de HP.²⁰ Establezca fácilmente las políticas de configuración de seguridad y valide automáticamente la configuración de cada impresora y multifunción HP de su flota.

Simplifique la impresión empresarial con el primer portal SaaS (software como servicio)¹² para administrar aplicaciones y usuarios.¹³

Regule el uso de color y reduzca los costos de impresión con el control de acceso al color de HP.²¹

Ahorre tiempo de TI y facilite la impresión para toda la empresa mediante un controlador único para todos los dispositivos HP.²²

➔ Para obtener más información acerca de la seguridad, consulte el Apéndice B, página 13; para obtener más detalles acerca de la administración de la flota, consulte el Apéndice C, página 16.

Conozca la Impresora HP PageWide Enterprise Color 765dn

Pantalla táctil a color pivotante de 10,9 cm (4,3 pulgadas)

Bolsillo de integración de hardware¹⁷

Puerto de impresión USB de fácil acceso

Bandeja 1 multiuso de 100 hojas que admite medios de hasta 305 x 457 mm (12 x 18 pulgadas)

La bandeja 2 de 550 hojas admite medios de hasta 297 x 432 mm (11,7 x 17 pulgadas)



Bandeja de salida de 500 hojas

Puerta frontal de acceso a los cartuchos

Impresión automática a doble cara

Puerto USB integrado, puerto de red Ethernet, puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad

En resumen



HP PageWide Enterprise Color 765dn

Número de referencia	J7Z04A
Velocidad de impresión (carta/A4, negro y color) ⁹	Hasta 55/75 ppm, modo profesional/oficina general
Bandeja 1 de 100 hojas y bandeja 2 de 550 hojas	✓
Bandeja de papel ²³ de 550 hojas	Opcional
Bandeja de papel de 550 hojas y base ²³	Opcional
3 bandejas de papel de 550 hojas con base ²³	Opcional
Bandeja de alta capacidad de 4000 hojas y base ²³	Opcional
Disco duro seguro de alto rendimiento HP ¹⁶	Opcional
Conexión de red Ethernet incorporada	✓
WiFi Direct ¹⁰ e impresión por toque NFC ¹¹	Opcional

Accesorios para la gestión de papel



Bandeja de papel de 550 hojas (A7W99A)

Admite hasta 297 x 432 mm (11,7 x 17 pulgadas)



Bandeja de papel de 550 hojas y base (W1B50A)

Admite hasta 297 x 432 mm (11,7 x 17 pulgadas)



3 bandejas de papel de 550 hojas y base (W1B51A)

Admite hasta 297 x 432 mm (11,7 x 17 pulgadas)



Bandeja de alta capacidad de 4000 hojas y base (W1B52A)

Dos bandejas de 2000 hojas que admiten hasta tamaño carta (A4)

Opcional²³



Máxima entrada del dispositivo con accesorio¹⁵

1200 hojas

1200 hojas

2300 hojas

4650 hojas

Valor incrementado generación tras generación



HP PageWide Enterprise Color 765dn

Admite tamaños de papel de **hasta 305 x 457 mm** (12 x 18 pulgadas)

Entrada de hasta 650/4,650 hojas (estándar/máximo¹⁵); salida de hasta 500 hojas

Bandeja 1 multiuso de 100 hojas; bandeja 2 de 550 hojas

RMPV:²⁴ de 2500 páginas hasta 25 000 páginas

La mejor eficiencia energética en su categoría⁶ con un consumo de energía típico de 1254 kWh/semana

Módulo de plataforma segura (TPM) HP **estándar¹⁸**

HP Connection Inspector (puede requerir una actualización de firmware)



HP PageWide Enterprise Color 556dn

Admite tamaños de papel de hasta 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas)

Entrada de hasta 550/2050 hojas (estándar/máximo¹⁵); salida de hasta 300 hojas

Bandeja 1 multipropósito de 50 hojas; bandeja 2 de 500 hojas

RMPV: de 2000 páginas hasta 7500 páginas

Consumo de energía típico de 1340 kWh/semana

TPM opcional

Disponible con una actualización de firmware

Especificaciones técnicas

HP PageWide Enterprise 765dn

Número de producto	J7Z04A
Panel de control/entrada de datos	Pantalla táctil a color pivotante de 10,9 cm (4,3 pulgadas); puerto USB de fácil acceso; ²⁵ Bolsillo de integración de hardware ¹⁷
Velocidad de impresión (carta/A4, negro y color)⁹	
Una cara	Modo profesional: hasta 55 ppm Modo de oficina general: hasta 75 ppm
Doble cara	Modo profesional: hasta 38 imágenes por minuto (ipm)
Salida de la primera página (carta y A4, negro y color)	Desde el modo lista: ²⁶ solo 6,7 segundos Desde el modo de suspensión: ²⁷ solo 14,6 segundos
Resolución de impresión	Negro: Hasta 1200 x 1200 ppp optimizados a partir de 600 x 600 ppp de entrada (en medio sin especificar, normal, papel mate para presentaciones HP Premium y papel mate para folleto HP); Color: Hasta 2400 x 1200 ppp optimizados a partir de 600 x 600 ppp de entrada (en papel fotográfico HP Advanced)
Funciones	
Impresión	Tecnología HP PageWide con tintas pigmentadas, HP EasyColor, vista previa de impresión, impresión automática a doble cara, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9 y 16), intercalación, impresión de folletos, páginas de portada, selección de bandeja, ajuste de escala, orientación horizontal/vertical, escala de grises de alta calidad y solo tinta negra, modos de impresión general/oficina/profesional/presentación/máxima de ppp y accesos directos al panel de control; imprima archivos de Microsoft Word y PowerPoint desde un USB de fácil acceso, HP Mobile Apps, Google Cloud Print™ 2.0, Apple® AirPrint®
Formatos de archivo	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS y archivos preparados para impresión (.prn, .pcl, .cht)
Procesador	1,2 GHz
Memoria²⁸	1536/2560 MB (estándar/máx.)
Almacenamiento	Estándar: eMMC de 8 GB Opcional: Disco duro seguro de alto rendimiento (cifrado de hardware AES 256 o superior; capacidades de borrado seguro: Borrado de archivos seguro, archivos de trabajo temporales, datos de trabajo con borrado seguro, disco de borrado seguro ATA)
Valores nominales de durabilidad	
RMPV ²⁴	De 2500 páginas hasta 25 000 páginas
Ciclo de trabajo ²⁹	Hasta 125 000 páginas
Especificaciones de los medios	
Capacidad	Hasta 650 hojas (hasta 4650 hojas como máximo ¹⁵) Bandeja 1: hasta 100 hojas Bandeja 2: hasta 550 hojas
Capacidad de salida	Hasta 500 hojas
Impresión a doble cara	Automática
Tamaños de papel	Bandeja 1: 305 x 457 mm (12 x 18 pulg.), 297 x 432 mm (11 x 17 pulg.), legal, oficio, carta, carta-R, ejecutivo, ejecutivo-R, 127 x 203 mm (5 x 8 pulg.), 127 x 178 mm (5 x 7 pulg.), 102 x 152 mm (4 x 6 pulg.); RA3, A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6, postal japonesa, postal japonesa doble-R; tamaños de papel personalizados: De 99,1 x 127 a 304,8 x 457,2 mm (3,9 x 5 a 12 x 18 pulg.) Bandejas 2-5: 297 x 432 mm (11 x 17 pulg.), legal, oficio, carta, carta-R, ejecutivo, ejecutivo-R, 127 x 203 mm (5 x 8 pulg.), 127 x 178 mm (5 x 7 pulg.), 102 x 152 mm (4 x 6 pulg.); A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6, postal japonesa, postal japonesa doble-R; tamaños de papel personalizados: De 210,1 x 148,1 to 297,2 x 431,8 mm (8,27 x 5,83 a 11,70 x 17 pulg.) Bandejas de alta capacidad 3 y 4: Carta y A4 únicamente Doble cara: 305 x 457 mm (12 x 18 pulg.), 297 x 432 mm (11 x 17 pulg.), legal, oficio, (216 mm x 330 mm/8,5 x 13 pulg.), carta, carta-R, ejecutivo; A3, A4, A4 to R, A5, A5 to R, RA3, RA4, SRA4, B4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 8K (270 x 390 mm), 16K (195 x 270 mm), 8K (260 x 368 mm), 16k (184 x 260 mm), 8K (273 x 394 mm), 16K (197 x 273 mm), Postcard (JIS), DPostcard (JIS), oficio (216 x 340 mm)
Gramajes	Bandeja 1: 60 a 220 g/m ² (16 a 58 lb), 300 g/m ² (80 lb), solo papel fotográfico Bandejas 2-5, HCl: 60 a 220 g/m ² (16 a 58 lb)
Tipos de medios	Papel (normal, inyección de tinta, folleto/brillante de inyección de tinta), papel fotográfico, sobres, etiquetas, tarjetas
Lenguajes de impresión	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript nivel 3, PDF 1.7

