

# HP Color LaserJet Enterprise M652dn



Esta impresora HP Color LaserJet con JetIntelligence combina rendimiento y consumo de energía excepcionales con documentos de calidad profesional exactamente cuando los necesita, a la vez que protege su red con la mejor seguridad de la industria.<sup>1</sup>



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

- Con HP Sure Start, las impresoras controlan periódicamente su código operativo y se reparan solas ante los ataques de los hackers.
- Prevenga posibles ataques y tome medidas inmediatas con notificación instantánea de problemas de seguridad.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin, y ayude a ganar eficiencia empresarial.<sup>2</sup>
- Brinde a los grupos de trabajo lo que necesitan para triunfar. Elija y use fácilmente más de 175 soluciones de HP y terceros.

## Rendimiento de alta velocidad con consumo eficiente de energía

- Acelere las tareas y ahorre papel. Imprima documentos a doble cara a hasta 50 imágenes por minuto.<sup>3</sup>
- Esta impresora se reactiva rápidamente y llega a imprimir la primera página en apenas \_\_\_\_ segundos.<sup>4</sup>
- Esta impresora utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía, gracias sus innovadores diseño y tecnología de tóner.<sup>5</sup>
- Las opciones de manejo del papel incluyen un soporte con ruedas y un alimentador de 550 hojas para papeles de tamaños que van de 4 x 6" a Legal.

## Más. Páginas, rendimiento y protección.<sup>6</sup>

- La fórmula de tóner ColorSphere3 combinada con un sensor de soportes automático ofrece calidad de impresión líder.
- Los cartuchos originales de tóner HP con JetIntelligence ofrecen 2 veces más páginas color por cartucho que sus predecesores.<sup>6</sup>
- Asegúrese de recibir la calidad HP original por la que pagó mediante tecnología antifalsificación y de autenticación de cartuchos.
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.<sup>7</sup>



<sup>1</sup> Basado en reseña de HP de los recursos de seguridad publicados en 2016 para las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de recursos de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener automáticamente ataques para luego autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para ver una lista de impresoras, visite [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Para obtener más información: [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims). <sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin). <sup>3</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>4</sup> Medición tras 15 minutos de suspensión. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión. <sup>5</sup> Afirmación sobre consumo de energía basada en datos de TEC informados en [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov) a enero de 2017. Datos normalizados para determinar la eficiencia del consumo de las impresoras láser de la categoría con la velocidad publicada de 50 a 60 ppm. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar. <sup>6</sup> Más páginas frente a los cartuchos anteriores basándose en comparación de rendimiento entre los cartuchos de tóner originales HP LaserJet M647A y HP 648A color y los cartuchos de tóner originales HP LaserJet 656X de alta capacidad color. Para obtener más información, visite [hp.com/go/learnabouthsupplies](http://hp.com/go/learnabouthsupplies). <sup>7</sup> Cartuchos de tóner originales HP LaserJet 656X de alta capacidad no incluidos; se compran por separado. <sup>8</sup> Los dispositivos de emisiones Clase A de FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben comprarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.

