

# Serie de impresoras multifunción HP LaserJet Managed E52645



Gestione soluciones empresariales de forma segura y ahorre energía con el tóner HP EcoSmart.

Elige una impresora multifuncional HP LaserJet Enterprise diseñada para gestionar soluciones empresariales de forma eficiente y segura. Además, permite ahorrar energía gracias al tóner HP EcoSmart negro. Afronta las exigencias de un negocio en crecimiento con una impresora en la que puedes confiar.<sup>8</sup>

**Impresora apta para seguridad dinámica.**  
Destinada solo al uso con cartuchos que usen un chip original HP. Los cartuchos que usan un chip de otro fabricante podrían no funcionar y los que funcionen, podrían no hacerlo en el futuro.  
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52645c



Impresora multifunción HP LaserJet Managed E52645dn

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

- Cada impresora en su flota verifica su código operativo y se repara por sí sola de ataques.
- Se inspeccionan las conexiones de redes salientes de la impresora para detener solicitudes sospechosas y malware frustrantes.
- La actividad de la memoria se supervisa para detectar y detener ataques de manera continua.
- El firmware se verifica de manera automática durante el arranque para determinar si el código de autenticación está firmado digitalmente por HP.

#### Bajos costos, bajo consumo de energía

- Mantenga su productividad con cartuchos fiables, y ahorra energía al imprimir con el tóner HP EcoSmart negro.<sup>8</sup>
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.<sup>2</sup>
- Ahorro de energía mejorado—hasta un 29% con respecto a productos anteriores<sup>8</sup>, además de ahorrar con la tecnología Auto-on/Auto-off.<sup>3</sup>
- Esta impresora multifunción se adapta a espacios reducidos para potenciar el rendimiento en cualquier espacio de trabajo.

#### Toda tu flota. Bajo su control.

- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin<sup>4</sup>, y ayude a ganar eficiencia empresarial.
- Obtenga información sobre los costos de impresión, los comportamientos o la utilización para aumentar la eficiencia con esta impresora basada en la nube.
- Establezca las políticas de configuración de seguridad y valide automáticamente la configuración de cada impresora HP de su flota.<sup>5</sup>
- Envíe trabajos de impresión sobre la marcha y libérelos de forma segura en cualquier impresora de oficina habilitada para roam HP, de forma segura.<sup>7</sup>

#### 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 100 páginas en el alimentador automático de documentos para escanear de forma rápida y sin supervisión.

<sup>1</sup> Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. <sup>3</sup> Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración. <sup>4</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager> <sup>6</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. <sup>7</sup> Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam). <sup>8</sup> Cálculos de HP basados en los datos TEC normalizados de Energy Star al comparar las impresoras monocromo de la HP LaserJet de la serie 500 comercializadas en la primavera de 2019. HP 89A/X/Y en comparación con 87A/X.

## Descripción del producto

1. AAD de 100 hojas con escaneo a doble cara de una sola pasada y HP EveryPage<sup>1</sup>
2. Acoplamiento de integración de hardware de 2.<sup>º</sup> generación<sup>2</sup>
3. Puerto USB de fácil acceso<sup>3</sup>
4. Bandeja salida de 250 hojas
5. Cubierta superior (acceso al cartucho de tóner JetIntelligence Original HP)
6. La bandeja multiuso 1 para 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta 216 x 356 mm
7. La bandeja 2 de entrada de 550 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
8. Pantalla táctil color pivotante de 20,3 cm (8,0 pulgadas)
9. Teclado extensible<sup>4</sup>
10. Práctica grapadora<sup>4</sup>
11. Impresión automática a doble cara
12. Disco duro seguro HP de alto rendimiento<sup>5</sup>
13. Ranura para candado de seguridad con cable
14. Gigabit Ethernet
15. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
16. Puerto USB para conectar dispositivos USB externos