Fuentes	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes escalables internas en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fuentes Windows Vista® 8 internas (Calibri, Cambria); hay soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de otras marcas; Fuentes HP LaserJet y emulación Intelligent Printer Data Stream (IPDS) disponibles hp.com/go/laserjetfonts
Conectividad	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidad (1 de fácil acceso y 1 accesible desde el exterior); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Bolsillo de integración de hardware ¹⁷
Impresión móvil	HP ePrint, ³⁰ Apple AirPrint, ³¹ certificación Mopria, Google Cloud Print™ 2.0 Opcional: Impresión inalámbrica directa ¹⁰ y NFC touch-to-print ¹¹ (con la compra del accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w)
Capacidades de red	Estándar: a través del servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad con 802.3az (EEE) en Fast Ethernet y Gigabit Ethernet; IPsec Opcional: red inalámbrica 802.11a/b/g/n (con la compra del servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw opcional) ¹⁰
Protocolos de red	IPv4/IPv6: compatible con Apple Bonjour (Mac OS v10.2.4 o superior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Puerto 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print
Seguridad¹⁶	Gestión de identidades: Autenticación Kerberos, autenticación de Protocolo de Acceso a Directorio Ligero (LDAP), códigos PIN de 1000 usuarios, soluciones opcionales de HP y de terceros de autenticación avanzada (p. ej., lectores de tarjetas magnéticas) Red: IPsec/firewall con certificado, clave compartida previamente 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, módulo de plataforma de confianza (TPM) de HP de serie Datos: cifrado de almacenamiento, PDF cifrado y correo electrónico (usa bibliotecas FIPS 140 de criptografía validada de Microsoft), borrado seguro, SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas Dispositivo: ranura de bloqueo de seguridad, desactivación de puerto USB, bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad, ¹⁷ detección de intrusiones con la tecnología de seguridad Red Balloon (supervisión continua de ataques en el dispositivo), arranque seguro HP Sure Start (comprobación de la integridad del BIOS con capacidades de recuperación automática), listas blancas (solo carga código bueno conocido como archivos .DLL, .EXE, etc.) HP Connection Inspector (verifica las conexiones de salida de red para detener solicitudes sospechosas; puede requerir una actualización del firmware) Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, ²⁰ mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en las herramientas SIEM como ArcSight, Splunk y SIEMonster Para obtener más configuraciones de seguridad, visite http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120
Administración de impresoras	HP JetAdvantage Security Manager; ²⁰ Agente proxy SNMP de HP; Software HP Web JetAdmin; ¹⁹ Agente proxy WS Pro de HP; Kit de recursos de administrador de impresora para el controlador de impresión universal de HP ³²
Sistemas operativos compatibles³³	Windows® OS: Windows 10 todas las ediciones de 32 y de 64 bits (excepto RT OS para tablets) Windows 7 todas las ediciones de 32 y de 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y de 64 bits (excluyendo SO RT para tablets), Windows Vista todas las ediciones de 32 y de 64 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows XP® SP3 ediciones de 32 bits (XP home, XP Pro, etc.) Sistema operativo Mac: 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan Sistema operativo móvil: 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, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10) Otro sistema operativo: UNIX®
Sistemas operativos de red compatibles	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 y 3), Citrix en Windows Server® 2003/2003R2, Citrix en Windows Server 2008/2008R2/2008 R2 SP1, Citrix en Windows Server 2012/2012R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (más Feature Pack 2 & 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 de 64 bits), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, de 32 y de 64 bits), Citrix XenApp 7.5 (para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services, de 64 bits), Citrix XenDesktop 5.6 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, de 32 y de 64 bits), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, de 32 y de 64 bits), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services, de 64 bits) NetWare 6.5/SP8 Clientes Novell novell.com/iprint , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, servidores Novell novell.com/iprint Windows Server 2003/2003 R2 de 32 y de 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 de 32 y de 64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 de 32 y de 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016/ de 64 bits Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)
Requisitos del sistema: Windows	Un sistema operativo compatible (ver arriba); 2 GB de espacio libre en el disco duro; Para ver los requisitos de hardware del SO (visitemicrosoft.com)
Requisitos del sistema: Macintosh	Un sistema operativo compatible (ver arriba); Internet; 1,3 GB de espacio libre en el disco duro; Para ver los requisitos de hardware del SO (visiteapple.com)

