

# Serie de impresoras multifunción HP PageWide Managed Color E77650dn - E77660dn



HP PageWide ofrece color a un bajo costo revolucionario, máximo tiempo de actividad y la mejor seguridad.<sup>1</sup>

Las impresoras comunes y multifunción HP Managed están optimizadas para entornos administrados. Al ofrecer más páginas por mes y menos intervenciones, esta cartera de productos puede reducir los costos de impresión y copiado. Consulte a su revendedor de HP autorizado para conocer más detalles.



Impresora multifunción color administrada  
HP PageWide E77660dn

#### Impresión a color accesible para cualquier oficina.

- Obtenga rentabilidad confiable para el largo plazo. Obtenga los resultados que espera a un bajo costo revolucionario por página color.
- Imprima más páginas y reemplace los cartuchos con menos frecuencia gracias a los cartuchos de alto rendimiento opcionales.<sup>2</sup>
- Imprima aún más rápido, y ahorre incluso más por página, al configurar esta impresora en el modo de oficina general.<sup>3</sup>
- Ayude a controlar los costos de energía con la impresora más eficiente de su categoría.<sup>4</sup>

#### Mínimas interrupciones. Máximo tiempo de funcionamiento.

- Reduzca al mínimo las interrupciones con una impresora multifunción HP PageWide Managed diseñada para exigir el menor mantenimiento de su categoría.<sup>5</sup>
- Imprima con una velocidad hasta 50% superior a la de la competencia: hasta 80 ppm en color y en blanco y negro.<sup>6</sup>
- Adapte esta impresora multifunción a las necesidades de su empresa con una amplia variedad de accesorios de manejo del papel.
- Escanee archivos directamente a Microsoft® Office 365 y SharePoint, además de correo electrónico, USB y carpetas de redes.<sup>7</sup>



Impresora multifunción color administrada  
HP PageWide E77650dn

#### La impresión más segura del mundo<sup>1</sup>

- Con HP Sure Start, las impresoras controlan periódicamente su código operativo y se reparan solas ante los ataques de los hackers.
- Proteja la información ubicada en la impresora multifunción y en tránsito por la red, y guarde los datos en el disco duro cifrado.<sup>8</sup>
- Supervise la actividad para detectar y detener ataques y, luego reinicie de forma automática con detección de intrusiones en tiempo de ejecución.
- Las listas blancas comprueban el firmware durante el inicio para garantizar que el código es auténtico y bueno, y que cuenta con la firma digital de HP.

#### Proporcione a los grupos de trabajo la velocidad que necesitan

- Permita que los grupos de trabajo capturen cada página con facilidad y detecten errores potenciales o páginas perdidas en todo momento.
- Introduzca datos de forma más rápida y precisa con el teclado extraíble.
- Garantice la correcta orientación, el recorte al tamaño adecuado y la optimización de la escala de grises de todos los documentos escaneados.
- Cargue hasta 200 páginas en el alimentador automático de documentos para escanear de forma rápida y sin supervisión