Vista frontal

Detalle de los puertos de E/S

## Resumen de la serie



Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52645c



Impresora multifunción HP LaserJet Managed E52645dn

Nº de producto	1PSS5A	1PSS4A
<b>Velocidades de impresión (negro)<sup>6</sup></b>	Hasta 52/50 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)(ambos modelos)	
<b>Salida de la primera página (Lista)<sup>7</sup></b>	Tan rápido como 6,0/6,0 segundos (carta/A4)(ambos modelos)	
<b>AAD de 100 hojas con escaneo a doble cara de una sola pasada</b>	✓	✓
<b>Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas</b>	✓	✓
<b>Bandeja de entrada para 550 hojas opcional</b>	Agregue hasta tres	Agregue hasta tres
<b>Gabinete para impresora opcional</b>	✓	✓
<b>Capacidad de entrada (estándar/máxima<sup>8</sup>)</b>	Hasta 650/2300 hojas	Hasta 650/2300 hojas
<b>Funciones avanzadas de flujo de trabajo, incluido un teclado extraíble y HP EveryPage<sup>1</sup></b>	✓	No disponible
<b>Práctica grapadora<sup>4</sup></b>	✓	No disponible
<b>Disco duro seguro HP de alto rendimiento<sup>5</sup></b>	✓	Opcional
<b>Volumen de páginas mensuales recomendado<sup>9</sup></b>	De 4000 a 15 000 páginas	De 4000 a 15 000 páginas
<b>Rendimientos de cartuchos administrados</b>	Negro: Aproximadamente 23.000 páginas <sup>10</sup>	Negro: Aproximadamente 23.000 páginas <sup>10</sup>
<b>Impresión inalámbrica/NFC Touch-to-print<sup>11</sup> opcional</b>	✓	✓

<sup>1</sup> Las funciones de flujo de trabajo avanzadas están disponibles en el modelo multifunción Flow E52545c solamente e incluyen HP EveryPage, el teclado extensible, la funcionalidad de captura incorporada, el reconocimiento óptico de caracteres incorporado, la orientación automática y extra de páginas, el recorte y el ajuste de tonos. <sup>2</sup> Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales. La serie HP LaserJet Managed MFP E52645 serie viene con un HIP de segunda generación. <sup>3</sup> Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso. <sup>4</sup> La práctica grapadora está disponible solo en el modelo multifunción de flujo LaserJet E52645c. <sup>5</sup> El Disco duro seguro de alto rendimiento cifrado de HP es opcional en el modelo HP LaserJet Managed MFP E52645dn y es estándar en los modelo LaserJet Managed Flow MFP E52645c. <sup>6</sup> Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims) La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>7</sup> Medición según ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims) La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>8</sup> Se requiere la adquisición de bandejas de papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada. <sup>9</sup> Volumen mensual de páginas recomendado: HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado. <sup>10</sup> Rendimientos promedio declarados en negro basados en ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para obtener más información, visite [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). Los cartuchos de HP Managed no están incluidos en la compra de la impresora; se venden por separado. <sup>11</sup> La conexión inalámbrica requiere la adquisición del servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y la distancia desde el punto de acceso y puede verse limitado durante conexiones de servicio de red privada virtual (VPN) activas. <sup>12</sup> La capacidad touch-to-print requiere la compra del accesorio HP Jetdirect 3100w NFC/WiFi Direct opcional. El dispositivo móvil debe ser compatible con la impresión habilitada para comunicación de campo cercano (NFC). Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

## 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.

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

## Principales características

Las impresoras HP ofrecen la mejor seguridad del sector<sup>1</sup>, ya que siempre están en guardia y continuamente detectando y deteniendo amenazas mientras se adaptan a otras nuevas que aparecen. Y solo las impresoras HP se recuperan automáticamente de ataques por sí solas, por lo que no es necesaria la intervención del Departamento de TI.

Una buena gestión de los recursos siempre es un buen negocio. Reduzca los costes y el consumo de energía gracias a una impresora HP LaserJet que se ha diseñado para ser más eficiente que sus predecesoras, al utilizar los cartuchos de tóner HP JetIntelligence. HP, al igual que usted, se compromete con mantener la actividad del negocio.

Las empresas siempre valoran los solucionadores de problemas. Obtenga un mayor control gracias a un sólido sistema de gestión y a soluciones que se adaptan a las empresas de hoy en día.

Acelere el flujo de trabajo, mejore la precisión y establezca conexiones de forma fácil entre las personas de su organización. Complete trabajos de escaneo de gran volumen súper rápido, hasta 60 ipm<sup>6</sup>, y evite pasos adicionales con una impresora multifunción Flow diseñada para ofrecer la máxima productividad.