Dimensiones (ancho x prof. x alt.)	Funcionamiento: 813 x 591 x 458 mm (32 x 23,25 x 18 pulg.) Máximo: ³⁴ 896 x 591 x 534 mm (35,25 x 23,25 x 21 pulg.)
Peso (con cartuchos de impresión)	45,6 kg (100,53 lb)
Contenido de la caja	Impresora HP PageWide Enterprise Color 765dn; Cartucho de instalación HP PageWide 982 negro (aprox. 10 000 páginas); ³⁵ cartucho de instalación HP PageWide 982 cian, cartucho de instalación HP PageWide 982 magenta, cartucho de instalación HP PageWide 982 amarillo (CMY aprox. 8000 pág. compuesto); ³⁵ Guía de instalación; Folleto de ayuda; CD-ROM de documentación; Cable de alimentación
Garantía	Garantía de un año in situ al siguiente día laborable; Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, país y requisitos legales. Visite hp.com/support para obtener información sobre las opciones de soporte y servicio de HP galardonadas de 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 Mac OS (dirige a los usuarios a 123.HP.com o a OS App Source para el software de la impresora) y manuales de usuario en línea
Controlador de impresión universal de HP (SureSupply) admitido	HP SureSupply le avisa cuando su cartucho de impresión se está acabando y le ayuda a adquirir en línea o localmente a través de HP o de un distribuidor asociado. Solo disponible con consumibles HP originales; Requiere acceso a Internet. Para obtener más información, visite hp.com/qq/SureSupply .

Especificaciones medioambientales y energéticas

HP PageWide Enterprise Color 765dn

Rangos ambientales	
Temperaturas	Operativa recomendada: 17 a 25 °C (63 a 77 °F); Funcionamiento: 15 a 30 °C (59 a 86 °F); Almacenamiento antes de la configuración inicial (sin purgado): -40 a 60 °C (-40 a 140 °F); Almacenamiento después de la configuración inicial (con purgado): 0 a 60 °C (32 a 140 °F). ³⁶
Humedad relativa	Rango operativo recomendado: 30 a 70 % HR; En funcionamiento: 10 a 80 % HR; Rango no operativo: 10 a 80 % HR
Emissiones de presión acústica³⁷	Modo listo: inaudible; Impresión activa: 54 dB(A)
Emissiones de potencia acústica	Modo listo: inaudible; Impresión activa: 6,8 B(A)
Especificaciones de consumo de energía³⁸	
Suministro energético	Incorporado; voltaje de entrada: de 100 a 240 VCA, 50/60 Hz
Consumo energético	Impresión: 600 vatios; Listo: 17 vatios; Suspensión: 1,0 vatios; Apagado automático/encendido manual: 0,2 vatios; Apagado manual: 0,2 vatios
Consumo eléctrico típico (TEC)	1254 kWh/semana
Funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off ³⁹
Especificaciones medioambientales	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver ⁴⁰
Cumplimiento de la normativa	EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013; IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013; EN 62471:2008/IEC 62471:2010; EN 62479:2010/IEC 62479:2010; China CCC, GS, UL Listed; Otras certificaciones de seguridad según se requiera en cada país
Estándar de emisión electromagnética	CISPR 22:2008 Clase A, CISPR 32:2012 Clase A, EN 55032:2012 Clase A, FCC CFR 47 Parte 15 Clase A/ICES-003, Issue 6 Clase A, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014; Otras aprobaciones de CEM según se requiera en cada país

Información para pedidos

Se recomienda usar accesorios y consumibles diseñados específicamente para la impresora a fin de garantizar un rendimiento óptimo. Para encargar los accesorios y consumibles que se mencionan aquí, visite hp.com. Para contactar a HP por país, visite hp.com/go/contact. Si no tiene acceso a Internet, comuníquese con su distribuidor calificado de HP o llame a HP (EE. UU.) al (800) 282-6672.

Producto	HP PageWide Enterprise Color 765dn	J7Z04A
Consumibles³⁵	Cartucho original HP PageWide 982A negro (aprox. 10 000 páginas)	T0B26A
	Cartucho original HP PageWide 982X negro de alta capacidad (aprox. 20 000 páginas)	T0B30A
	Cartucho original HP PageWide 982A cian (aprox. 8000 páginas)	T0B23A
	Cartucho original HP PageWide 982X cian de alta capacidad (aprox. 16 000 páginas)	T0B27A
	Cartucho original HP PageWide 982A amarillo (aprox. 8000 páginas)	T0B25A
	Cartucho original HP PageWide 982X amarillo de alta capacidad (aprox. 16 000 páginas)	T0B29A
	Cartucho original HP PageWide 982A magenta (aprox. 8000 páginas)	T0B24A
	Cartucho original HP PageWide 982X magenta de alta capacidad (aprox. 16 000 páginas)	T0B28A
	Kit de limpiador de cabezal de impresión HP PageWide (~150 000 páginas)	W1B43A
	Contenedor de líquido de servicio HP PageWide (~150 000 páginas)	W1B44A
	Kit de rodillo HP PageWide (~150 000 páginas)	W1B45A
Accesorios	Bandeja de papel de 550 hojas HP PageWide	A7W99A
	Base y bandeja de papel para HP PageWide 550	W1B50A
	Base y 3 bandejas de papel de 550 hojas para HP PageWide Enterprise	W1B51A
	Base y bandeja de papel de alta capacidad de 4000 hojas para HP PageWide Enterprise	W1B52A
	SODIMM HP DDR3 de 1GB x 32 de 144 pines 800MHz	E5K48A
	Disco duro seguro de alto rendimiento HP	B5L29A
	Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos	B5L31A
	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw	J8031A
	Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w ¹¹	J8030A
		Puertos USB internos HP
Servicios de HP	<p>Garantice que sus inversiones en imagen e impresión estén protegidas con Care Pack, parte de HP Care. Elija su paquete de servicios para mantener su impresora funcionando y su empresa en marcha. Ahora su oficina puede pasar menos tiempo solucionando problemas y más tiempo trabajando. Para obtener una lista completa de las ofertas de Servicios de HP Care Pack, visite hp.com/go/cpc.⁴¹</p> <p>Potencie el rendimiento: la decisión es suya. HP Care le ofrece opciones para gestionar la impresión e imagen, desde servicios Care Pack a servicios personalizables y de consultoría. Con HP Managed Print Services, prevemos todo por usted.</p>	
	Servicio de instalación HP con impresora de grupo de trabajo en red	U9JT2E
	HP 3 años, al siguiente día laborable in situ	U9NP3E
	HP 4 años, al siguiente día laborable in situ	U9RJ7E
	HP 5 años, al siguiente día laborable in situ	U9NP5E
	HP 3 años, 4 horas 9x5 in situ	U9NP6E
Soluciones	HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja	
	HP Universal Print Driver: hp.com/go/upd	
	HP JetAdvantage Security Manager: hp.com/go/securitymanager	
	Soluciones HP JetAdvantage On Demand en la nube: hp.com/go/jetadvantageondemand	
	Fuentes HP LaserJet, códigos de barras y emulación IIPDS disponibles en hp.com/go/laserjetfonts	
	Para obtener más información de las soluciones de infraestructura, gestión y flujo de trabajo, visite hp.com/go/printing_solutions	