<sup>1</sup> Basado en una revisión de HP de los recursos de seguridad publicados en 2016 para las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de recursos de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener automáticamente ataques para luego validar automáticamente la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, consulte <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> Los menor número de piezas de servicio se basa en el análisis de BLI de las impresoras multifunción A3 líderes de su categoría en agosto de 2016; los cálculos utilizan rendimientos cartuchos de alta capacidad no se incluyen en la compra de la impresora; se venden por separado. Comparación basada en rendimiento según ISO 24711 de los cartuchos originales de alta capacidad serie HP PageWide 982X y los cartuchos originales serie HP PageWide 982A. Para ver más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> <sup>3</sup> Comparación basada en impresión en modo profesional. <sup>4</sup> La declaración relativa a la energía se basa en todos los datos de TEC indicados en energystar.gov en marzo de 2017. Datos normalizados para determinar el consumo eficiente de energía de las impresoras láser A3(1410-2819 euros) e impresoras multifunción (2820-7049 euros) de su categoría en febrero de 2017, sin incluir otros productos HP PageWide. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar. <sup>5</sup> La declaración relativa al menor número de piezas de servicio se basa en el análisis de BLI de las impresoras multifunción A3 líderes de su categoría en agosto de 2016; los cálculos utilizan rendimientos disponibles públicamente y/o publicados por el fabricante para consumibles de larga duración y asumen 600 000 páginas impresas (con una relación del 60 % en negro y del 40 % en color). Más información en <http://www.hp.com/go/pagewideclaims>. <sup>6</sup> Comparación de dispositivos HP PageWide A3 con la mayoría de las impresoras multifunción de tinta/láser color de la misma categoría (USD 3000-7499 y €2820-7049) y las impresoras de una sola función de tinta/láser color (USD 1500-2999 y €1410-2819) a abril de 2017; cuota de mercado publicada por IDC al 4to trimestre de 2016, sin incluir otros productos HP PageWide. Las velocidades de HP PageWide se basan en el modo de oficina general y excluyen la primera página. Más información en <http://www.hp.com/go/printerspeeds> <sup>7</sup> Requiere una conexión a Internet para la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, consulte <http://www.hpconnected.com> <sup>8</sup> Algunos recursos se deben adquirir por separado. Puede ser necesaria una actualización del paquete de servicios FutureSmart para activar los recursos de seguridad. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printsecurity> <sup>9</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software.

## Descripción del producto

1. Pantalla táctil color de 8" (20,3 cm) y rotación sobre eje
2. Acoplamiento de integración de hardware<sup>1</sup>
3. Puerto de impresión USB de fácil acceso
4. Acceso por puerta frontal a los cartuchos
5. La bandeja 1 multiuso para 100 hojas admite soportes de hasta 12 x 18 pulgadas (305 x 457 mm)
6. La bandeja 2 para 550 hojas admite soportes de hasta 11,7 x 17 pulgadas (297 x 432 mm)
7. AAD para 200 hojas con escaneo a doble cara de una pasada con HP EveryPage que admite soportes de hasta 11,7 x 17 pulgadas (297 x 432 mm)
8. El escáner plano admite hojas de hasta 11,7 x 17 pulgadas (297 x 432 mm)
9. Dispositivo de acabado interno para 300 hojas con engrapadora
10. Bandeja salida de 500 hojas
11. Puerto Ethernet, 2 puertos Hi-Speed USB 2.0 para host, un puerto Hi-Speed USB 2.0 para dispositivo
12. Teclado retráctil

### Impresora multifunción color administrada HP PageWide E77660dn



Vista frontal

## Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción color administrada HP PageWide E77660dn	Impresora multifunción color administrada HP PageWide E77650dn
nº de producto	Z5G77A	J7Z13A
Funciones	Impresión, escaneo, copia	Impresión, escaneo, copia
Velocidades de impresión, en negro y color, Carta y A4 <sup>3</sup>	Hasta 50/70 páginas por minuto (ppm), Modo de oficina general/ profesional	Hasta 60/80 páginas por minuto (ppm), Modo de oficina general/ profesional <sup>4</sup>
Pantalla de panel de control	Pantalla táctil color de 8" (20,3 cm) y rotación sobre eje	Pantalla táctil color de 8" (20,3 cm) y rotación sobre eje
Bandejas de entrada del papel (estándar)	Bandeja 1 multipropósito de 100 hojas y bandeja 2 de 550 hojas	Bandeja 1 multipropósito de 100 hojas y bandeja 2 de 550 hojas
Accesorios de manejo de papel opcionales <sup>2</sup>	Bandeja de papel de 550 hojas, Bandeja de papel de 550 hojas y armario, Soporte y bandeja de papel para 3x550 hojas, bandeja HCL con soporte para 4000 hojas	Bandeja de papel de 550 hojas, Bandeja de papel de 550 hojas y armario, Soporte y bandeja de papel para 3x550 hojas, bandeja HCL con soporte para 4000 hojas
Capacidad de entrada (estándar/máxima <sup>7</sup> )	Hasta 650/4650 hojas	Hasta 650/4650 hojas
Capacidad de Salida	Hasta 500 hojas Hasta 500 hojas	Hasta 500 hojas

