



# Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E87640, E87650 y E87660

## La próxima generación de calidad, productividad y seguridad

Las empresas más avanzadas no bajan el ritmo. HP ha creado la próxima generación de impresoras multifunción HP Colour LaserJet A3 para aumentar la productividad con un diseño optimizado que ofrece un color premium, el máximo tiempo de funcionamiento y la seguridad más potente.



### Gran color. Coste reducido.

- Imprima documentos de calidad profesional premium con imágenes y gráficos de colores vivos a un bajo coste.
- Obtenga una calidad uniforme y un rendimiento profesional en el que poder confiar con los tambores y cartuchos de tóner Originales HP.
- Elija entre una amplia gama de accesorios modulares diseñados para que se adapten a las necesidades de grupos de trabajo de todo tipo de tamaño.

### Mínimas interrupciones. Máximo tiempo de funcionamiento.

- Evite las interrupciones con una impresora multifunción HP LaserJet Managed diseñada para optimizar al máximo la productividad.
- Adapte esta impresora multifunción a las necesidades de su empresa con una amplia variedad de accesorios de gestión del papel.
- Escanee archivos directamente en Microsoft® Office 365 y SharePoint, así como en el correo electrónico, carpetas de red y USB.<sup>2</sup>
- Recoja las páginas y continúe con su trabajo sin esperas. Esta impresora HP LaserJet se activa e imprime rápidamente: hasta 60 ppm.<sup>3</sup>

### La impresión más segura del mundo

- Con HP Sure Start, las impresoras comprueban periódicamente el código operativo y se autoreparan de los intentos de los hackers.
- Proteja la información de la impresora multifunción y en tránsito a través de la red: guarde los datos en el disco duro cifrado.<sup>4</sup>
- Supervise de forma continua para detectar y detener ataques y, posteriormente, reinicie de forma automática con la 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 HP lo ha firmado digitalmente.

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

- Permita que los grupos de trabajo capturen páginas de forma fácil y detecte cada vez errores potenciales o páginas perdidas.<sup>5</sup>
- Introduzca datos de forma más rápida y precisa con el teclado extraíble.<sup>5</sup>
- Garantice la correcta orientación de todos los documentos escaneados, el recorte al tamaño y la optimización de la escala de grises.
- Cargue hasta 250 páginas en el alimentador automático de documentos para escanear rápidamente y sin supervisión.



Color touchscreen



HP Web Jetadmin



Easy access USB



2-sided printing

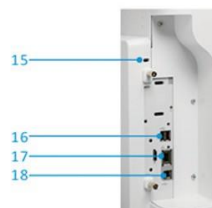


Quality laser printing

## Descripción del producto

### Se muestra la impresora multifunción HP Colour LaserJet Managed Flow E87640z

1. El alimentador automático de documentos de 250 hojas admite soportes con un tamaño de hasta A3
2. El escáner de superficie plana admite tamaños de papel de hasta 297 X 432 mm
3. Panel de control con pantalla táctil en color de 20,3 cm que se inclina para facilitar la visión
4. Teclado extraíble (impresoras multifunción Flow E87640z, Flow E87650z y Flow E87660z)
5. Puerta derecha (acceso a la ruta de impresión)
6. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite soportes con un tamaño de hasta A3
7. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
8. Bolsillo de integración de hardware (para conectar accesorios y dispositivos de otros fabricantes)
9. Puerto USB de fácil acceso
10. Bandeja de salida de 500 hojas
11. Impresión automática a doble cara
12. Disco duro de alto rendimiento HP Secure
13. La bandeja 2 de 520 hojas admite soportes con un tamaño de hasta A4
14. La bandeja 3 de 520 hojas admite soportes con un tamaño de hasta A3
15. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
16. 2 puertos host USB 2.0 de alta velocidad;
17. Puerto Gigabit Ethernet
18. Puerto para dispositivo USB 2.0 de alta velocidad



## Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción HP Colour E87640dn	Impresora multifunción HP Colour E87650dn	Impresora multifunción HP Colour E87660dn	Impresora multifunción HP Colour Flow E87640z	Impresora multifunción HP Colour Flow E87650z	Impresora multifunción HP Colour Flow E87660z
n° de producto	X3A73A + X3A87A or Z8Z12A	X3A73A + X3A90A or Z8Z14A	X3A73A + X3A93A or Z8Z16A	X3A76A + X3A86A or Z8Z13A	X3A76A + X3A89A or Z8Z15A	X3A76A + X3A92A or Z8Z17A
Funciones	Imprima, copie y escanee (fax y conexión inalámbrica opcionales)	Imprima, copie y escanee (fax y conexión inalámbrica opcionales)	Imprima, copie y escanee (fax y conexión inalámbrica opcionales)	Igual que E87640dn	Igual que E87650dn	Igual que E87660dn
Velocidad de impresión	Hasta 40 páginas por minuto (ppm), A4	Hasta 40 páginas por minuto (ppm), A4	Hasta 60 páginas por minuto (ppm), A4	Igual que E87640dn	Igual que E87650dn	Igual que E87660dn
Capacidad de AAD	250 hojas, admite soportes con un tamaño de hasta A3	250 hojas, admite soportes con un tamaño de hasta A3	250 hojas, admite soportes con un tamaño de hasta A3	Igual que E87640dn	Igual que E87650dn	Igual que E87660dn
Velocidades de escaneado	A una cara/a doble cara: 90 ipm/180 ipm (A4)	A una cara/a doble cara: 90 ipm/180 ipm (A4)	A una cara/a doble cara: 90 ipm/180 ipm (A4)	A una cara/a doble cara: 120 ipm/240 ipm (A4)	A una cara/a doble cara: 120 ipm/240 ipm (A4)	A una cara/a doble cara: 120 ipm/240 ipm (A4)
Funciones de flujo de trabajo avanzadas	Enviar a Microsoft® SharePoint	Enviar a Microsoft® SharePoint	Enviar a Microsoft® SharePoint	Igual que E87640dn, además de: tecnología HP EveryPage, teclado extraíble, tono automático, orientación automática, recorte de página automático y OCR integrado	Igual que E87650dn, además de: tecnología HP EveryPage, teclado extraíble, tono automático, orientación automática, recorte de página automático y OCR integrado	Igual que E87660dn, además de: tecnología HP EveryPage, teclado extraíble, tono automático, orientación automática, recorte de página automático y OCR integrado
Accesorios de entrada opcionales	2 x alimentador de papel de 520 hojas, alimentador de gran capacidad de 2000 hojas, alimentador de carga lateral de gran capacidad de 3000 hojas y armario de impresora	2 x alimentador de papel de 520 hojas, alimentador de gran capacidad de 2000 hojas, alimentador de carga lateral de gran capacidad de 3000 hojas y armario de impresora	2 x alimentador de papel de 520 hojas, alimentador de gran capacidad de 2000 hojas, alimentador de carga lateral de gran capacidad de 3000 hojas y armario de impresora	Igual que E87640dn	Igual que E87650dn	Igual que E87660dn
Accesorios de salida opcionales	Grapadora/apiladora, finalizador interno, perforadora (2/3, 2/4 y tipo sueco) y generador de folletos	Grapadora/apiladora, finalizador interno, perforadora (2/3, 2/4 y tipo sueco) y generador de folletos	Grapadora/apiladora, finalizador interno, perforadora (2/3, 2/4 y tipo sueco) y generador de folletos	Igual que E87640dn	Igual que E87650dn	Igual que E87660dn

## Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	W9050MC Tóner HP LaserJet Managed W9050MC negro 54 000 páginas
	W9051MC Tóner HP LaserJet Managed W9051MC cian 52 000 páginas
	W9052MC Tóner HP LaserJet Managed W9052MC amarillo 52 000 páginas
	W9053MC Tóner HP LaserJet Managed W9053MC magenta 52 000 páginas
	W9054MC Tambor de creación de imágenes HP LaserJet Managed W9054MC negro 160 000 páginas
	W9055MC Tambor de creación de imágenes HP LaserJet Managed W9055MC 145 000 páginas
	W9058MC Unidad de recogida de tóner HP LaserJet Managed W9058MC
	Y1G13A Grapas de interior/folleto HP LaserJet
	Y1G14A Grapas de acabadora/apiladora/grapadora HP LaserJet
	Y1G16A Gabinete para impresora HP LaserJet
Y1F98A Alimentador de departamentos de casete doble de HP LaserJet	
Y1G21A Bandeja de Entrada HCI HP LaserJet de 2.000 hojas	
Y1G20A Bandeja HP LaserJet HCI Dept de 3000 hojas	
Y1G00A Finalizadora interna HP LaserJet	
Y1G18A Acabadora/apiladora/grapadora HP LaserJet	
Y1G07A Acabadora de folletos de HP LaserJet	
Y1G03A Perforadora finalizadora interna 2/4 HP LaserJet	
Y1G04A Perforadora finalizadora interna sueca HP LaserJet	
Y1G11A Accesorio de perforadora 2/4 HP LaserJet	
Y1G12A Accesorio de perforadora sueca HP LaserJet	
CC487A Accesorio de fax analógico MFP 500 HP LaserJet	
B5L28A Puertos USB internos HP	
B5L29A Disco duro seguro HP de gran rendimiento	
B5L31A Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos	
F5S62A Accesorio de módulo de plataforma de confianza HP	
Conectividad	J8030A Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w
	J8031A Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
servicio y soporte	U9LS7E 1 año de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
	U9LS8E 3 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
	U9LS9E 4 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
	U9LT0E 5 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
	U9LT8PE 1 año de servicio postgarantía HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
	U9LT9PE 2 años de servicio postgarantía HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
	U9LT4E 1 año de servicio HP al siguiente día laborable con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
	U9LT5E 3 años de servicio HP al siguiente día laborable con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
	U9LT6E 4 años de servicio HP al siguiente día laborable con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
	U9LT7E 5 años de servicio HP al siguiente día laborable con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx
U9LU2PE 1 año de servicio postgarantía HP al siguiente día laborable con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx	
U9LU3PE 2 años de servicio postgarantía HP al siguiente día laborable con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E876xx	

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Colour E87640dn	Impresora multifunción HP Colour E87650dn	Impresora multifunción HP Colour E87660dn	Impresora multifunción HP Colour Flow E87640z	Impresora multifunción HP Colour Flow E87650z	Impresora multifunción HP Colour Flow E87660z
n° de producto	X3A73A + X3A87A or Z8Z12A	X3A73A + X3A90A or Z8Z14A	X3A73A + X3A93A or Z8Z16A	X3A76A + X3A86A or Z8Z13A	X3A76A + X3A89A or Z8Z15A	X3A76A + X3A92A or Z8Z17A
Funciones	Imprima, copie y escanee (fax y conexión inalámbrica opcionales)					
Panel de control	Pantalla de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8 pulg.) con pantalla táctil; Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio); Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Bolsillo de integración de hardware			Pantalla de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8 pulg.) con pantalla táctil; Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio); Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Bolsillo de integración de hardware; Teclado ampliado		
Imprimir	Láser					
Tecnología de impresión	Láser					
Velocidad de impresión <sup>1</sup>	<b>Negro (A4, normal):</b> Hasta 40 ppm; <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 40 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 40 ipm; <b>Negro (A3, normal):</b> Hasta 20 ppm; <b>Color (A3, normal):</b> Hasta 20 ppm	<b>Negro (A4, normal):</b> Hasta 50 ppm; <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 50 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 50 ipm; <b>Negro (A3, normal):</b> Hasta 25 ppm; <b>Color (A3, normal):</b> Hasta 25 ppm	<b>Negro (A4, normal):</b> Hasta 60 ppm; <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 60 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 60 ipm; <b>Negro (A3, normal):</b> Hasta 30 ppm; <b>Color (A3, normal):</b> Hasta 30 ppm	<b>Negro (A4, normal):</b> Hasta 40 ppm; <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 40 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 40 ipm; <b>Negro (A3, normal):</b> Hasta 20 ppm; <b>Color (A3, normal):</b> Hasta 20 ppm	<b>Negro (A4, normal):</b> Hasta 50 ppm; <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 50 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 50 ipm; <b>Negro (A3, normal):</b> Hasta 25 ppm; <b>Color (A3, normal):</b> Hasta 25 ppm	<b>Negro (A4, normal):</b> Hasta 60 ppm; <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 60 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 60 ipm; <b>Negro (A3, normal):</b> Hasta 30 ppm; <b>Color (A3, normal):</b> Hasta 30 ppm
salida de la primera página <sup>2</sup>	<b>negro (A4, listo):</b> En sólo 8,1 segundos; <b>color (A4, listo):</b> En sólo 9,2 segundos; <b>Negro (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos; <b>Color (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos	<b>negro (A4, listo):</b> En sólo 7,2 segundos; <b>color (A4, listo):</b> En sólo 8,3 seg.; <b>Negro (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos; <b>Color (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos	<b>negro (A4, listo):</b> En sólo 6,9 segundos; <b>color (A4, listo):</b> En sólo 8,0 segundos; <b>Negro (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos; <b>Color (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos	<b>negro (A4, listo):</b> En sólo 8,1 segundos; <b>color (A4, listo):</b> En sólo 9,2 segundos; <b>Negro (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos; <b>Color (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos	<b>negro (A4, listo):</b> En sólo 7,2 segundos; <b>color (A4, listo):</b> En sólo 8,3 seg.; <b>Negro (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos; <b>Color (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos	<b>negro (A4, listo):</b> En sólo 6,9 segundos; <b>color (A4, listo):</b> En sólo 8,0 segundos; <b>Negro (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos; <b>Color (A4, suspensión):</b> En sólo 20 segundos
Resolución de impresión	<b>Negro (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp con velocidad reducida; <b>Color (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp con velocidad reducida					
Ciclo de trabajo mensual	Hasta 300.000 páginas (A4); <b>Volumen de páginas mensual recomendado:</b> Hasta 40 000	Hasta 300.000 páginas (A4); <b>Volumen de páginas mensual recomendado:</b> Hasta 45 000	Hasta 300.000 páginas (A4); <b>Volumen de páginas mensual recomendado:</b> Hasta 50 000	Hasta 300.000 páginas (A4); <b>Volumen de páginas mensual recomendado:</b> Hasta 40 000	Hasta 300.000 páginas (A4); <b>Volumen de páginas mensual recomendado:</b> Hasta 45 000	Hasta 300.000 páginas (A4); <b>Volumen de páginas mensual recomendado:</b> Hasta 50 000
Funciones del software inteligente de la impresora	La impresión en color de calidad a un precio muy asequible es una elección inteligente para cualquier empresa. Cree documentos en color de calidad profesional premium a un bajo coste muy competitivo con una impresora multifunción HP Color LaserJet que ha sido diseñada para obtener la mayor rentabilidad de su trabajo y empresa. Las molestas interrupciones y el complejo mantenimiento pueden ralentizar la impresión y, en última instancia, el ritmo del negocio. Evite que se detenga la productividad con una impresora multifunción HP LaserJet que ha sido diseñada para conseguir el máximo tiempo de funcionamiento y obtener diariamente unos resultados fiables. Únicamente las impresoras HP Enterprise disponen de funciones de autoreparación de ataques en tiempo real y ofrecen una seguridad integrada que mantiene la seguridad de la red. Supervise de forma automática amenazas, detecte intrusiones y valide el software operativo con la seguridad que solo ofrece HP. Acelere el flujo de trabajo, mejore la precisión y establezca fácilmente conexiones entre las personas de su organización. Complete trabajos de escaneado de gran volumen, de hasta 180 ipm, y evite realizar pasos adicionales con una impresora multifunción Flow diseñada para ofrecer la máxima productividad.					
Lenguajes de impresión estándar	Compatible con HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript nivel 3, PDF (v 1.7), AirPrint™					