Apéndice A: Funciones del panel de control



La nueva interfaz de usuario tiene capacidades para deslizar, rotar y arrastrar y soltar

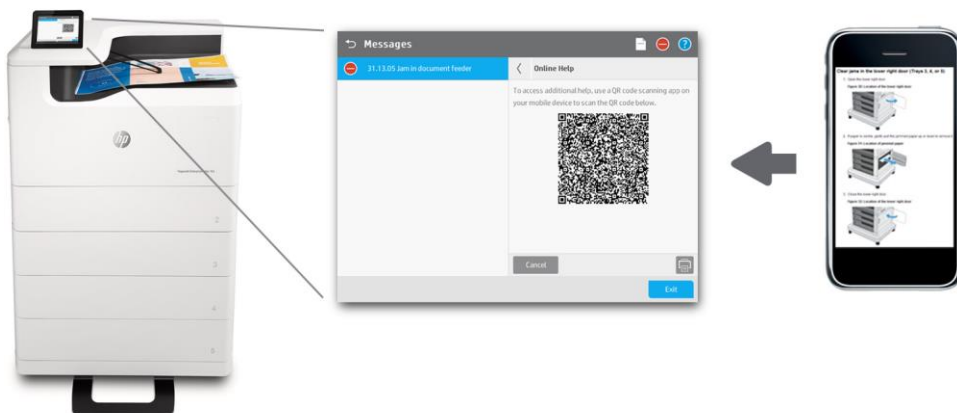
Actualice a una interfaz moderna

La impresora HP PageWide Enterprise Color 765dn cuenta con tecnología de firmware FutureSmart 4.0 de HP. Su interfaz moderna, como la de las tablets, es simple e intuitiva y ofrece uniformidad en toda su flota de dispositivos empresariales. La interfaz del panel de control escalable mejora la extensibilidad futura y proporciona un sólido conjunto de aplicaciones nuevas y características de usabilidad. El nuevo centro de mensajes, con más información detallada y animaciones útiles, facilita la gestión de los eventos del dispositivo. La pantalla de inicio simplificada muestra solo unas pocas aplicaciones principales de forma predeterminada. Abajo se muestra la pantalla táctil de 10,9 cm (4,3 pulgadas). Se puede acceder fácilmente a las aplicaciones adicionales deslizando el dedo de derecha a izquierda, como en los smartphones o tablets.



Fácil solución de problemas

Las impresoras HP PageWide Enterprise Color 765dn pueden ayudar a ahorrar el valioso tiempo de su departamento de TI al momento de solucionar problemas. El panel de control remoto les permite a los usuarios operar la interfaz de usuario de forma remota, así la TI puede solucionar los problemas sin ir hasta la impresora.⁴² Los usuarios también pueden resolver problemas técnicos rápidamente con los innovadores servicios Online Help basados en la nube, actualizados y de gran utilidad. Resuelva fácilmente problemas desde su PC o su dispositivo móvil. Un código Quick Response (QR) en la pantalla táctil lo vincula a la Ayuda en línea a través de smartphones y tablets.⁴³ También puede encontrar estos vínculos en el registro de eventos del servidor Web incorporado de HP.



Apéndice B: Funciones de seguridad



Recursos

Soluciones de seguridad HP JetAdvantage:

- Sitio web: hp.com/go/printsecurity
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295ENW.pdf>
- Vídeo: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270905124001/>

HP JetAdvantage Security Manager:²⁰

- Sitio web: hp.com/go/securitymanager
- Folleto: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275ENW.pdf>
- Vídeo: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270837770001/>

La impresión más segura del mundo²

Las impresoras HP PageWide Enterprise Color 765dn están diseñadas para funcionar con soluciones de seguridad para ayudar a reducir los riesgos, mejorar el cumplimiento y proteger su red de extremo a extremo. Proteja su dispositivo, sus datos y sus documentos con los recursos de seguridad incorporados y opcionales.¹⁶

Proteja su dispositivo

A medida que las capacidades se amplían y los dispositivos se integran más en su trabajo, la seguridad de estos se hace cada vez más importante. Estas funciones ayudan a proteger la impresora:

- **Protección integrada:** Las funciones integradas de varios niveles permiten proteger su dispositivo de amenazas de seguridad complejas, desde el inicio hasta el apagado. Para obtener más información, visite hp.com/go/PrintersThatProtect.
 - HP Sure Start garantiza que el BIOS del dispositivo se inicie adecuadamente siempre con código original de HP sin modificar y sin daños. Si se detecta una anomalía, el dispositivo puede autorrepararse mediante un reinicio.
 - La elaboración de listas blancas ayuda al firmware del dispositivo a cargar correctamente con el código original de HP, sin daños, siempre.
 - La detección de intrusiones en tiempo de ejecución protege contra el malware mediante la supervisión continua de la actividad para detectar y frenar los ataques. Si se detecta una anomalía, el dispositivo se reinicia automáticamente.
 - HP Connection Inspector verifican las conexiones de red salientes de su impresora para detener solicitudes sospechosas y contrarrestar el malware mediante el lanzamiento automático de un reinicio de autorreparación (puede requerir una actualización de firmware).
- **Almacenamiento cifrado con borrado seguro:** El dispositivo viene con cifrado incorporado para proteger los datos. Cuando los datos almacenados ya no se necesitan, use las capacidades incorporadas del dispositivo para sobrescribir en forma segura los datos y eliminar la información confidencial en forma segura. HP ofrece múltiples mecanismos para borrar los datos almacenados, entre ellos, funciones que están diseñados para cumplir con los requisitos de la publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología de los Estados Unidos (NIST).
- **Herramientas y protocolos:** FTP y Telnet están cerrados de forma predeterminada para impedir que se utilicen protocolos no seguros. Los puertos físicos no utilizados (como los puertos de USB integrados o los puertos de red) se pueden deshabilitar para evitar el uso no autorizado.
- **Control de acceso del administrador para el dispositivo:** Puede configurar contraseñas de administrador para que solo el personal de TI u otro personal autorizado puede configurar y cambiar los ajustes del dispositivo.
- **Certificación Common Criteria:** Los dispositivos HP Enterprise tienen certificación de conformidad con estándares de seguridad reconocidos internacionalmente como la certificación de Common Criteria (CCC) y FIPS 140.