<sup>1</sup>Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware pueden requerir compras adicionales. <sup>2</sup> El teclado retráctil viene solo con los modelos de impresora multifunción de flujo HP PageWide Managed Color E77660z y E77660zs. <sup>3</sup>La serie de impresoras HP PageWide Managed Color E77660 trae de serie una bandeja multiuso para 100 hojas que admite hasta 12 x 18 pulgadas (305 x 457 mm) y una bandeja para 550 hojas que admite hasta 11,7 x 17 pulgadas (297 x 432). En todos los modelos se puede agregar uno solo de los siguientes opcionales: Bandeja para 550 hojas, bandeja para 550 hojas con gabinete, 3 bandejas con soporte para 550 hojas, o bandeja HCL con soporte para 4000 hojas. Las bandejas para 550 hojas admiten hasta 11,7 x 17 pulgadas (279 x 432 mm). La bandeja HCL opcional admite hasta tamaño Carta (A4). <sup>4</sup> HP EveryPage, la detección ultrasónica y el OCR incorporado están disponibles solo con los modelos de impresora multifunción de flujo HP PageWide Managed Color E77660z y E77660zs. <sup>5</sup> Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>6</sup> El dispositivo de acabado interno para 300 hojas con engrapadora solo está disponible con el modelo de impresora multifunción de flujo HP PageWide Managed Color E77660zs. <sup>7</sup> Se requiere la adquisición de bandejas de papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada.

## Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad.

### En el lugar al siguiente día hábil con retención de soportes defectuosos:

Los clientes pueden conservar su unidad de disco duro y conservar el control de datos sensibles.

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)



HP Smart App

## Principales características

La impresión color es posible para todos los presupuestos empresariales con la tecnología HP PageWide. Imprima en color de calidad profesional a un bajo costo revolucionario: los resultados que espera de HP con rentabilidad excepcional confiable.

Las interrupciones molestas y el mantenimiento complejo pueden hacer más lenta la impresión y, en última instancia, el ritmo de los negocios. Proteja la productividad con un dispositivo HP PageWide diseñado para ofrecer el máximo tiempo de actividad, y así tener resultados confiables todos los días.

Solo las impresoras HP Enterprise disponen de funciones de reparación automática de ataques en tiempo real con una seguridad integrada que lo ayudan a mantener la seguridad de la red. Supervise de forma automática las amenazas, detecte intrusiones y valide el software operativo con la seguridad que solo ofrece HP.<sup>1</sup>

Acelere el flujo de trabajo, mejore la precisión y conecte fácilmente a la gente de su organización. Complete trabajos de escaneo de gran volumen superrápido (a hasta 240 ipm<sup>®</sup>) y ahórrase pasos adicionales con una impresora multifunción de flujo diseñada para ofrecer la máxima productividad.

### Accesorios

B5L28A	Puertos USB internos HP
B5L29A	Disco duro seguro de alto rendimiento de HP
B5L31A	Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos
CC487A	Accesorio de fax analógico MFP 500 HP LaserJet
E5K48A	SO DIMM HP DDR3 de 144 patillas (800 MHz) 1 GB x32
J8030A	Accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w
J8031A	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
P1V16A	Bandeja de papel para 550 hojas HP PageWide Managed
P1V17A	Bandeja de papel de 550 hojas y armario HP PageWide Managed
P1V18A	Soporte y bandeja de papel para 3x550 hojas HP PageWide Managed
P1V19A	Soporte y bandeja de papel para 3x550 hojas HP PageWide Managed

### Consumibles

M0K28XC	Cart. contractual HP PageWide 990XC negro (~22,000 pages)
M0K05XC	Cart. contractual HP PageWide 990XC cian (~16,000 pages)
M0K09XC	Cart. contractual HP PageWide 990XC magenta (~16,000 pages)
M0K24XC	Cart. contractual HP PageWide 990XC amarillo (~16,000 pages)

### Services

U9RL2E	3 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso
U9RL3E	4 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso
U9RL4E	5 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso

<sup>1</sup> Basado en una revisión de HP de los recursos de seguridad publicados en 2016 para las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de recursos de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener automáticamente ataques para luego validar automáticamente la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, consulte <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> Los cartuchos de alta capacidad no se incluyen en la compra de la impresora; se venden por separado. Comparación basada en rendimiento según ISO 24711 de los cartuchos originales de alta capacidad serie HP PageWide 982X y los cartuchos originales serie HP PageWide 982A. Para ver más información, visite <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies> <sup>3</sup> Comparación basada en impresión en modo profesional. <sup>4</sup> Afirmación sobre consumo de energía basada en datos de TEC informados en [energystar.gov](http://energystar.gov) a marzo de 2017. Datos normalizados para determinar la eficiencia del consumo de las impresoras láser color A3 de la categoría (USD 1500-2999) a febrero de 2017, sin incluir otros productos HP PageWide Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar. <sup>5</sup> La declaración relativa al menor número de piezas de servicio se basa en el análisis de BLI de las impresoras multifunción A3 líderes de su categoría en agosto de 2016; los cálculos utilizan rendimientos disponibles públicamente y/o publicados por el fabricante para consumibles de larga duración y asumen 600 000 páginas impresas (con una relación del 60 % en negro y del 40 % en color). Más información en <http://www.hp.com/go/pagewideclaims> <sup>6</sup> Comparación de dispositivos HP PageWide A3 con la mayoría de las impresoras multifunción de tinta/láser color de la misma categoría (USD 3000-7499 y €2820-7049) y las impresoras de una sola función de tinta/láser color (USD 1500-2999 y €1410-2819) a abril de 2017; cuota de mercado publicada por IDC al 4to trimestre de 2016, sin incluir otros productos HP PageWide. Las velocidades de HP PageWide se basan en el modo de oficina general y excluyen la primera página. Más información en <http://www.hp.com/go/printerspeeds> <sup>7</sup> Requiere una conexión a Internet para la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, consulte <http://www.hpconnected.com> <sup>8</sup> Algunos recursos se deben adquirir por separado. Puede ser necesaria una actualización del paquete de servicios FutureSmart para activar los recursos de seguridad. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printersecurity> <sup>9</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software.

