



# Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E87640du, E87650du, E87660du

## La próxima generación de calidad, productividad y seguridad

Los negocios que se anticipan no bajan el ritmo. Esta es la razón por la que HP ha creado la próxima generación de impresoras multifunción HP Color LaserJet: permiten aumentar la productividad con un diseño optimizado que ofrece un valor de color superior, el máximo tiempo de funcionamiento y la mayor seguridad.<sup>1</sup>



Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para ser exclusivamente utilizada con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan hoy no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

### Gran color a un 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.
- Cargue hasta 100 páginas en el alimentador automático de documentos para escanear rápidamente y sin supervisión.

### Mínimas interrupciones y un tiempo máximo 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® 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<sup>1</sup>

- Cada impresora de la flota comprueba su código de funcionamiento y se repara a sí misma de los ataques.
- Las conexiones de red salientes de la impresora se inspeccionan para detener solicitudes sospechosas e impedir el malware.
- La actividad de la memoria se supervisa para detectar y detener de forma continua los ataques.
- El firmware se comprueba automáticamente durante el inicio para determinar si el código es auténtico: firmado digitalmente por HP.



Color touchscreen



HP Web Jetadmin



Easy access USB



2-sided printing



Quality laser printing

## Descripción del producto

### Imagen de la impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E87660du

1. Bolsillo de integración de hardware (para conectar accesorios y dispositivos de otros fabricantes)
2. El escáner de superficie plana admite hojas de tamaño A3
3. Puerto USB de fácil acceso
4. El finalizador interno opcional admite soportes de hasta 28 x 43 cm (A3)
5. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
6. Impresión automática a doble cara
7. Disco duro seguro HP de gran rendimiento
8. Ranura para candado de seguridad tipo cable, 2 puertos host USB 2.0 de alta velocidad, puerto Gigabit Ethernet, puerto de dispositivo USB 2.0 de alta velocidad
9. El AAD de 100 hojas admite soportes de hasta A3
10. Panel de control de pantalla táctil a color de 8 pulgadas (20,3 cm) inclinable para facilitar la visión
11. Puerta derecha (acceso a la ruta de impresión)
12. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite soportes de hasta A3
13. La bandeja de entrada 2 de 520 hojas admite soportes de hasta A4
14. La bandeja de entrada 3 de 520 hojas admite soportes de hasta A3
15. La bandeja de entrada de alta capacidad (HCI) de 2000 hojas opcional admite soportes de hasta A4



## Resumen de la serie



| Modelo  | Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E87640du | Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E87650du | Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E87660du |
|---|---|---|---|
| Nº de producto  | 5FM80A o 5CM63A (motor) + 5CM64A (licencia de velocidad)  | 5FM81A o 5CM63A (motor) + 5CM65A (licencia de velocidad)  | 5FM82A o 5CM63A (motor) + 5CM66A (licencia de velocidad)  |
| Funciones   | Imprime, copia y escanea (fax opcional)                   |   |   |
| Velocidad de impresión (A4, negro y color)  | Hasta 40 ppm  | Hasta 50 ppm  | Hasta 60 ppm  |
| Velocidad de escaneado (A4, negro y color)  | 80 ppm/160 ipm, a una cara/a doble cara                   |   |   |
| AAO de 100 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada  | Sí  |   |   |
| Bandeja 1 multiuso de 100 hojas, 2 bandejas (2 y 3) de 520 hojas  | Sí  |   |   |
| Accesorios de entrada opcionales: casete dual (2 x 520 hojas), armario, HCI de 2000 hojas, HCI de 3000 hojas    | Sí  |   |   |
| Capacidad de entrada (estándar/máximo)  | 1140/6140 hojas   |   |   |
| Accesorios de acabado opcionales: finalizador interno, finalizador grapadora/apiladora, finalizador de folletos | Sí  |   |   |
| Volumen de impresión mensual recomendado  | Hasta 50,000 páginas                                      |   |   |
| Rendimiento del cartucho Managed  | Negro: 54 500 páginas; Color: 52 000 páginas              |   |   |
| Funciones de flujo de trabajo avanzadas   | Enviar a Microsoft® SharePoint                            |   |   |
| Red inalámbrica/NFC Touch-to-print opcional   | Sí  |   |   |