Proteja sus datos

Su impresora almacena información confidencial: asegúrese de no correr riesgos.

- **Protección de red:** Los estándares de red 802.1x o IPsec pueden ayudar a proteger los datos que viajan por la red entre el dispositivo y las herramientas de gestión, como HP Web Jetadmin¹⁹ o el servidor web integrado.
- **Cifre los datos en tránsito:**
 - Proteja los trabajos de impresión que viajan al dispositivo con cifrado como Protocolo de impresión de Internet en TLS (IPPS). O la impresión cifrada segura de HP Universal Print Driver³² ofrece un cifrado y un descifrado de trabajos de impresión AES256 simétrico desde el cliente a la página basado en una contraseña definida por el usuario con bibliotecas criptográficas de Microsoft y validación FIPS 140.
 - Use Intensidad de cifrado CipherSuite para seleccionar la intensidad de cifrado a fin de evitar el uso de protocolos inseguros o heredados para los datos en tránsito.
- **Cifre los datos en reposo:**
 - El disco duro seguro HP de alto rendimiento opcional proporciona cifrado de hardware AES de 256 bits para proteger información empresarial confidencial, como trabajos de impresión o contraseñas.
 - HP Trusted Platform Module (TPM) ayuda a reforzar la protección de credenciales y datos cifrados, sellando las claves de cifrado del dispositivo en el TPM de forma automática. Proporciona identidad del dispositivo segura generando y protegiendo las claves privadas del certificado.¹⁸

- **Firewall:** Prevenga la entrada de malware y virus en su red limitando el acceso a de la impresora a los dispositivos de computación de la red.
- **Autenticación y autorización:** Administre el acceso del usuario con recursos nativos o soluciones opcionales.
 - Con autenticación nativa del usuario, puede solicitar a los usuarios iniciar sesión con PIN/PIC, LDAP o autenticación Windows/Kerberos. También puede integrar esto con Active Directory.
 - Con soluciones de autenticación opcionales como HP Access Control puede habilitar autenticación avanzada usando tarjetas de proximidad o dispositivos móviles compatibles con NFC. Para obtener más información, visite hp.com/go/hpac. El bolsillo de integración de hardware permite la integración de determinados lectores de tarjetas.¹⁷
- **Controles de acceso basado en funciones:** Restrinja el acceso a las funciones de administración, evite las configuraciones no deseadas del dispositivo y ayude a reducir costos y riesgos de seguridad a través de las restricciones de funciones de la impresora.
 - Con HP FutureSmart 4, tiene más control que nunca sobre la seguridad del dispositivo y los ajustes de permisos. Los administradores de TI pueden decidir quién puede interactuar con determinadas capacidades del dispositivo.
 - HP Access Control Rights Management opcional le permite conceder diferentes capacidades a diferentes usuarios, o incluso a departamentos enteros, en función de sus necesidades. Por ejemplo, puede dar acceso a los usuarios a determinados dispositivos de impresión e imagen para promocionar un uso más responsable de los activos de la empresa.
- **Impresión móvil:** Wireless Direct¹⁰ y NFC Touch-to-print¹¹ permiten a los usuarios móviles conectarse a la impresora sin acceder a la red de la empresa. HP también ofrece soluciones de impresión móviles basadas en servidor que proporcionan una impresión pull segura, así como capacidades avanzadas de elaboración de informes y gestión. Para obtener más información acerca de HP JetAdvantage Connect y HP Access Control, visite hp.com/go/businessmobileprinting.
- **Certificados de identidad y autoridad de certificación:** Esta impresora es compatible con certificados de identidad emitidos por una autoridad de certificación empresarial, lo que proporciona verificación de la identidad y la autenticidad. Este dispositivo también es compatible con certificados CA para la validación de certificados de identidad. Los certificados pueden habilitar comunicaciones seguras de extremo a extremo con el dispositivo cuando se usan con funciones como IPsec, Secure-IPP y HP ePrint, entre otras. Se pueden almacenar certificados adicionales para validar servidores de correo electrónico S/MIME y autenticación 802.1x. Ahorre tiempo usando HP JetAdvantage Security Manager para instalar y renovar certificados automáticamente.²⁰



Proteja sus documentos físicos

HP ofrece varias soluciones para ayudar a mantener los documentos a salvo de manos ajenas y evitar el fraude.

- **Impresión con PIN/Pull:** Retenga documentos y libérelos solo para la persona que los imprimió. Las soluciones de impresión pull ayudan a proteger la información confidencial exigiendo autenticación en el dispositivo, y ofrecen a los usuarios la flexibilidad de extraer los documentos desde cualquier dispositivo habilitado con la solución.
 - Impresión con PIN incorporada: Cuando los usuarios envían trabajos de impresión confidenciales, asignan un PIN que deben ingresar al dispositivo para enviar el trabajo.
 - Impresión segura de HP JetAdvantage: Con esta solución accesible diseñada para las pymes, los trabajos se pueden almacenar en la nube o en el escritorio del usuario. Es fácil de configurar y utilizar, permite a los usuarios liberar trabajos desde un dispositivo móvil, y admite dispositivos de varios proveedores. Para obtener más información, visite hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint.⁴⁴
 - HP JetAdvantage Private Print: Con la solución basada en la nube de HP, obtendrá las ventajas de la impresión pull, sin la complejidad. Es sencilla de configurar y no requiere servidor, instalación ni mantenimiento. Para obtener más información, visite hp.com/go/JetAdvantagePrivatePrint.⁴⁵
 - Impresión pull segura de HP Access Control: Esta robusta solución opcional basada en servidor ofrece múltiples formatos de autenticación incluyendo por tarjetas, además de seguridad, gestión y escalabilidad de nivel comercial. Para obtener más información, visite hp.com/go/hpac.