## Serie de impresoras multifunción HP PageWide Managed Color E77650dn - E77660dn

Especificaciones técnicas	Impresora multifunción color administrada HP PageWide E77660dn (Z5G77A)	Impresora multifunción color administrada HP PageWide E77650dn (J7Z13A)
Funciones de AIO	Imprimir, copiar, escanear, fax (opcional); <b>Soporte de Multitarea AIO:</b> Sí	
Velocidad de impresión	<b>A4:</b> Hasta 60 ppm; <b>Carta:</b> Hasta 60 ppm Negro; Hasta 60 ppm; <b>Carta:</b> Hasta 60 ppm Color <sup>5</sup> ; <b>Primera página impresa en negro:</b> Tan rápido como 7,1 segundos; <b>Impresión de la primera página en color:</b> Tan rápido como 7,1 segundos <sup>6</sup>	<b>A4:</b> Hasta 50 ppm; <b>Carta:</b> Hasta 50 ppm Negro; Hasta 50 ppm; <b>Carta:</b> Hasta 50 ppm Color <sup>5</sup> ; <b>Primera página impresa en negro:</b> Tan rápido como 7,1 segundos <sup>6</sup> ; <b>Impresión de la primera página en color:</b> Tan rápido como 7,1 segundos <sup>6</sup>
Resolución de impresión	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp optimizado desde 600 x 600 ppp de entrada (en No especificado, Común, Mate para presentaciones HP Premium mate y Mate para folletos HP); <b>Color (óptima):</b> Hasta 2400 x 1200 ppp optimizado desde 600 x 600 ppp de entrada (en Papeles fotográficos HP Advanced).	
Tecnología de impresión	Tecnología HP PageWide; <b>Tecnologías de resolución de impresión:</b> Tecnología HP PageWide que brinda hasta 1200 x 1200 dpi optimizados a partir de 600 x 600 dpi de entrada	
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)	
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript de nivel 3; PDF 1.7	
Funciones del software inteligente de la impresora	HP SureStart; Detección de intrusiones en tiempo de ejecución; Listas confiables; HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web JetAdmin; Plataforma de ampliación abierta, firmware FutureSmart, HP ePrint, Apple AirPrint™, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, HP Color Access Control, HP EasyColor; impresión USB frontal, almacenamiento de trabajos de impresión, HP EasyColor, vista previa de impresión, impresión automática a doble cara, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9 y 16), intercalado, impresión de folletos, páginas de portada, selección de bandeja, escalamiento, orientación vertical/horizontal, escala de grises de alta calidad y solo tinta negra, modos de impresión oficina general/profesional/presentación/máximo dpi, Opcional: soluciones de extensión HP y de otros fabricantes; conexión inalámbrica	
Administración de impresoras	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administradores de impresoras para HP Universal Print Driver	
Tipo de escaneo/tecnología	<b>Tipo:</b> Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología:</b> Dispositivo de carga acoplada (CCD) y sensor de imagen por contacto (CIS)	
Resolución de escaneado	<b>hardware:</b> Hasta 600 ppi; <b>Óptica:</b> Hasta 600 ppi	
Formato de archivos escaneados	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	
Tamaño de escaneado	<b>ADF:</b> 297 x 432 mm; Hasta 297 x 864 mm al seleccionar "tamaño de escaneo largo"; 11,7 x 17 pulg.; Hasta 11,7 x 34 pulg al seleccionar "tamaño de escaneo largo" máximo; 68 x 148 mm; 2,7 x 5,8 in Mínimos; <b>Cama plana:</b> 11,7 x 17 pulg.; Hasta 90 ipm a una cara y hasta 180 ipm a doble cara	
Velocidad de escaneado	Hasta 90 ipm a una cara y hasta 180 ipm a doble cara <b>impresión a doble cara:</b> Hasta 90 ipm a una cara y hasta 180 ipm a doble cara	
Funciones avanzadas del escáner	Optimize text/picture; Image adjustments; Job build; Output quality setting; Selectable scan resolution 75 to 600 dpi; Auto detect color; Edge Erase; Job notification; Blank page suppression; HP Quick Sets	
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits/ 256	
Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a FTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP por SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático a contenido; PDF compacto	