Modelo	Impresora multifunción HP Colour E87640dn	Impresora multifunción HP Colour E87650dn	Impresora multifunción HP Colour E87660dn	Impresora multifunción HP Colour Flow E87640z	Impresora multifunción HP Colour Flow E87650z	Impresora multifunción HP Colour Flow E87660z
n° de producto	X3A73A + X3A87A or Z8Z12A	X3A73A + X3A90A or Z8Z14A	X3A73A + X3A93A or Z8Z16A	X3A76A + X3A86A or Z8Z13A	X3A76A + X3A89A or Z8Z15A	X3A76A + X3A92A or Z8Z17A
Fuentes y tipos de letra	84 fuentes TrueType escalables					
Área de impresión	<b>Márgenes de impresión:</b> Superior: 4,2 mm, Inferior: 4,2 mm, Izquierdo: 4,2 mm, Derecho: 4,2 mm; <b>Área de impresión máxima:</b> 311,5 x 448,7 mm					
Impresión a doble cara Copiar	Automática (estándar)					
Velocidad de copiado	<b>Negro (A4):</b> Hasta 40 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 40 cpm	<b>Negro (A4):</b> Hasta 50 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 50 cpm	<b>Negro (A4):</b> Hasta 60 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 60 cpm	<b>Negro (A4):</b> Hasta 40 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 40 cpm	<b>Negro (A4):</b> Hasta 50 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 50 cpm	<b>Negro (A4):</b> Hasta 60 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 60 cpm
Especificaciones de la copiadora	Copia a doble cara; Escalabilidad; Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez); Imagen/texto optimizado (texto, mixto, imagen impresa, fotografía); Impresión de varias páginas en una hoja; Ordenación N o Z; Compaginación; Folleto; Escaneado de ID; Creación de trabajos; Almacenamiento de trabajos; Marca de agua; Sellos; Escaneados en modo libro; Eliminación de bordes; Detección automática de color/monocromo; Vista previa; <b>Número máximo de copias:</b> Hasta 999 copias; <b>Resolución de copiado:</b> Hasta 600 x 600 ppp; <b>Reducir/Ampliar:</b> De 25 a 400%			Copia a doble cara; Escalabilidad; Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez); Imagen/texto optimizado (texto, mixto, imagen impresa, fotografía); Impresión de varias páginas en una hoja; Ordenación N o Z; Orientación del contenido; Intercalación; Folleto; Escaneado de ID; Creación de trabajos; Almacenamiento de trabajos; Marca de agua; Sellos; Escaneados en modo libro; Eliminación de bordes; Detección automática de color/monocromo; Vista previa de imagen; <b>Número máximo de copias:</b> Hasta 999 copias; <b>Resolución de copiado:</b> Hasta 600 x 600 ppp; <b>Reducir/Ampliar:</b> De 25 a 400%		
<b>Escanear</b>						
Velocidad de escaneado <sup>3</sup>	<b>Normal (A4):</b> Hasta 90 ppm/180 ipm (blanco y negro) y hasta 90 ppm/180 ipm (color); <b>dúplex (A4):</b> Hasta 90 ipm (blanco y negro); Hasta 180 ipm (color)			<b>Normal (A4):</b> Hasta 120 ppm/240 ipm (blanco y negro); Hasta 120 ppm/240 ipm (color); <b>dúplex (A4):</b> Hasta 240 ipm (blanco y negro); Hasta 240 ipm (color)		
Formato de archivos escaneados	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Escaneado 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 (.pm, .pcl y .dht)			Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), TEXTO Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF con función de búsqueda (OCR), PDF/A con función de búsqueda (OCR), HTML (OCR) y CSV (OCR); Escaneado a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), TEXTO Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF con función de búsqueda (OCR), PDF/A con función de búsqueda (OCR), HTML (OCR) y CSV (OCR); Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS y archivos preparados para impresión (.pm, .pcl y .dht)		
Características técnicas del escáner	<b>Tipo de escáner:</b> De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología de exploración:</b> Escáner de rodillo CCD CIS digital; <b>Modos de entrada de datos para escaneado:</b> Aplicaciones del panel frontal: Copiar; Correo electrónico; Fax; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en la memoria del dispositivo; Aplicaciones de la plataforma de extensibilidad abierta (OXF); <b>Versión Twain:</b> Versión 2.1; <b>Escaneado de AAD a doble cara:</b> Sí; <b>Resolución óptica de escaneado:</b> Hasta 600 x 600 ppp					
Funciones avanzadas del escáner	Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red (solución independiente); Escanear a la nube; Escanear a USB					