### Accesorios

2NR12A Gabinete de disco duro extraíble HP  
 2NR09A DIMM en conformidad con TAA  
 E5K48A SODIMM HP de 1 GB DDR3 x32 144 pines y 800 MHz  
 E5K49A SODIMM HP de 2 GB DDR3 x32 144 pines y 800 MHz  
 5EL03A Unidad de disco duro seguro HP con validación FIPS (que cumple con TAA)  
 B5L29A Unidad de disco duro de alto rendimiento segura HP  
 3JN69A Accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP JetDirect 3100w  
 J8030A Accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Inalámbrico  
 J8031A Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw  
 2EH31A Accesorio de fax analógico HP MFP 700  
 F2A72A Bandeja de entrada de papel para 550 hojas HP LaserJet  
 1PV95A Puertos USB internos HP Cantidad 100 para M507 y M528  
 B5L28A Puertos USB internos HP  
 2MU47A HP Accessibility Assistant  
 2TD64A Kit de accesibilidad HP  
 F2A73A Gabinete para impresora HP LaserJet  
 B5L31A HP Foreign Interface Harness  
 4QL32A Lector USB seguro HP Legic  
 X3D03A Lector de tarjeta universal HP USB  
 Y7C05A Lector de pulsación de teclas HP HIP2

### Consumibles

CF289A Cartucho original de tóner negro HP 89A LaserJet  
 CF289X Cartucho de tóner original LaserJet HP 89X negro de alta capacidad  
 CF289Y Cartucho de tóner negro original LaserJet 89Y de extra alto rendimiento  
 W5U23A Kit de reemplazo de rodillos de ADF HP 200  
 Q7432A Repuesto de cartucho de grapas HP  
 W9008MC Cartucho de tóner HP Managed LaserJet negro (23 000 páginas)

### Servicios

UB7D2E - Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7D3E - Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7D4E - Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7D5E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7D6E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7D7E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7D8E - Servicio HP, para piezas de canal únicamente, durante 3 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7D9E - Servicio HP, para piezas de canal únicamente, durante 4 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7E0E - Servicio HP, para piezas de canal únicamente, durante 5 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7E1PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7E2PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7E3PE - Servicio de posgarantía HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7E4PE - Servicio de posgarantía HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7E5PE - Servicio de posgarantía HP, con piezas de canal únicamente, durante 1 año, para LaserJet E52645 Managed  
 UB7E6PE - Servicio de posgarantía HP, con piezas de canal únicamente, durante 2 años, para LaserJet E52645 Managed



<sup>1</sup> Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. <sup>3</sup> Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración. <sup>4</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager> <sup>6</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. <sup>7</sup> Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam) <sup>8</sup> Cálculos de HP basados en los datos TEC normalizados de Energy Star al comparar las impresoras monocromo de la HP LaserJet de la serie 500 comercializadas en la primavera de 2019. HP 89A/X/Y en comparación con 87A/X.