# HP Color LaserJet Enterprise M652dn Tabla de especificaciones

<b>Velocidad de Impresión</b>	<b>A4:</b> Hasta 47 ppm; <b>Carta:</b> Hasta 50 ppm Negro; Hasta 47 ppm; <b>Carta:</b> Hasta 50 ppm Color <sup>8</sup> <b>Primera página impresa:</b> 6,5 segundos Negro; 6,5 segundos Color <sup>10</sup>
<b>Resolución de Impresión</b>	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp. <b>Color (óptima):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp
<b>Tecnología de Impresión</b>	Láser
<b>Tecnologías de resolución de Impresión</b>	HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Calibración Pantone®
<b>Cantidad de cartuchos de impresión</b>	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
<b>Idiomas estándar de Impresora</b>	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript nivel 3, impresión de PDF nativo (v.1.7), URF (AirPrint)
<b>Funciones del software Inteligente de la Impresora</b>	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
<b>Administración de Impresoras</b>	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administradores de impresoras para HP Universal Print Driver
<b>Conectividad estándar</b>	1 Hi-Speed USB 2.0 para dispositivo; 2 Hi-Speed USB 2.0 host; 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Bolsillo de integración de hardware
<b>Capacidad de Integración en red</b>	Sí, a través de servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet (de serie) que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) admitido en enlaces Gig y Fast Ethernet; IPsec (de serie); Conectividad inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional).
<b>Capacidad inalámbrica</b>	Opcional, se activa con la compra de un servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A o un accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w J8030A
<b>Capacidad de Impresión móvil</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria <sup>7</sup>
<b>Memoria</b>	<b>Estándar:</b> 1 GB; <b>Máximo:</b> 2 GB
<b>Velocidad del procesador</b>	1,2 GHz
<b>Ciclo de trabajo</b>	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 100000 páginas
<b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b>	2000 a 14.000
<b>Tipos de soportes admitidos</b>	Papel (común, liviano, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de muy alto gramaje, cartulina, brillante tarjetas) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, pre-perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario
<b>Gramaje de soportes admitido</b>	Bandeja 1: 60-220 g/m <sup>2</sup> (normal), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (satinado); Bandeja 2 y unidad de impresión automática a doble cara: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (normal), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (satinado); Alimentadores para 550 hojas de bandejas opcionales 3, 4 y 5: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (normal), 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (satinado); Entrada de alta capacidad para 2000 hojas de bandeja opcional 4: 60-163 g/m <sup>2</sup> (normal)
<b>Tamaños de soportes de Impresión admitidos</b>	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, postales (JIS simple y doble) sobres (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Bandejas 3, 4 y 5 para 550 hojas opcionales: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Bandeja 4 de alta capacidad para 2000 hojas opcional: A4
<b>Tamaños de soportes personalizados</b>	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 101,6 x 148 a 216 x 356 mm; Bandejas para 550 hojas opcionales: 101,6 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja de alta capacidad para 2000 hojas opcional: esta bandeja no admite tamaños personalizados
<b>Manejo de papel</b>	Bandeja multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2 para 550 hojas; Bandeja salida de 500 hojas; <b>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar); <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Capacidades de entrada:</b> Hasta 650 hojas, Estándar; <b>Capacidades de salida:</b> Hasta 500 hojas, Estándar, Hasta 85 sobres; Hasta 200 hojas, Transparencias
<b>Contenido de la caja</b>	<b>J7Z99A</b> Impresora HP Color LaserJet; Cartucho original de tóner HP LaserJet negro (rinde ~12.500), cartuchos originales de tóner HP LaserJet cian, magenta y amarillo (rinden ~10.500 cada uno) (cartuchos de tóner instalados); CD con documentación y controladores de software; Documentación (Guía de instalación de hardware); Cable de alimentación <sup>2</sup>
<b>Cartuchos de reemplazo</b>	Cartucho de tóner original HP LaserJet 655A negro (rendimiento de ~12.500) CF450A; Cartucho original de tóner de alta capacidad HP LaserJet 656X negro (rendimiento de ~27.000) CF460X; Cartucho de tóner original HP LaserJet 655A cian (rendimiento de ~10.500) CF451A; Cartucho original de tóner de alta capacidad HP LaserJet 656X cian (rendimiento de ~22.000) CF461X; Cartucho de tóner original HP LaserJet 655A amarillo (rendimiento de ~10.500) CF452A; Cartucho de tóner original de alta capacidad HP LaserJet 656X amarillo (rendimiento de ~22.000) CF462X; cartucho de tóner original HP LaserJet 655A magenta (rendimiento de ~10.500) CF4533A; Cartucho original de tóner de alta capacidad HP LaserJet 656X magenta (rendimiento de ~22.000) CF463X <sup>6</sup>
<b>Dimensiones del producto</b>	<b>Ancho x fondo x alto:</b> 510 x 458 x 482 mm; 20,08 x 18,03 x 18,98 pulg; <b>Máximo:</b> 963 x 770 x 482 mm; 37,91 x 30,31 x 18,98 pulg
<b>Peso del producto</b>	31,2 kg ; 68,8 lb
<b>Características de la garantía</b>	Garantía de un año in situ al siguiente día hábil. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visite <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a> para conocer más sobre las galardonadas opciones de soporte y servicio técnico de HP en su región.
<b>Conformidad de eficiencia de energía</b>	Certificación ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (únicamente opciones #AAZ y #201)
<b>Panel de control</b>	Pantalla LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm) rotatoria (ángulo ajustable) con teclado de 24 teclas