Área escaneable	<b>Tamaño mínimo de soportes (superficie plana):</b> 25 mm; <b>Tamaño mínimo de soportes (AAD):</b> 105 x 148 mm					
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256					
transmisión digital	<b>Estándar:</b> Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a sFTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; PDF compacto; Escala automática de tonos; Orientación automática; Detección de recogida múltiple; Enderezado automático; Recorte automático de página; <b>Opcional:</b> OCR			<b>Estándar:</b> Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a sFTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; PDF compacto; Escala automática de tonos; Orientación automática; Detección de recogida múltiple; Enderezado automático; Recorte automático de página; <b>Opcional:</b> OCR		
<b>Fax</b>						
Fax <sup>4</sup>	Opcional, 33,6 kbps					
Especificaciones de fax	<b>Resolución de fax:</b> Estándar: 203 x 98 ppp; Fina: 203 x 196 ppp; superfina: 203 x 392 ppp o 300 x 300 ppp; <b>marcado rápido:</b> Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos)					
Velocidad del procesador	1,2 GHz					
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 del hardware; 1 puerto de módem de fax (con accesorio para fax opcional instalado)					
Opcional	Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w J8030A; Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A					
Inalámbrico	Sin estándar de funciones inalámbricas. Existen accesorios opcionales que admiten la conexión inalámbrica.					
Capacidad de impresión móvil <sup>5</sup>	Sí					
Protocolos de red admitidos	IPv4/IPv6: Compatible con Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 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; Otros: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint; Google Cloud Print 2.0					
Capacidad de integración en red	Estándar (Ethernet Gigabit 10/100/1000T integrada)					
Disco duro	Dos discos duros seguros HP de alto rendimiento estándar integrados de 320 GB, total de 640 GB; Cifrado de hardware AES 256 o superior; Capacidades de borrado seguro (archivos de trabajo temporales con borrado seguro, datos de trabajo con borrado seguro y disco de borrado seguro ATA).					
Memoria manipulación del papel	Estándar: 7 GB; máximo : 7 GB					
Número de bandejas de papel	Estándar: 3; máximo: 6					
tipos de soportes	Normal, Ecoeficiente HP, mate de HP de 90 g, ligero 60-74 g, bond, reciclado, mate de HP de 105 g, mate de HP de 120 g, brillante suave de HP de 120 g, brillante de HP de 120 g, gramaje medio 96-110 g, gramaje alto 111-130 g, brillante de gramaje medio 96-110 g, brillante de gramaje alto 111-130 g, mate de HP de 150 g, brillante de HP de 150 g, gramaje muy alto 131-175 g, brillante de gramaje muy alto 131-175 g, mate de HP de 200 g, brillante de HP de 200 g, cartulina 176-220 g, tarjeta brillante 176-220 g, cartón ligero 221-255 g, cartón 256-300 g, cartón de gramaje alto, transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, sobre pesado, preimpreso, perforado y color					
Tamaño de soporte	<b>Personalizado (métrica):</b> Bandeja 1: de 98 x 139,7 a 320 a 457,2 mm; Bandeja 2: de 98 x 139,7 a 297 a 390 mm; Bandeja 3: de 140 x 182 a 320 x 457,2 mm <b>Compatible (métrica):</b> Bandeja 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, SRA3, SRA3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), oficio, 8K, 16k, postal, Dpostcard (JIS), sobre B5, sobre C5, sobre C6, sobre DL; Bandeja 2: A4, A4R, A5, A5R, A6, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), oficio, 8K, 16k, sobre B5, sobre C5, sobre C6, sobre DL; Bandeja 3: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, Ra3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), oficio, 8K, 16k <b>AAD:</b> Oficio; Ejecutivo; Statement; Tabloide; A3;A4; A4R; A5; A6; B4;B5; 16K; Dpostcard (JIS)					
manipulación del papel	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja multiuso de 100 hojas, 2 x bandeja de entrada de 520 hojas y AAD de 250 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 500 hojas boca abajo <b>Entrada opcional:</b> Bandeja de 2000 hojas opcional; Bandeja de 3000 hojas opcional <b>AAD:</b> Estándar, 250 hojas					
peso del papel	Bandeja 1, 2 y 3: de 60 a 300 g/m <sup>2</sup> <b>AAD:</b> A una cara: de 42 a 220 g/m <sup>2</sup> ; A doble cara: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup>					