## Serie de impresoras multifunción HP LaserJet Managed E52645

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52645c	Impresora multifunción HP LaserJet Managed E52645dn
Nº de producto	1P555A	1P554A
Funciones de AIO	Imprima, copie, escanee y envíe fax opcionales	
Velocidad de impresión	<b>A4:</b> Hasta 43 ppm (predeterminado); Hasta 50 ppm (HP de alta velocidad) Negro; <b>Carta:</b> Hasta 45 ppm (predeterminado); Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad) Negro; <sup>16</sup> ; <b>A5:</b> Hasta 65 ppm <sup>15</sup> ; <b>Primera página impresa, tamaño A4:</b> 6 segundos Negro/ <b>Primera página impresa, tamaño carta:</b> 6 segundos Negro Color <sup>15</sup> ; <b>Dos caras A4:</b> Hasta 34 ipm Negro; <b>Carta:</b> Hasta 36 ipm Negro	
Resolución de impresión	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp; <b>Negro (normal):</b> Hasta 600 x 600 ppp; <b>Negro (líneas finas):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp Láser; : 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)	
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 6, HP PCL 5 (controlador HP PCL 5 disponible desde la Web Únicamente), emulación HP postscript de nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7), Apple AirPrint™	
Idiomas del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso	
Administración de impresoras	Asistente de impresora HP; HP Device Toolbox; Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agente proxy SNMP de HP; Agente proxy WS Pro de HP; Kit de recursos para administradores de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)	
Tipo de escaneo/tecnología	<b>Tipo:</b> Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología:</b> (CIS) Sensor de imagen de contacto	
Resolución de escaneado	<b>Hardware:</b> Hasta 600 x 600 ppp; <b>Óptica:</b> Hasta 600 ppp	
Formato de archivos escaneados	Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode Text (OCR), RTF (OCR), PDF rastreado (OCR), PDF/A rastreado (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Escaneado a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, Text (OCR), Unicode Text (OCR), RTF (OCR), PDF rastreado (OCR), PDF/A rastreado (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Impresión de USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A
Modos de entrada de datos para escaneado	Aplicaciones en el panel frontal: Copia, correo electrónico, guardar en carpeta de red, guardar en USB, guardar en memoria de dispositivo y aplicaciones Open Extensibility Platform (OXP)	
Tamaño de escaneado	<b>ADF:</b> 216 x 864 mm; 8,5 x 34,0 pulg. Máximo; 101,6 x 148 mm; 4 x 5,8 in Mínimos; <b>Cama plana:</b> 216 x 356 mm; Hasta 45 ppm/64 ipm (blanco y negro), hasta 45 ppm/58 ipm (color)	<b>ADF:</b> 216 x 864 mm; 8,5 x 34,0 pulg. Máximo; 101,6 x 148 mm; 4 x 5,8 in Mínimos; <b>Cama plana:</b> 216 x 356 mm; Hasta 43 ppm/43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ppm/38 ipm (color)
Velocidad de escaneado	<b>A4:</b> Hasta 45 ppm/64 ipm (blanco y negro), hasta 45 ppm/58 ipm (color); <b>Carta:</b> Hasta 48 ppm/68 ipm, hasta 48 ppm/60 ipm (color) <sup>13</sup> ; <b>Dos caras A4:</b> Hasta 64 ipm (blanco y negro), hasta 58 ipm (color); <b>Carta:</b> Up to 68 ipm (b&w), up to 60 ipm (color)	<b>A4:</b> Hasta 43 ppm/43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ppm/38 ipm (color); <b>Carta:</b> Hasta 45 ppm/45 ipm (blanco y negro), hasta 40 ppm/40 ipm (color) <sup>13</sup> ; <b>Dos caras A4:</b> 43 ipm (blanco y negro) y hasta 38 ipm (color); <b>Carta:</b> 45 ipm (b&w), up to 40 ipm (color)
Funciones avanzadas del escáner	Optimizar texto/imagen; Ajustes de imagen; Trabajos combinados; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 dpi; Detección automática de color; Borrado de bordes; Notificación de trabajo; Supresión de páginas en blanco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR), recorte automático para página; Tonalidad automática	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Elaboración de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 dpi; Detección automática de color; Borrado de bordes; Aviso de trabajo; Supresión de página en blanco; HP Quick Sets
Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; Reconocimiento óptico de caracteres; 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; Escala de tonalidades automática; Orientación automática; Detección de ingreso de varias hojas; Enderezado automático; Recorte automático a página; Reconocimiento óptico de caracteres	Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a FTP; 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>Negro (A4):</b> Hasta 43 cpm; <b>Negro (carta):</b> Hasta 45 cpm; <sup>17</sup> ; <b>Dos caras Negro (A4):</b> Hasta 34 cpm; <b>Dos caras Negro (carta):</b> Hasta 36 cpm;	