Velocidad de copia	<b>Copy Speed Black (best A4):</b> Hasta 60 cpm; <b>Velocidad de copiado en negro (óptima, carta):</b> Hasta 60 cpm; <b>Copy Speed Color (best A4):</b> Hasta 60 cpm; <b>Velocidad de copiado en color (óptima, carta):</b> Hasta 60 cpm	<b>Copy Speed Black (best A4):</b> Hasta 50 cpm; <b>Velocidad de copiado en negro (óptima, carta):</b> Hasta 50 cpm; <b>Copy Speed Color (best A4):</b> Hasta 50 cpm; <b>Velocidad de copiado en color (óptima, carta):</b> Hasta 50 cpm
Resolución de copia	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppi; <b>Color (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp	
Número máximo de copias	Hasta 9999 copias	
Redimensionado de copia	25 to 400%	
Configuraciones de copia	Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), N-up, pedido N o Z, orientación de contenido, intercalado, folleto, escaneado de ID, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos	
Velocidad del fax	<b>Hasta:</b> 33,6 kbps <sup>4</sup>	
Resolución de fax	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi, sólo para faxes recibidos); <b>Color (óptima):</b> Hasta 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi, sólo para faxes recibidos); <b>Negro (estándar):</b> 204 x 98 dpi	
Funciones de software inteligente de fax	Faxes almacenados; Archivo de faxes; Reenvío de fax; Escalar para ajustar; Directorio de direcciones de faxes; Fax LAN/Internet; Confirmación de número de fax; Programación de fax en días festivos	
Funciones de fax	<b>Soporte de Reducción automática de fax:</b> Sí; <b>Re-llamada automática:</b> Sí; <b>Envío de fax retardado:</b> No; <b>Soporte de Detección de llamada:</b> No; <b>Soporte de reenvío de fax:</b> Sí; <b>Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax:</b> No; <b>Soporte de polling de fax:</b> Sí (sólo sondeo para recibir); <b>Soporte de modo teléfono fax:</b> No; <b>Soporte de Junk barrier:</b> Sí; <b>Capacidad máxima para números de marcación rápida:</b> Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos); <b>Soporte de interfaz de PC:</b> Sí; <b>Soporte de capacidad de recuperación remota:</b> No; <b>Soporte de handset telefónico:</b> No	
Conectividad estándar	2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware	
Capacidad de integración en red	A través del servidor de impresión HP Jetdirect Ethernet incorporado (estándar) admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad con 802.3az (EEE) en Fast Ethernet y Ethernet Gigabit; IPsec (estándar)	
Capacidad inalámbrica	Opcional, activado con la adquisición de un accesorio de hardware	
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print	
Memoria	<b>Estándar:</b> 3584 MB; <b>máximo:</b> 3584 MB	
Velocidad del procesador	1,2 GHz / <b>Disco duro:</b> 320 GB High-Performance Secure Hard Disk (AES 256 hardware encryption or greater; Secure erase capabilities: Secure File Erase-Temporary Job Files, Secure Erase-Job Data, Secure ATA Erase-Disk)	
Ciclo de trabajo	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 250.000 páginas <b>Volumen de páginas mensuales recomendado:</b> 2500 a 50.000 (impresión)	
Manejo de papel	<b>Capacidades de entrada:</b> Bandeja multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada para 550 hojas; Hasta 650 hojas (multiuso: hasta 100 hojas, bandeja 2: hasta 550 hojas) Estándar; Hasta 10 sobres Hasta 240 tarjetas; Hasta 1840 hojas etiquetas; Hasta 650 hojas oficio; <b>Capacidades de salida:</b> Bandeja salida de 500 hojas; Hasta 500 hojas Estándar; Hasta 50 sobres Hasta 200 tarjetas; Hasta 200 etiquetas etiquetas oficio; <b>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar) Manual (compatibilidad con controlador); <b>Capacidad del alimentador automático de documentos:</b> Estándar, 200 hojas; <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Tipos de soportes admitidos:</b> Papel (Normal, Inkjet, Folleto/Satinado inkjet), papel fotográfico, sobres, etiquetas, tarjetas; <b>Gramaje de soportes admitido:</b> Bandeja 1: 16-58 lb, 80 lb solo papel fotográfico; Bandejas 2-5: 16-58 lb; Bandejas HCl 3 y 4: 16-58 lb; <b>Tamaños de soportes de impresión admitidos:</b> Carta, Carta-R, Legal, Ejecutivo, Declaración, Oficio (8,5 x 13), 11 x 17, 12 x 18, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, Sobre núm. 10, Sobre B5, Sobre C5, Sobre C6, Sobre DL, Sobre Chou núm. 3; <b>Tamaños de soportes personalizados:</b> Bandeja 1: 3,9 x 5 a 12 x 18; Bandeja 2-5: 8,27 x 5,83 a 11,70 x 17 pulg Bandejas HCl 3 y 4: solo A4 y Carta;	