## Accesorios, suministros y soporte

|  |  |
|--|--|
| <b>Consumibles</b>   | <b>W9050MC</b> Cartucho de tóner HP Managed LaserJet W9050MC negro (54 500 páginas)  |
|  | <b>W9051MC</b> Cartucho de tóner HP Managed LaserJet W9051MC cian (52 000 páginas)   |
|  | <b>W9052MC</b> Cartucho de tóner HP Managed LaserJet W9052MC amarillo (52 000 páginas)   |
|  | <b>W9053MC</b> Cartucho de tóner HP Managed LaserJet W9053MC magenta (52 000 páginas)  |
|  | <b>W9054MC</b> Tambor de creación de imágenes HP LaserJet Managed W9054MC negro (160 000 páginas)  |
|  | <b>W9055MC</b> Tambor de creación de imágenes HP LaserJet Managed W9055MC (145 000 páginas)  |
|  | <b>W9058MC</b> Unidad de recogida de tóner HP LaserJet Managed W9058MC (71 000 páginas)  |
| <b>Accesorios</b>  | <b>2EH31A</b> Accesorio de fax analógico MFP HP 700  |
|  | <b>3JN69A</b> Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico   |
|  | <b>Y1F98A</b> Alimentador de departamentos de casete doble de HP LaserJet  |
|  | <b>B5L28A</b> Puertos USB internos HP  |
|  | <b>B5L29A</b> Disco duro seguro HP de gran rendimiento   |
|  | <b>B5L31A</b> Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos   |
|  | <b>Y1G00A</b> Finalizadora interna HP LaserJet   |
|  | <b>Y1G01A</b> Separador de trabajos de departamentos de HP LaserJet  |
|  | <b>Y1G03A</b> Perforadora finalizadora interna 2/4 HP LaserJet   |
|  | <b>Y1G04A</b> Perforadora finalizadora interna sueca HP LaserJet   |
|  | <b>Y1G07A</b> Acabadora de folletos de HP LaserJet   |
|  | <b>Y1G11A</b> Accesorio de perforadora 2/4 HP LaserJet   |
|  | <b>Y1G12A</b> Accesorio de perforadora sueca HP LaserJet   |
|  | <b>Y1G13A</b> Grapas de interior/folleto HP LaserJet   |
|  | <b>Y1G14A</b> Grapas de acabadora apiladora/grapadora HP LaserJet  |
|  | <b>Y1G16A</b> Gabinete para impresora HP LaserJet  |
|  | <b>Y1G18A</b> Acabadora apiladora/grapadora HP LaserJet  |
|  | <b>Y1G20A</b> Bandeja de departamento HCI de 3000 hojas HP LaserJet  |
|  | <b>Y1G21A</b> Bandeja de Entrada HCI HP LaserJet de 2.000 hojas  |
|  | <b>X3D03A</b> Lector de tarjetas de proximidad USB universales de HP   |
| <b>Servicio y soporte</b>  | <b>UA5N7E</b> HP al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87640                         |
|  | <b>UA5N8E</b> HP 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87640                  |
|  | <b>UA7A9E</b> HP 4 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87640                  |
|  | <b>UA7B0E</b> HP 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87640                  |
|  | <b>UA7BBPE</b> HP 1 año de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87640  |
|  | <b>UA7B9PE</b> HP 2 años de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87640 |
|  | <b>UA7C4E</b> HP al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87650                         |
|  | <b>UA7C5E</b> HP 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87650                  |
|  | <b>UA7C6E</b> HP 4 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87650                  |
|  | <b>UA7C7E</b> HP 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87650                  |
|  | <b>UA7D5PE</b> HP 1 año de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87650  |
|  | <b>UA7D6PE</b> HP 2 años de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87650 |
|  | <b>UA7E1E</b> HP al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87660                         |
|  | <b>UA7E2E</b> HP 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87660                  |
|  | <b>UA7E3E</b> HP 4 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87660                  |
|  | <b>UA7E4E</b> HP 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87660                  |
|  | <b>UA7F2PE</b> HP 1 año de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87660  |
| <b>UA7F3PE</b> HP 2 años de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Managed MFP E87660 |  |