Resolución de copia	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp; <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; escalabilidad; ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez); N-up; Disposición en N o Z; orientación del contenido; compaginado; folleto; trabajos combinados; almacenamiento de trabajos borde a borde; Copia de identificación; Copia de libro; Copia de A a B (diferentes tamaños de soporte)	
Velocidad de fax	hasta: 33,6 kbps	
Resolución de fax	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi, sólo para faxes recibidos); <b>Negro (estándar):</b> 203 x 98 ppp	
Funciones de fax	<b>Memoria de fax:</b> Hasta 500 páginas; <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>Admite el modo de teléfono con 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>Admite interfaz de PC:</b> Sí; <b>Soporte de capacidad de recuperación remota:</b> No; <b>Admite auricular de teléfono:</b> No	
Conectividad estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware	
Capacidad de integración en red	Sí, a través de servidor de impresión integrado de Ethernet HP Jetdirect (estándar) que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) admitido en enlaces Gig y Fast Ethernet; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n opcional y segundo puerto Ethernet.	
Capacidad inalámbrica	Opcional, activado con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. La estación de conexión inalámbrica de banda única y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w J8030A, la estación de conexión inalámbrica de banda dual y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w 3JN69A, funcionalidad de la estación de conexión inalámbrica de banda dual con servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A	
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificado por Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad <sup>6</sup>	
Memoria	<b>Estándar:</b> 1,25 GB (impresora); 512 MB (escáner); <b>Máximo:</b> Memoria máx. de 3,75 GB, cuando hay instalado un DIMM adicional	
Velocidad del procesador	1,2 GHz / <b>Disco duro:</b> Disco duro de alto rendimiento seguro HP, estándar, mínimo de 500 GB (encriptación de hardware AES 256 o superior)	1,2 GHz / <b>Disco duro:</b> EMMC de 16 GB
Ciclo de trabajo	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 150.000 páginas; <b>Mensual, carta:</b> Hasta 150.000 páginas <b>Volumen de páginas mensuales recomendado:</b> de 4000 a 15000 <sup>8</sup>	
Manejo de papel	<b>Capacidades de entrada:</b> Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara; Hasta 650 hojas Estándar; Hasta 10 sobres Etiquetas oficio; <b>Capacidades de salida:</b> Bandeja de salida de 250 hojas, práctica grapadora; Hasta 250 hojas Estándar Etiquetas oficio; <b>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar); <b>Capacidad del alimentador automático de documentos:</b> Estándar, 100 hojas; <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Tipos de soporte admitidos:</b> Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario; <b>Peso de soporte admitido:</b> Bandeja 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; bandeja 2 y +: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>Tamaños de soportes de impresión admitidos:</b> Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), 10 x 15 cm, oficio (216 x 340), 16K, tarjetas postales (JIS individual y doble), sobres (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16K, tarjetas postales (JIS doble); Bandeja para 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16K, tarjetas postales (JIS doble); Dúplex automático para impresión a dos caras opcional: A4, RA4, oficio (216 x 340); <b>Tamaños de soportes personalizados:</b> Bandeja 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 hojas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm	<b>Capacidades de entrada:</b> Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara; Hasta 650 hojas Estándar; Hasta 10 sobres Etiquetas oficio; <b>Capacidades de salida:</b> Bandeja salida de 250 hojas; Hasta 250 hojas Estándar Etiquetas oficio; <b>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar); <b>Capacidad del alimentador automático de documentos:</b> Estándar, 100 hojas; <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Tipos de soporte admitidos:</b> Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario; <b>Peso de soporte admitido:</b> Bandeja 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; bandeja 2 y +: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>Tamaños de soportes de impresión admitidos:</b> Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, oficio (216 x 340), 16K, tarjetas postales (JIS individual y doble); sobres (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16K, tarjetas postales (JIS doble); Bandeja para 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16K, tarjetas postales (JIS doble); Dúplex automático para impresión a dos caras opcional: A4, RA4, oficio (216 x 340); <b>Tamaños de soportes personalizados:</b> Bandeja 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 hojas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm

## Serie de impresoras multifunción HP LaserJet Managed E52645

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52645c	Impresora multifunción HP LaserJet Managed E52645dn
Nº de producto	1P555A	1P554A
Dimensiones del producto	ancho x fondo x alto: 18,98 x 19,52 x 19,55 pulg; 482 x 496 x 497 mm; <b>Máximo:</b> 19,96 x 24,83 x 19,55 pulg; 507 x 631 x 497 mm	
peso del producto	22,13 kg <sup>3</sup> ; 49,16 lb <sup>3</sup>	21,41 kg <sup>3</sup> ; 47,56 lb <sup>3</sup>
Contenido de la caja	HP LaserJet Managed MFP E52645c; Cartucho de tóner inicial original HP LaserJet (aproximadamente 7500 páginas); CD; Guía del usuario; Folletos de ayuda; Tarjetas de garantía; Erratas requeridas; Cable de fax (solo AP) <sup>2</sup>	HP LaserJet Managed MFP E52645dn; Cartucho de tóner inicial original HP LaserJet (aproximadamente 7500 páginas); CD; Guía del usuario; Folletos de ayuda; Tarjetas de garantía; Erratas requeridas; Cable de fax (solo AP) <sup>2</sup>
Cartuchos de reemplazo	W9008MC Cartucho de tóner HP Managed LaserJet negro (23 000 páginas) 18	
Características de la garantía	Un año de garantía in situ, al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su distribuidor contractual o 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. (wty code 4G; wty ID A001)	
Certificado Energy Star	Sí	
Conformidad de eficiencia de energía	EPEAT® Gold; Certificación ENERGY STAR®; CECP; Blue Angel DE-UZ-205	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205
Panel de control	LCD color de 8,0 pulg. (20,3 cm) con pantalla táctil; pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio); Teclado integrado	LCD color de 8,0 pulgadas (20,3 cm) con pantalla táctil; pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)
Descripción de pantalla	Pantalla táctil de 8,0" (20,3 cm); (1024x768) LCD (gráficos color); pantalla táctil suave para gestos	
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>	
Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes adaptables internas en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 Fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles mediante tarjetas de memoria flash de otros fabricantes; Fuentes 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	SO Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 8 Starter SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO para móviles, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.1.2, Apple® macOS High Sierra v10.1.3, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora PCL6 independiente, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , introduzca el nombre de producto y realice una búsqueda, haga clic en las guías de usuario, introduzca el nombre de producto y busque la guía de usuario, busque la guía de usuario (nombre de producto), busque la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresora UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte <a href="http://www.hp.com/go/upd1">http://www.hp.com/go/upd1</a>	
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte <a href="http://citrixready.citrix.com">http://citrixready.citrix.com</a> , Linux. Para obtener más información, consulte <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix. Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , controladores de impresoras UPD PCL6/PS, compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte <a href="http://hp.com/go/upd">http://hp.com/go/upd</a>	
Requisitos mínimos del sistema	<b>PC:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos adicionales de hardware del sistema operativo, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a>	
Alimentación	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada; <b>Requisitos de alimentación:</b> Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 7,5 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3Hz), 4 A; <b>Consumo de energía:</b> 629 vatios (impresión); 28,8 vatios (preparada); 5,28 vatios (suspensión); 0,74 vatios (apagado automático/encendido automático); conexión de LAN: 0,06 vatios (apagado automático), 0,06 vatios (apagada) <sup>4</sup> ; <b>Número de Consumo eléctrico típico (TEC):</b> 1,414 kWh/semana (Blue Angel); 0,446 kWh/semana (Energy Star 3.0) <sup>9</sup>	
Acústica	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,8 dB(A); <b>Emisiones de presión acústica:</b> 54 dB(A) <sup>12</sup>	
Ambiente operativo	<b>Margen de temperaturas operativas:</b> 10 a 32,5 °C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> de 15 a 27°C; <b>Temperatura de almacenamiento: límites:</b> -20 a 40°C; <b>Humedad operativa, límites:</b> 10 a 80% RH; <b>Humedad recomendada: Entorno operativo:</b> 30 a 70% RH	
Gestión de la seguridad	Gestión de identidad: autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1 000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej., lectores de credenciales); Red: IPsec/cortafuegos con certificado; Clave previamente compartida y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: cifrado de almacenamiento; Cifrado de PDF y correo electrónico (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: ranura con cierre de seguridad; Desactivación del puerto USB; Bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusiones con tecnología de seguridad Red Balloon: supervisión constante de ataques en el dispositivo; Arranque seguro SureStart: comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática; Listas blancas: solo carga el código bueno conocido (archivos DLL, EXE, etc.); Connection Inspector: garantiza que las conexiones de red al dispositivo sean seguras; Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, complemento HP Printer Security para Microsoft SCCM, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en los SIEM ArcSight, Splunk y McAfee (ESM)	

<sup>1</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado de registro por país. <sup>2</sup> Rendimiento del cartucho incluido de 7 500 páginas en negro basado en la norma ISO/IEC 19752 y en la impresión continua. El número real de páginas puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>3</sup> Con los cartuchos de impresión <sup>4</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en la medición del dispositivo de 115 V. <sup>5</sup> Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> <sup>6</sup> Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). El cliente puede adquirir el accesorio BLE/NFC/Wi-Fi HP Jetdirect 3100w o RadBeacon USB. Para activar HP Roam es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir una suscripción. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/roam>. <sup>7</sup> Configuración probada: modelo básico, impresión simple, papel A4 a un promedio de 43 ppm. <sup>8</sup> HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un periodo de garantía ampliado. <sup>9</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 la medición de dispositivo de 115V. <sup>10</sup> Best TEC no se aplica en el caso de E5 2.0 TEC. Esta medida se ha creado con la configuración de la impresora optimizada para la eficiencia energética. Se ha utilizado un retraso mínimo de suspensión, se ha desactivado Wi-Fi Direct y se ha utilizado E/S activa: Ethernet de eficiencia energética. <sup>11</sup> Solución de software disponible en <http://www.123.hp.com> <sup>12</sup> Emisiones Clase A de FCC: para usar en entornos comerciales, no residenciales <sup>13</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el ADF. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación <sup>14</sup> Medido con ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite <http://www.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>15</sup> Medido con la prueba de recursos ISO 24734, Alimentación de A5 en sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