Modelo	Impresora multifunción HP Colour E87640dn	Impresora multifunción HP Colour E87650dn	Impresora multifunción HP Colour E87660dn	Impresora multifunción HP Colour Flow E87640z	Impresora multifunción HP Colour Flow E87650z	Impresora multifunción HP Colour Flow E87660z
n° de producto	X3A73A + X3A87A or Z8Z12A	X3A73A + X3A90A or Z8Z14A	X3A73A + X3A93A or Z8Z16A	X3A76A + X3A86A or Z8Z13A	X3A76A + X3A89A or Z8Z15A	X3A76A + X3A92A or Z8Z17A
Capacidad de entrada	bandeja 1: Hojas: 100; Sobres: 40; bandeja 2: Hojas: 520; Sobres: 40; bandeja 3: Hojas: 520; máximo: Hasta 6140 hojas; AAD: Estándar, 250 hojas					
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 500 hojas; Sobres: Hasta 40 sobres; máximo: Hasta 3250 hojas					
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), SO macOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, todas las ediciones de Windows 10 de 32/64 bits (excepto el SO RT para Tablets), todas las ediciones de Windows 7 de 32/64 bits, todas las ediciones de Windows 8/8.1 de 32/64 bits (excepto el SO RT para Tablets), todas las ediciones de Windows Vista de 32 bits y las ediciones de Windows XP SP3 de 32 bits					
Sistemas operativos de red compatibles	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (versiones de funciones 1, 2 y 3), Citrix en Windows Server 2003/2003 R2, Citrix en Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix en Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (además de Feature Pack 2 y 3) para Windows Server 2008 Terminal Services de 32/64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services de 32/64 bits) Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services de 32/64 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 32/64 bits) Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services de 32/64 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 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (además de Clúster y Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 de 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (además de Clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 de 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (además de Clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (además de Clúster y Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 de 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (además de Clúster y Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 de 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (además de Clúster y Terminal Services), Windows Server 2016 de 64 bits Standard/Essential/Datacenter (además de Clúster y Terminal Services)					
Requisitos mínimos del sistema	Windows: 200 MB de espacio disponible en el disco duro, unidad CD-ROM o DVD, conexión a Internet, conexión de red, USB exclusivo o conexión de red o conexión inalámbrica. Para los requisitos de hardware, consulte <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; Mac: 1 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Consulte <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> ; USB					
Software incluido	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6, instalador/desinstalador de software HP, pantalla de bienvenida Mac OS (dirige a los usuarios a <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> o a OS App Source para el software de la impresora), manuales de usuario en línea					
Gestión de la seguridad	Seguridad de gestión: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPP por TLS, IPsec/Firewall con certificado, autenticación de clave precompartida y autenticación Kerberos; Compatibilidad con configuración WJA-10 IPsec mediante complemento IPsec					
Administración de impresoras y pes de seguridad	Kit de recursos de administrador de la impresora para el controlador de impresión universal de HP (plantilla de administrador del directorio activo UPD, añadir modelo de impresión a comentarios, AutoUpgradeUPD, utilidad de configuración del controlador, utilidad de implementación del controlador, administración de impresión gestionada de HP, PRNCON, EXE, HPPRLOG, herramientas de migración de servidor, UpdateNow, extracción de controladores Plug and Play); Software HP Web Jetadmin; Kit de recursos de HP Web Jetadmin (HP SNMP Proxy Agent y HP WS Pro Proxy Agent); HP JetAdvantage Security Manager					
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	Mínimos: 585 x 785 x 932,2 mm; máximo: 1645 x 785 x 1190 mm					
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	831 x 685 x 1053 mm					
Peso de la impresora	113,1 kg					
Peso de embalaje	131,6 kg					
Entorno operativo	Temperatura: 15 a 30°C, Humedad: De 20 a 80% HR					
Almacenamiento de datos	Temperatura: de -10 a 40°C, Humedad: De 10 a 80% RH					