## Serie de impresoras multifunción HP PageWide Managed Color E77650dn - E77660dn

Especificaciones técnicas	Impresora multifunción color administrada HP PageWide E77660dn (Z5G77A)	Impresora multifunción color administrada HP PageWide E77650dn (J7Z13A)
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 32 x 24,25 x 26,75 pulgadas; 813 x 616 x 680 mm máximo: 35,25 x 28,25 x 26,75 pulgadas; 896 x 718 x 680 mm	
Peso del producto	153 lb 69 kg	
Características de la garantía	Garantía de 90 días únicamente para piezas. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obtener más información sobre las galardonadas opciones de soporte y servicio de HP en su región.	
Panel de control	Pantalla táctil gráfica color (CGD) de 8 pulgadas (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú inicial); Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Bolsillo de integración de hardware	
Descripción de pantalla	Pantalla táctil XVA Color Graphic Display (CGD) de 8,0" (20,3 cm)	
Software incluido	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6, instalador/desinstalador de software HP, pantalla de bienvenida de Mac OS (dirige a los usuarios a 123.HP.com o a OS App Source para el software de la impresora), manuales del usuario en línea	
Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes TrueType internas escalables en HP PCL, 92 fuentes escalables internas en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo de euro integrado); 1 fuente Unicolor interna (Andale Mono WorldType); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de otros fabricantes; Fuentes para HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Sistemas operativos compatibles	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), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, todas las ediciones de Windows 10 de 32 y 64 bits (excepto RT OS para tablets), todas las ediciones de Windows 7 de 32 y 64 bits, todas las ediciones de Windows 8/8.1 de 32 y 64 bits (excepto RT OS para tablets), todas las ediciones de Windows Vista de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.) y las ediciones de Windows XP SP3 de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.)	
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 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 5.6 (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 SP1 Terminal Services de 32 y 64 bits), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services de 64 bits), Novell NetWare 6.5/SP8 Clientes Novell <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Servidores Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), 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 32/64 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 32/64 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) Windows Server 2016/ de 64 bits Standard/ Essential/Datacenter (+ Clúster y Terminal Services)	
Requisitos mínimos del sistema	<b>PC:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, para ver los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Para ver más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://apple.com">Apple.com</a>	
Alimentación	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada); <b>Requisitos de alimentación:</b> Voltaje de entrada: De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz; <b>Consumo de energía:</b> 660 vatios (impresión/copiado), 42 vatios (preparada), 1,6 vatios (suspensión), 0,2 vatios (apagado automático), 0,2 vatios (apagada) <b>Número de Consumo eléctrico típico (TEC):</b> BA: 1,97 kWh/semana; ES: 2,03 kWh/semana <sup>2</sup>	
Acústica	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,8 B(A)	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,7 B(A)
Ambiente operativo	<b>Temperatura operativa: límites:</b> 15 a 30°C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 17 a 25°C; <b>Temperatura de almacenamiento: límites:</b> Antes del arranque inicial (sin purgar): de -40 °C a 60 °C; Después del arranque inicial (purgado): de 0 a 60 °C. Si se guarda por debajo de la temperatura de funcionamiento más baja especificada, la unidad debe calentarse lentamente hasta alcanzar una temperatura de funcionamiento aprobada (HP recomienda esperar 24 horas a una temperatura de funcionamiento aprobada antes de usar la impresora); <b>Rango de humedad en inactividad:</b> 10 a 80% RH; <b>Humedad operativa, límites:</b> 10 a 80% RH; <b>Humedad recomendada: Entorno operativo:</b> 30 a 70% RH	
Gestión de la seguridad	Administración de identidades: Autenticación Kerberos, autenticación LDAP, códigos PIN para 1000 usuarios, soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y terceros (por ejemplo, lectores de credenciales); Red: IPsec/Firewall con certificado, clave precompartida, y autenticación Kerberos, admite complemento de configuración WJA-10 IPsec, autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de control de acceso, HP Trusted Platform Module (TPM) viene de serie; Datos: Cifrado de almacenamiento, correo electrónico y PDF cifrados (usa bibliotecas criptográficas con validación FIPS 140 de Microsoft), eliminación segura, SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de bloqueo de seguridad, desactivación de puertos USB, bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad, 18 detección de intrusiones con tecnología Red Balloon Security (monitoreo de ataques constante en el dispositivo), arranque seguro de HP Sure Start (verificación de integridad del BIOS con capacidad de autorreparación), listas confiables (carga solo código bueno conocido [DLL, EXE, etc.]); Administración de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager, 21 procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivos en SIEM ArcSight y Splunk; Para ver más opciones de seguridad, visite <a href="http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120">http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120</a>	

<sup>1</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor Energy Star basado típicamente en medición de dispositivo de 115 V. <sup>2</sup> Basado en el método de BA TEC con las siguientes posibles excepciones: Configuración de demora de suspensión de 1 minuto o menos con el Wi-Fi desactivado. <sup>3</sup> Rendimientos promedio declarados de compuesto de color (C/M/Y) y negro basados en ISO/IEC 24711 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>4</sup> Basado en la imagen de prueba ITU-T estándar número 1 con resolución estándar y codificación MMR, el dispositivo de fax HP puede transmitir a 3 seg/página para V.34 y 6 seg/página para V.17 <sup>5</sup> Velocidades ISO medidas utilizando ISO/IEC 24734. Excluye la primera página o el primer conjunto de páginas de prueba ISO. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims> <sup>6</sup> La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

### Aprenda más en [hp.com](http://hp.com)

© 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 HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.