<b>Descripción de pantalla</b>	LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm) con rotación (ángulo ajustable)
<b>Software incluido</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6 (XPS), Instalador/Desinstalador de software HP, Pantalla de bienvenida de Mac OS (dirige a los usuarios a 123.HP.com) o a OS App Source para el software de la impresora), Manuales del usuario en línea
<b>Fuentes y tipos de caracteres</b>	105 Fuentes TrueType internas escalables en HP PCL, 92 fuentes escalables internas en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo de euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 Fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de otros fabricantes; Fuentes para HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Visite <a href="http://hp.com/search">hp.com/search</a> para HP Color LaserJet Enterprise M652dn para todos los sistemas operativos
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Visite <a href="http://hp.com/search">hp.com/search</a> para HP Color LaserJet Enterprise M652dn para todos los sistemas operativos
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>PC:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, para ver los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Para ver más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://apple.com">Apple.com</a>
<b>Alimentación</b>	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 115 o 220 V incorporada (sin doble voltaje. La fuente de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de opción); <b>Requisitos de alimentación:</b> Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 12 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 6 A; <b>Consumo de energía:</b> 690 vatios (impresión), 31 vatios (preparada), 0,7 vatios (suspensión), 0,7 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,1 vatios (apagado manual) <sup>3</sup>
<b>Acústica</b>	<b>Emisiones de potencia acústica (activa):</b> 6,8 B(A); <b>Emisión de poder acústico (preparado):</b> 4,6 B(A); <b>Emisiones de presión acústica (activa):</b> 53 dB(A); <b>Emisiones de presión acústica (preparado):</b> 31 dB(A)
<b>Ambiente operativo</b>	<b>Temperatura operativa: límites:</b> 15 a 30°C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 17,5 a 25°C; <b>Temperatura de almacenamiento: límites:</b> -20 a 40°C; <b>Rango de humedad en inactividad:</b> 10 a 90% RH; <b>Humedad operativa, límites:</b> 10 a 80% RH; <b>Humedad recomendada: Entorno operativo:</b> 30 a 70% RH
<b>Gestión de la seguridad</b>	Administración de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; 1000 códigos PIN de usuario; soluciones de autenticación avanzadas de HP y terceros opcionales (por ej. lectores de credenciales); Red: IPsec/Firewall con certificado; Clave precompartida; 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; PDF y correo electrónico cifrados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Eliminación segura; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de bloqueo de seguridad; Desactivación de puertos USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusos con tecnología de seguridad Red Balloon - Supervisión constante en dispositivo en busca de ataques; Arranque seguro SureStart - Control de integridad del BIOS con recurso de autorreparación; Listas confiables - carga solo código probado (DLL, EXE, ...); Administración de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager, procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivos en SIEM Arcsight y Splunk
<b>Accesorios</b>	Alimentador de papel de 550 hojas para HP Color LaserJet P1B09A, alimentador de papel de 550 hojas con soporte y gabinete para HP Color LaserJet P1B10A, 3 alimentadores de papel de 550 hojas con soporte para HP Color LaserJet P1B11A, alimentador de papel de alta capacidad con soporte para HP Color LaserJet P1B12A, servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A, accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w J8030A, accesorio HP Trusted Platform Module F5562A, puertos USB internos HP B5L28A, unidad de disco duro de alto rendimiento segura HP B5L29A, 32 SODIMM DDR3 de 1 GB, 144 pines y 800 MHz HP ESK48A
<b>Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP</b>	U9NZ6E - 3 años de sop HP al SDH +RMD para HW de CLJ Ent M65x; U9NZ9E - 3 años de sop HP 4h 9x5 +RMD para HW de CLJ Ent M65x; U9PC0PE - 1 año de sop HP PG al SDH +RMD para HW de CLJ Ent M65x; U9PC2PE - 1 año de sop HP PG 4h 9x5 +RMD para HW de CLJ Ent M65x

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

<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> Cartuchos incluidos; rendimientos de 10.500 páginas a color (C/M/Y) y 12.500 páginas en negro. Páginas basadas en ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Las páginas pueden variar según las condiciones de impresión y el uso del cliente. <sup>3</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta las tensiones de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. <sup>4</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor Energy Star basado típicamente en medición de dispositivo de 115 V. <sup>5</sup> Basado en el método de BA TEC con las siguientes posibles excepciones: configuración de demora de suspensión de 1 minuto o menos, WiFi desactivado. <sup>6</sup> Rendimientos promedio declarados de compuesto de color (C/M/Y) y negro basados en ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <sup>7</sup> Para ser compatible, puede requerir una actualización de firmware que se descarga desde <http://www.hp.com/go/support> <sup>8</sup> Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <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>9</sup> Medido con la prueba de características ISO 24734. A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. <sup>10</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>11</sup> Medición tras 15 minutos de suspensión. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión. <sup>12</sup> eMMC es almacenamiento no volátil; Cifrado por firmware (AES 128 o AES 256) de datos de clientes/trabajos; Eliminación criptográfica segura - Datos de trabajos; Eliminación segura - Disco <sup>13</sup> Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