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,5 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 40 ppm, Presión acústica Emisiones: 49 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 40 ppm	Emisiones de potencia acústica: 6,6 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 50 ppm, Presión acústica Emisiones: 50 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 50 ppm	Emisiones de potencia acústica: 6,7 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 60 ppm, Presión acústica Emisiones: 51 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 60 ppm	Emisiones de potencia acústica: 6,5 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 40 ppm, Presión acústica Emisiones: 49 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 40 ppm	Emisiones de potencia acústica: 6,6 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 50 ppm, Presión acústica Emisiones: 50 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 50 ppm	Emisiones de potencia acústica: 6,7 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 60 ppm, Presión acústica Emisiones: 51 dB (A), impresión a una cara en color al utilizar papel A4 a 60 ppm
Alimentación	requisitos <sup>6</sup> : Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA (+/- 10%) y 50/60 Hz (+/- 3 Hz); consumo: 854 vatios (imprimiendo), 65 vatios (preparado), 12 vatios (reposo), 0,5 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado); Consumo eléctrico típico (TEC) <sup>7</sup> : Blue Angel: 2,702 kWh/semana; Energy Star: 2,683 kWh/semana; Óptimo <sup>8</sup> : Blue Angel: 2,702 kWh/semana; Energy Star: 2,683 kWh/semana; tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada)	requisitos <sup>6</sup> : Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA (+/- 10%) y 50/60 Hz (+/- 3 Hz); consumo: 951 vatios (imprimiendo), 65 vatios (preparado), 12 vatios (reposo), 0,5 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado); Consumo eléctrico típico (TEC) <sup>7</sup> : Blue Angel: 3,283 kWh/semana; Energy Star: 3,318 kWh/semana; Óptimo <sup>8</sup> : Blue Angel: 3,283 kWh/semana; Energy Star: 3,318 kWh/semana; tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada)	requisitos <sup>6</sup> : Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA (+/- 10%) y 50/60 Hz (+/- 3 Hz); consumo: 1121 vatios (imprimiendo), 65 vatios (preparado), 12 vatios (reposo), 0,5 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado); Consumo eléctrico típico (TEC) <sup>7</sup> : Blue Angel: 3,974 kWh/semana; Energy Star: 3,860 kWh/semana; Óptimo <sup>8</sup> : Blue Angel: 3,974 kWh/semana; Energy Star: 3,860 kWh/semana; tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada)	requisitos <sup>6</sup> : Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA (+/- 10%) y 50/60 Hz (+/- 3 Hz); consumo: 854 vatios (imprimiendo), 65 vatios (preparado), 12 vatios (reposo), 0,5 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado); Consumo eléctrico típico (TEC) <sup>7</sup> : Blue Angel: 2,702 kWh/semana; Energy Star: 2,683 kWh/semana; Óptimo <sup>8</sup> : Blue Angel: 2,702 kWh/semana; Energy Star: 2,683 kWh/semana; tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada)	requisitos <sup>6</sup> : Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA (+/- 10%) y 50/60 Hz (+/- 3 Hz); consumo: 951 vatios (imprimiendo), 65 vatios (preparado), 12 vatios (reposo), 0,5 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado); Consumo eléctrico típico (TEC) <sup>7</sup> : Blue Angel: 3,283 kWh/semana; Energy Star: 3,318 kWh/semana; Óptimo <sup>8</sup> : Blue Angel: 3,283 kWh/semana; Energy Star: 3,318 kWh/semana; tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada)	requisitos <sup>6</sup> : Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA (+/- 10%) y 50/60 Hz (+/- 3 Hz); consumo: 1121 vatios (imprimiendo), 65 vatios (preparado), 12 vatios (reposo), 0,5 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado); Consumo eléctrico típico (TEC) <sup>7</sup> : Blue Angel: 3,974 kWh/semana; Energy Star: 3,860 kWh/semana; Óptimo <sup>8</sup> : Blue Angel: 3,974 kWh/semana; Energy Star: 3,860 kWh/semana; tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada)
homologaciones	CISPR 22:2008 (Internacional) - Clase A, CISPR 32: 2012 (Internacional) - Clase A, EN 55032: 2012 (UE) - Clase A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010, Directiva EMC 2014/30/UE, otras certificaciones EMC impuestas por cada país Energy Star; Blue Angel; EPEAT silver					
Contenido de la caja	Motor; TCU; Tambores; Placa y etiqueta Assy-Color WG; Cables de alimentación; CD de montaje WW; Documentación de instalación y configuración del hardware; Folletos de ayuda; NO INCLUYE TÓNER					
Garantía	90 días solo para piezas. Las opciones de garantía ampliada y asistencia 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 información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en su región.					