Gestione fácilmente la seguridad en toda la flota



HP JetAdvantage Security Manager

Proteja su flota de impresión HP con la solución que Buyers Laboratory (BLI) califica de pionera.²⁰

HP JetAdvantage Security Manager

Establezca fácilmente las políticas de configuración de seguridad y valide automáticamente la configuración de cada impresora HP de su flota. HP JetAdvantage Security Manager opcional ofrece un enfoque efectivo basado en políticas.²⁰

- Automatice muchas tareas repetitivas para así liberar tiempo para el personal de IT y proteger los datos y documentos que más le importan a su empresa.
- Optimice el proceso para implantar y supervisar de forma segura dispositivos mediante la aplicación de una única política de seguridad en toda la flota.
- Cree fácilmente una política de seguridad para su entorno utilizando la plantilla de política básica del administrador de seguridad HP.
- Proteja los nuevos dispositivos HP tan pronto se incorporen a su red, o luego de un reinicio, con HP Instant-on Security. El software configura automáticamente los ajustes para cumplir con la política de seguridad empresarial.
- Mejore la seguridad de su infraestructura y las comunicaciones de su dispositivo mediante el desarrollo de certificados exclusivos de identidad y supervisión para garantizar que permanecerán vigentes. Con la administración de certificados de flota eficiente de HP Security Manager, la sobrecarga administrativa de instalar certificados en toda su flota ahora es menos que instalar manualmente en un único dispositivo.
- Mantenga y verifique de forma activa el cumplimiento de sus políticas de seguridad definidas, usando la supervisión automatizada y la generación de informes basada en riesgos de HP Security Manager.



Para obtener más información acerca de HP JetAdvantage Security Manager, visite hp.com/go/securitymanager.

Funciona con herramientas SIEM

Obtenga notificación instantánea de posibles problemas de seguridad para poder tomar medidas inmediatamente y evitar posibles ataques. Incluso los datos de los dispositivos HP Enterprise se pueden enviar a las herramientas de Gestión de eventos e información de seguridad (SIEM) como ArcSight, Splunk o SIEMonster para una supervisión en tiempo real. La seguridad de TI puede supervisar fácilmente los dispositivos como parte de un ecosistema de TI más amplio con el fin de detectar y resolver alertas de seguridad de la impresora.



Las mejores prácticas de seguridad de HP

Desde 2005 HP ha publicado listas de comprobación de mejores prácticas de seguridad para entornos de red comunes a grandes empresas y PYMES. Para más información sobre las soluciones y las listas de comprobación de seguridad de HP, visite hp.com/go/printsecurity.

Apéndice C: Funciones de gestión de flota

Gestión individualizada y simple de dispositivos

La impresora también puede administrarse usando el servidor web integrado de HP. Use un navegador web para monitorear el estado, configurar los parámetros de red, o acceder a las funciones del dispositivo.

Controle el acceso al color

Use HP Web Jetadmin¹⁹ y el HP Universal Print Driver³² para asignar acceso al color por usuario, momento del día o aplicación o desactivar completamente la salida de color hasta que se necesite para proyectos especiales. Las personas que verdaderamente necesitan aprovechar el poder del color, como los equipos de ventas y el departamento de marketing, pueden, mientras que otros de manera predeterminada son derivados a la salida blanco y negro.²¹

Recursos

HP Web Jetadmin:

- Sitio web: hp.com/go/wja
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2718ENW.pdf>
- Vídeo: <http://hp.brightcovegallery.com/solutions/detail/video/4271055504001/>

HP Universal Print Driver:

- Sitio web: hp.com/go/upd
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781ENW>

Administre con eficacia desde una ubicación central

La impresora HP PageWide Enterprise Color 765dn es compatible con HP Web Jetadmin,¹⁹ una solución de gestión de HP JetAdvantage. Esta solución única le permite administrar con eficacia una gran variedad de dispositivos en red y conectados a PC, entre ellos impresoras, productos multifunción y escáneres. Instale, configure, solucione problemas, proteja y administre sus dispositivos a distancia, aumentando en definitiva la productividad empresarial al ayudar a ahorrar tiempo, controlar los costos, proteger sus activos y proporcionar un mejor retorno de su inversión. Integre fácilmente dispositivos HP sin necesidad de actualizar HP Web Jetadmin. Un conector universal le permite compatibilizar la mayor parte de las características de los nuevos dispositivos y aplicar las políticas empresariales en un solo paso, lo que ayuda a ahorrar tiempo y a simplificar la gestión.¹⁹

HP Web Jetadmin le permite:

- Tener una imagen clara de cuántos y qué tipos de dispositivos posee.
- Ganar visibilidad sobre el uso de sus consumibles, de modo que puede tomar decisiones de compra más inteligentes, reducir los gastos e incluso seguir y asignar costos de impresión a departamentos o usuarios individuales.
- Simplificar y en muchos casos automatizar las tareas rutinarias. Por ejemplo, puede aplicar políticas a toda la flota para configurar los nuevos dispositivos con los ajustes de impresión y seguridad correctos cuando se añadan a su red.
- Ofrecer al personal de asistencia las herramientas que necesitan, como alertas automáticas, para resolver rápidamente los problemas, y con frecuencia de manera proactiva, antes de que se reciba ninguna llamada.
- Comprobar que sus dispositivos estén actualizados con el último firmware y debidamente configurados (esto es especialmente importante para organizaciones que necesitan cumplir requisitos legales).
- Usar herramientas robustas de seguimiento y generación de informes que le ayudarán a tomar mejores decisiones sobre cómo se distribuyen sus dispositivos en toda su organización, y así poder sacar el mayor beneficio de sus inversiones en TI.
- Aprovechar opciones adicionales como el HP Database Connectivity Module, que funciona en conjunto con Web Jetadmin para ayudarle a establecer y alcanzar sus objetivos medioambientales.
- Obtener la máxima protección de las inversiones con la asistencia premium de HP Web Jetadmin. Esta opción de servicio ampliada ofrece a su personal acceso a los ingenieros de asistencia especializados de HP, quienes les proporcionarán consejos, recomendaciones de uso y diagnóstico de problemas, entre otros.

HP Web Jetadmin puede beneficiar a los entornos de impresión de todos los tamaños administrados por IT, desde grandes empresas que gestionan miles de dispositivos a pequeñas compañías con tan solo unos pocos. Para obtener más información, o para descargar esta herramienta de software sin cargo adicional, visite hp.com/go/wja.