## Especificaciones técnicas

| Modelo   | Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E87640du   | Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E87650du  | Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E87660du  |
|--|---|--|--|
| Nº de producto                                     | 5FM80A o 5CM63A (motor) + 5CM64A (licencia de velocidad)  | 5FM81A o 5CM63A (motor) + 5CM65A (licencia de velocidad)   | 5FM82A o 5CM63A (motor) + 5CM66A (licencia de velocidad)   |
| Funciones  | Imprime, copia y escanea (fax y conexión inalámbrica opcionales)  |  |  |
| Panel de control                                   | pantalla de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8,0 pulgadas) 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   |  |  |
| <b>Imprimir</b>                                    |   |  |  |
| 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>Color (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>Color (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>Color (A4, a doble cara):</b> Hasta 60 ipm; <b>Negro (A3, normal):</b> Hasta 30 ppm; <b>Color (A3, normal):</b> Hasta 30 ppm; |
| Impresión de 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 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 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; <b>Color (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp;   |  |  |
| Ciclo mensual de trabajo                           | Hasta 300.000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensual recomendado:</b> Hasta 50 000   |  |  |
| Funciones del software inteligente de la impresora | Una impresión en color de calidad a un precio muy asequible es una elección inteligente para cualquier empresa. Crea documentos de calidad profesional superior a un bajo coste competitivo gracias a la impresora multifunción HP Color LaserJet, diseñada para hacer que tanto tu trabajo como tu empresa ofrezcan la mejor imagen. Las molestas interrupciones y el complejo mantenimiento ralentizan la impresión y, en última instancia, el ritmo del negocio. Evita pausas en la productividad con una impresora multifunción HP LaserJet que se ha diseñado para ofrecer el máximo tiempo de funcionamiento y obtener siempre resultados fiables. Solo las impresoras HP Enterprise pueden repararse por sí solas de los ataques en tiempo real con una seguridad integrada que te permite mantener la seguridad de la red. Supervisa las amenazas de forma automática, detecta intrusiones y valida el software operativo con la seguridad que solo ofrece HP. Acelera el flujo de trabajo, mejora la precisión y conecta fácilmente a las personas de tu organización. Completa trabajos de escaneado de gran volumen, de hasta 180 ipm, y evita realizar pasos adicionales con una impresora multifunción Flow diseñada para ofrecer la máxima productividad. |  |  |
| Lenguajes de impresión estándar                    | HP PCL 6, emulación HP Postscript de nivel 3, PDF (v 1.7), compatible con AirPrint™, Pcl5, compatible con GCP, BMP y TIFF   |  |  |
| Fuentes y tipos de letra                           | 95 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; Área de impresión máxima: 311,5 x 448,7 mm   |  |  |
| Impresión a doble cara                             | Automática (estándar)   |  |  |
| <b>Copia</b>                                       |   |  |  |
| 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   |
| Especificaciones de la copiadora                   | Copia a doble cara; Escalabilidad; Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez); Texto/imagen optimizado (texto, mixto, imagen impresa y fotografía); 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 9999 copias; <b>Reducir/Ampliar:</b> De 25 a 400%;  |  |  |
| <b>Escaneo</b>                                     |   |  |  |
| Velocidad de escaneado <sup>3</sup>                | <b>Normal (A4):</b> Hasta 80 ppm/160 ipm (blanco y negro) y hasta 80 ppm/160 ipm (color); <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 160 ipm (blanco y negro) y hasta 160 ipm (color)  |  |  |
| Formato de archivo de escaneado                    | Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Escaneado a USB de fácil acceso: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A  |  |  |
| Especificaciones del escáner                       | <b>Tipo de escáner:</b> De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología de escaneado:</b> Escáner de rodillo CCD CIS digital; <b>Modos de entrada de 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 (OXP); <b>Versión Twain:</b> Versión 2.1; <b>Escaneado de AAD a doble cara:</b> Sí; <b>Tamaño máximo de escaneado (sobremesa):</b> 297 x 432 mm; <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; Escanear a SharePoint  |  |  |
| Área escaneable                                    | <b>Tamaño máximo de soportes (superficie plana):</b> 297 x 432 mm; <b>Tamaño mínimo de soportes (AAD):</b> 128 x 140 mm <b>Tamaño máximo de soportes (AAD):</b> 297 x 432 mm  |  |  |
| Profundidad de bits/niveles de escala de grises    | 24 bits / 256   |  |  |
| Envío digital                                      | Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta en 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 sobre SSL; Supresión de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; PDF compacto   |  |  |
| <b>Fax</b>   |   |  |  |
| Fax <sup>4</sup>                                   | Opcional, 33,6 kbps   |  |  |
| Especificaciones de fax                            | <b>Memoria de fax:</b> Hasta 500 páginas; <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>Marcación rápida:</b> Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos);   |  |  |
| Velocidad del procesador                           | 1,2 GHz   |  |  |



## Notas al pie

<sup>1</sup> Basado en el análisis de HP de las funciones de seguridad publicadas en 2018 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que se pueden supervisar para detectar y detener de forma automática un ataque y, a continuación, autovalidar la integridad del software en un reinicio. Para consultar una lista de las impresoras, visita <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <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.

## 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 estándar ITU-T con resolución estándar y codificación MMR. El dispositivo de fax HP puede transmitir a 3 segundos/página para V.34 y a 6 segundos/página para V.17.

<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 115V.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

Windows 10



El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2019 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.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África 4AA7-4667, Agosto 2019