## Notas al pie

- <sup>1</sup> Basado en la reseña de HP de 2016 publicada por HP relativa a las funciones de seguridad de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener automáticamente un ataque para, posteriormente, autovalidar la integridad del software durante un reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Puede obtener más información en: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>2</sup> Requiere que la impresora tenga conexión a Internet. Los servicios pueden requerir un registro. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para obtener más información, consulte <http://www.hpconnected.com>.
- <sup>3</sup> Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734 y sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>4</sup> Algunas de las funciones requieren una compra adicional. Para activar las funciones de seguridad, se requiere una actualización del paquete de servicios FutureSmart. Más información en <http://www.hp.com/go/printersecurity>.
- <sup>5</sup> Función únicamente disponible en los paquetes Z.

## Especificaciones técnicas renunciadas

- <sup>1</sup> Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>2</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>3</sup> Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. La velocidad real de procesamiento varía según la resolución de escaneado, las condiciones de red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.
- <sup>4</sup> Basado en la imagen de prueba ITU-T estándar número 1 con una resolución estándar y codificación MWR. El dispositivo de fax de HP puede transmitir a 3 seg./página para 34V y 6 seg./página para 17V
- <sup>5</sup> Wi-Fi y Wi-Fi Direct opcionales
- <sup>6</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto.
- <sup>7</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
- <sup>8</sup> Basado en el método BA TEC con las posibles excepciones siguientes: Ajuste de retraso de suspensión de 1 minuto o menos, WiFi deshabilitada.



<http://www.hp.com/es>

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. La información aquí contenida 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.