Facilite la impresión para todos con un controlador común

El HP Universal Print Driver (UPD) permite tanto a los usuarios de dispositivos móviles Microsoft como a los usuarios tradicionales de equipos de sobremesa acceder a todas las características de casi todos los dispositivos HP de su entorno de impresión gestionado sin necesidad de asistencia.³²

Elimine el desorden de su equipo sustituyendo múltiples controladores de impresión por una solución versátil. Potencie su departamento de TI reduciendo notablemente el número de controladores que se deben gestionar y proporcionando las herramientas necesarias para mejorar la eficiencia. Con UPD de HP, su equipo de TI puede ajustar fácilmente la configuración del dispositivo para reducir costos de impresión, mejorar la seguridad y ayudar a cumplir los objetivos medioambientales. Por ejemplo, es fácil configurar la impresión a doble cara o tiempos menores para entrar en modo inactivo en toda la flota. Además, las valiosas herramientas del kit de recursos del administrador de impresión del UPD de HP le ayudan a ahorrar tiempo y dinero simplificando las tareas de TI, poniendo en práctica las políticas de impresión y monitoreando el uso en toda la empresa. También puede usar el UPD de HP en conjunto con HP Web Jetadmin para crear listas de impresoras gestionadas de toda la empresa e informes, entre otras cosas.

Puede descargar esta valiosa solución de controlador de flota y las herramientas del Kit de recursos del administrador de impresión sin cargo adicional. Para obtener más información sobre cómo el HP Universal Print Driver lo puede ayudar a proteger su inversión en impresión y adquisición de impresión e imagen, simplificar la administración y aumentar la productividad, visite hp.com/go/upd.

- ¹ La afirmación del menor costo por página en color se aplica a dispositivos que no se venden bajo contrato: Comparación de los dispositivos HP PageWide A3 con la mayoría de las impresoras multifunción láser/tinta a color de la misma categoría (de USD 3000 a 7499) e impresoras láser/tinta a color de una sola función (de USD 1500 a 2999) en enero/febrero de 2017; según los datos de cuota de mercado publicados por IDC en el cuarto trimestre de 2016. Costo por página (CPP) indicado en el informe de precios y promociones de Gap Intelligence de enero/febrero de 2017. Las comparaciones de los dispositivos/consumibles que no se vendan con contrato se basan en las especificaciones publicadas de los cartuchos de capacidad superior de los fabricantes, incluidos los consumibles de larga duración y el rendimiento por página. Rendimiento medio de HP basado en la norma ISO/IEC 24711 y en la impresión continua en el modo predeterminado. El rendimiento real varía en función del contenido que se imprima y otros factores. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsupplies y hp.com/go/PageWideClaims.
- ² Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP están disponibles en los dispositivos HP de clase empresarial con firmware FutureSmart 4.5 o versiones superiores y se basa en el informe publicado de HP de 2016-2017 sobre las funciones de seguridad integradas de las impresoras de la competencia en su categoría. Solo HP ofrece una combinación de características de seguridad para la comprobación de la integridad del BIOS con funciones de autorrecuperación. Para ver una lista de productos compatibles, visite: hp.com/go/PrintersThatProtect. Para ampliar información, visite: hp.com/go/printersecurityclaims.
- ³ Los cartuchos de alta capacidad no se incluyen con la compra de la impresora; deben adquirirse por separado. Comparación basada en el rendimiento del cartucho según la norma ISO 24711 para cartuchos Originales HP PageWide de la serie 982X de alta capacidad en comparación con los cartuchos Originales HP PageWide de la serie 982A. Obtenga más información en hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ⁴ Comparación basada en la impresión en el modo profesional.
- ⁵ La declaración relativa al menor número de piezas de sustitución se basa en el análisis BLI de impresoras multifunción A3 líderes en su categoría en agosto de 2016; los cálculos utilizan rendimientos disponibles públicamente y/o publicados por los fabricantes para consumibles de larga duración y asumiendo 600 000 páginas impresas (con una relación del 60 % en negro y el 40 % en color). Obtenga más información en hp.com/go/pagewideclaims.
- ⁶ Afirmación sobre energía según datos de consumo eléctrico típicos presentados en energystar.gov en marzo de 2017. Datos normalizados para determinar la eficiencia energética de las impresoras láser (USD 1500-2999) e impresoras multifunción (USD 3000-7499) de clase A3 en febrero de 2017, se excluyen otros productos HP PageWide. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar.
- ⁷ La disponibilidad del programa varía. Para obtener más información, visite hp.es/reciclaje.
- ⁸ Comparación de los dispositivos HP PageWide A3 con la mayoría de impresoras multifunción láser/tinta a color en su categoría (USD 3000-7499 y € 2820-7049) e impresoras láser/tinta a color de una sola función (USD 1500-2999 y € 1410-2819) en abril de 2017; según los datos de cuota de mercado publicados por IDC en el cuarto trimestre de 2016, no incluye otros productos HP PageWide. Velocidades de HP PageWide basadas en el modo de oficina general y sin incluir la primera página. Obtenga más información en hp.com/go/printerspeeds.
- ⁹ La HP PageWide Enterprise Color 765dn imprime hasta 55/75 ppm, carta y A4, a una cara (modo Profesional/Oficina general). Velocidades ISO medidas conforme a la norma ISO/IEC 24734. No incluye la primera página ni el primer juego de páginas de prueba ISO. Para obtener más información, visite hp.com/go/printerclaims.
- ¹⁰ La HP PageWide Enterprise Color 765dn puede agregar conexión de red inalámbrica con la compra del servidor de impresión HP jetdirect 2900nw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso. Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con enrutadores de 2,4 GHz.
- ¹¹ La funcionalidad Touch-to-print es opcional con la compra del accesorio opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct. El dispositivo móvil debe ser compatible con la impresión habilitada por comunicación de campo cercano (NFC). Para obtener más información, visite hp.com/go/businessmobileprinting.
- ¹² Según una evaluación de HP de fabricantes de impresión que ofrecen SaaS, a 1 de septiembre de 2016, ningún otro fabricante de impresión ofrece un portal único en la nube para la administración de usuarios y aplicaciones.
- ¹³ Requiere acceso a Internet. Entre los navegadores compatibles se incluye Microsoft® Internet Explorer® 9-11, Google Chrome™ 9 y versiones posteriores, Mozilla® Firefox® 4 y versiones posteriores, y Safari® 5 y versiones posteriores. Compatible con dispositivos seleccionados HP LaserJet, PageWide, OfficeJet Pro y Digital Sender Flow que se pueden conectar a Internet. Algunas aplicaciones admiten entornos de varios proveedores. Puede requerir una actualización del firmware. Más información en hp.com/go/jetadvantageondemand.
- ¹⁴ La HP PageWide Enterprise Color 765dn puede añadir solo uno de los accesorios disponibles de manejo de pape.
- ¹⁵ Se precisa la compra de una bandeja de papel opcional para alcanzar la máxima capacidad de entrada.
- ¹⁶ Algunas de las funciones requieren la compra adicional. Es posible que sea necesaria una actualización del paquete de servicios de FutureSmart para activar las funciones de seguridad. Obtenga más información en hp.com/go/printsecurity.
- ¹⁷ Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir una compra adicional.
- ¹⁸ El uso estándar del accesorio opcional del módulo de plataforma de confianza de HP puede requerir una actualización de firmware.
- ¹⁹ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en hp.com/go/wja.
- ²⁰ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite hp.com/go/securitymanager. Declaración competitiva basada en la investigación interna de HP sobre soluciones de la competencia (Comparación de seguridad de dispositivos, enero de 2015) y en el informe de soluciones de HP JetAdvantage Security Manager 2.1 de Buyers Laboratory LLC de febrero de 2015.
- ²¹ Las capacidades de control de acceso al color varían según el dispositivo.
- ²² El controlador de impresión universal de HP se puede descargar gratuitamente en hp.com/go/upd.
- ²³ La impresora multifunción HP PageWide Enterprise Color 765dn admite tamaños de papel de hasta 305 x 457 mm (12 x 18 pulgadas) en la bandeja multiuso de 100 hojas, incluida de serie. La 765dn incluye una bandeja estándar de 550 hojas que admite hasta 297 x 432 mm (11,7 x 17 pulgadas). La 765dn puede añadir uno de los siguientes accesorios de manejo de papel: bandeja de papel de 550 hojas, base y bandeja de papel de 550 hojas, 3 bandejas de papel de 550 hojas y base, o bandeja de papel HCL de 4000 hojas y base. La bandeja de 550 hojas admite medios de hasta 297 x 432 mm (11,7 x 17 pulgadas). La bandeja HCL opcional admite hasta tamaño carta (A4).
- ²⁴ Volumen por mes: HP recomienda que el número de páginas impresas al mes se encuentre dentro del rango indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo, basándose en factores entre los que se incluye los intervalos de sustitución de consumibles y la vida del dispositivo con un amplio período de garantía.
- ²⁵ Un administrador debe activar el puerto USB fácil de usar antes de su uso.
- ²⁶ Medido en función de la norma ISO/IEC 17629. La velocidad exacta de salida de la primera página varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. Obtenga más información en hp.com/go/printerclaims.
- ²⁷ Medido después de 15 minutos en el modo de suspensión. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo en el modo de suspensión.
- ²⁸ Actualizable a 2560MB con DIMM opcional.
- ²⁹ El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas al mes. HP recomienda que el número de páginas impresas al mes se encuentre dentro del rango indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo, basándose en factores entre los que se incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida del dispositivo con un amplio período de garantía.
- ³⁰ La impresora requiere una cuenta registrada en ePrint. Es posible que se necesite una aplicación o software. Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz. Más información en hp.com/go/mobileprinting.
- ³¹ Es compatible con los siguientes dispositivos que ejecuten iOS 4.2 o posterior: iPad®, iPad® 2, iPhone (3GS o posterior), iPod® touch (3.ª generación o posterior). Funciona con impresoras HP habilitadas para AirPrint® y requiere que la impresora esté conectada a la misma red que el dispositivo iOS. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso.
- ³² El controlador de impresión universal de HP se puede descargar gratuitamente en hp.com/go/upd.
- ³³ La solución completa de software solo se encuentra disponible para Windows 7 y versiones posteriores, el software del UPD solo se encuentra disponible para Windows 7 y versiones posteriores, el software HP para Mac y Windows ya no se incluye en el CD, pero se puede descargar en 123.hp.com. Los sistemas operativos

