

Guía de producto

# Altas velocidades. Color brillante.



HP Color LaserJet Enterprise M553dn



# Descripción del producto

- 1 Pantalla a color de 4 líneas con teclado numérico
- 2 Acoplamiento de integración del hardware (HIP) para la integración de soluciones
- 3 Puerto USB de fácil acceso para impresión directa de archivos<sup>1</sup>
- 4 Puerta derecha (acceso al fusor)
- 5 Práctico interruptor de encendido en la parte frontal
- 6 Bandeja multipropósito de 100 hojas
- 7 Puerta de acceso frontal a los cartuchos originales de tóner HP con JetIntelligence
- 8 Bandeja de entrada de 550 hojas para una capacidad de entrada estándar de 650 hojas (admite tres bandejas adicionales de 550 hojas opcionales para obtener una capacidad máxima de 2,300 hojas)
- 9 Bandeja de salida de 250 hojas
- 10 Impresión automática a doble cara incorporada
- 11 Memoria estándar de 1 GB (ampliable hasta 2 GB) y un procesador de 1,2 GHz
- 12 Puerto de acceso opcional para bloqueo tipo Kensington
- 13 Servidor de impresión HP Jetdirect Gigabit/Fast Ethernet incorporado
- 14 Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
- 15 Puerto USB 2.0 de alta velocidad (para conexión de dispositivos de terceros)



Vista frontal

Detalles del panel de E/S

# Especificaciones técnicas

## HP Color LaserJet Enterprise M553dn

<b>Número de producto</b>	B5L25A
<b>Panel de control</b>	LCD color de 4 líneas; 19 botones (Cancelar tarea, Flecha arriba y abajo, Seleccionar, Volver, Inicio, 12 teclas y Ayuda);- 3 luces indicadoras de LED (Atención, Lista, Ocupada)
<b>Velocidad de impresión (blanco y negro/color)<sup>2</sup></b>	Hasta 40 ppm, carta (38 ppm, A4) Doble cara: hasta 40 ipm, carta (38 ipm, A4)
<b>Salida de la primera página<sup>3</sup></b>	Desde el modo Lista (carta/A4): en tan solo 6 segundos, negro, y 7 segundos, color Desde el modo suspensión (carta): en tan solo 8.5 segundos, negro, y 9 segundos, color; Desde el modo suspensión (A4): en tan solo 9 segundos, negro y color
<b>Resolución de impresión</b>	HP ImageREt 3600 (Optima); <sup>28</sup> hasta 1200 x 1200 dpi (Líneas finas); Calibrada PANTONE©
<b>Funciones avanzadas de la impresora</b>	Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, USB de fácil acceso <sup>1</sup> (formatos de archivos compatibles: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn), tecnología de sensor de tipo de medios automático, notificación avanzada de cobertura de tóner, cartuchos HP JetIntelligence, HP
<b>Procesador</b>	1.2 GHz
<b>Memoria</b>	1 GB (ampliable a 2 GB mediante DIMM DDR3 de 1 GB y de 90 pines)
<b>Almacenamiento</b>	Estándar: almacenamiento no volátil de 4GB, cifrado de firmware (AES 128 o AES 256) de datos de los clientes/trabajos; borrado criptográfico seguro: datos de los trabajos; eliminación segura: disco Opcional: disco duro seguro de alto rendimiento HP, mínimo de 500 GB; cifrado de hardware AES 256 o superior; capacidades de eliminación segura (Eliminación segura de archivo – archivos de trabajo temporales, eliminación segura, Secure Erase – datos de trabajo, eliminación ATA segura – Disco)
<b>Clasificación de durabilidad</b>	
RMPV <sup>29</sup>	2,000 páginas hasta 6,000 páginas, volumen mensual de páginas recomendado
Ciclo de trabajo <sup>30</sup>	Hasta 80,000 páginas (carta/A4)
<b>Especificaciones de los medios</b>	
Capacidad de entrada	Capacidad de papel: hasta 650 hojas estándar, hasta 2,300 hojas máxima (con hasta 3 bandejas de 550 hojas opcionales) Bandeja 1: hasta 100 hojas Bandeja 2: hasta 550 hojas
Capacidad de salida	Hasta 250 hojas
Impresión a doble cara	Automática
Tamaños de papel	Bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, declaración, 4 x 6 pulg., 3 x 5 pulg., 5 x 7 pulg., 5 x 8 pulg., tarjeta postal (JIS), tarjeta postal (JIS) doble, 8,5 x 13, sobre (comercial N.º 9, N.º 10, Monarch); A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, sobres (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Tamaños de medios personalizados: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg. (76 x 127 a 216 x 356 mm) Bandeja 2: carta, ejecutivo, declaración, 4 x 6 pulg., 5 x 7 pulg., 5 x 8 pulg., tarjeta postal (JIS) doble; A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Tamaños de medios personalizados: 4,0 x 5,85 a 8,5 x 11,69 pulg. (102 x 148 a 216 x 297 mm) Bandejas opcionales 3, 4 y 5: carta, legal, oficio, ejecutivo, 8,5 x 13 pulg.; A4, RA4, A5, B5 (JIS), 16K; Tamaños de medios personalizados: 4,0 x 5,85 a 8,5 x 14 pulg. (102 x 148 a 216 x 356 mm) Doble cara: carta, legal, oficio, ejecutivo; A4, A5, B5 (JIS)
Peso de los medios	Bandejas 1, 2 y bandejas opcionales 3, 4 y 5: 16 a 58 lb (60 to 220 g/m <sup>2</sup> ) para papel común, 28 a 58 lb (105 a 220 g/m <sup>2</sup> ) para papel brillante Doble cara: 16 a 58 lb (60 a 220 g/m <sup>2</sup> )
Tipos de medios	Papel (común, liviano, bond, reciclado, peso medio, pesado, peso medio brillante, pesado brillante, extra pesado, extra pesado brillante, cartulina, tarjeta brillante), transparencias a color, etiquetas, membretado, sobres, preimpreso, preperforado, colorido, rígido, película opaca, definido por el usuario
<b>Lenguajes de impresión</b>	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript nivel 3, impresión PDF nativo (v 1.7)
<b>Fuentes</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://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>