heredados de Windows (XP, Vista y servidores equivalentes) obtienen solo los controladores de impresión y escaneo, con un conjunto de funciones reducidas en el SO Windows RT para Tablets (32 y 64 bits) al utilizar un controlador de impresión simplificado de HP integrado en el sistema operativo RT.

³⁴ Las dimensiones máximas del dispositivo están medidas con todas las bandejas plegadas y los accesorios estándar instalados.

³⁵ Rendimiento de cartucho de tóner establecido según los estándares de prueba ISO/IEC. El rendimiento y los costos reales varían considerablemente dependiendo de las imágenes impresas, el número de páginas en color impresas y otros factores.

³⁶ Si se almacena por debajo de la temperatura de funcionamiento más baja especificada, la unidad debe calentarse lentamente hasta la temperatura de funcionamiento aprobada (HP recomienda una espera de 24 horas en la temperatura de funcionamiento aprobada antes de utilizar la impresora).

³⁷ Impresión a una cara A4 a 56 ppm. Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, visite hp.com/support.

³⁸ Los requisitos de alimentación dependen del país o región donde se venda la impresora. No convertir voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto.

³⁹ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off HP dependen de la impresora y la configuración.

⁴⁰ EPEAT® registrada donde corresponda. El registro de EPEAT varía en función del país. Visite epeat.net para ver el estado de registro por país.

⁴¹ Los niveles de servicio y tiempos de respuesta pueden variar según su ubicación geográfica. El servicio empieza desde la fecha de compra del hardware. Sujeto a restricciones y limitaciones. Para más información, visite hp.com/go/cpc.

⁴² Disponibilidad dependiendo de actualizaciones de firmware o software.

⁴³ La Ayuda en línea debe estar habilitada en la impresora o impresora multifunción. El dispositivo móvil debe tener conexión a Internet para acceder a los servicios en línea.

⁴⁴ La impresión segura de HP JetAdvantage funciona con cualquier impresora o impresora multifunción conectada a la red. La autenticación en el dispositivo se encuentra disponible para muchos dispositivos HP LaserJet, PageWide y OfficeJet Pro, así como para los dispositivos de otras marcas. Algunos dispositivos pueden requerir una actualización del firmware. Se requiere conexión a Internet para el almacenamiento en la nube y la recuperación de trabajos de impresión. La liberación de trabajos de impresión desde un dispositivo móvil requiere una conexión de red y un código QR. Para obtener más información y ver una lista de impresoras y multifunción compatibles, visite hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint.

⁴⁵ Disponible solo en América del Norte y algunos países de Europa. Los lectores de tarjetas se pueden adquirir por separado en algunas impresoras e impresoras multifunción HP con pantallas táctiles. Obtenga más información en hp.com/go/JetAdvantagePrivatePrint.

Regístrese para recibir actualizaciones
hp.com/go/getupdated



Compartir con colegas

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Apple, AirPrint, iPhone, iPad, iPod Touch y Safari son marcas comerciales de Apple Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. ENERGY STAR es una marca comercial en propiedad de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. Android, Google Chrome y Google Cloud Print son marcas comerciales de Google Inc. Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Server y Windows Vista son marcas comerciales registradas en EE. UU. del grupo de empresas Microsoft. UNIX es una marca registrada de The Open Group.

4AA7-0821SPL, septiembre de 2017, Rev. 1