**HP Color LaserJet Enterprise M553dn**

<b>Conectividad</b>	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; Opcional: dos puertos USB internos
<b>Impresión móvil</b>	HP ePrint, <sup>22</sup> Apple AirPrint, <sup>31</sup> certificación Mopria <sup>32</sup> Opcional: Impresión inalámbrica directa, <sup>8</sup> impresión por toque NFC <sup>9</sup>
<b>Recursos de red</b>	Estándar: Mediante el servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet, admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) compatible en Gigabit/Fast Ethernet; IPsec Opcional: redes inalámbricas 802.11b/g/n compatible con compra de accesorios <sup>21</sup>
<b>Protocolos de red</b>	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: IP automático, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print Otros: NetWare NDS, Bindery, NDPS, ePrint
<b>Seguridad</b>	Administración de identidad: Autenticación Kerberos, autenticación LDAP, 1000 códigos PIN de usuario, soluciones avanzadas de autenticación HP y de terceros opcionales (por ejemplo, lectores de tarjetas) Red: IPsec/Firewall con certificado, Pre-Shared Key y autenticación Kerberos, compatible con complemento de configuración de WJA-10 IPsec, autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de control de acceso Datos: Cifrado de almacenamiento, borrado seguro, SSL/TLS, credenciales cifradas Dispositivo: Ranura para traba de seguridad, desactivación de puerto USB, acoplamiento de integración de hardware para soluciones de seguridad <sup>14</sup> Administración de seguridad: Compatible con HP Imaging and Printing Security Center <sup>19</sup>
<b>Gestión de la impresora</b>	Windows: Kit de recursos para administradores de impresoras (Utilidad de configuración de controladores, Utilidad de implementación de controladores, Gestión de impresión administrada); Software HP Web JetAdmin; Software HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center <sup>19</sup> Mac: HP Utility
<b>Sistemas operativos compatibles<sup>33</sup></b>	El SO Windows es compatible con el Controlador en la caja: Windows® XP SP3 todas las ediciones de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets); SO Windows compatible con el Controlador de impresión universal (de <a href="http://hp.com">hp.com</a> ): Windows XP SP3 ediciones de 32 y 64 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 y 64 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets); SO Mac (controladores de impresión HP disponibles en <a href="http://hp.com">hp.com</a> y Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite SO móvil (Controladores en el SO): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT Linux OS (HPLIP en el SO): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x) Otros SO: UNIX
<b>Requisitos de sistema, PC</b>	Un SO compatible (ver arriba); Unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet; Conexión USB, de red o inalámbrica dedicada; 200 MB espacio disponible en el disco duro; Hardware compatible con el sistema operativo (para obtener los requisitos de hardware del SO consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> )
<b>Requisitos de sistema, Mac</b>	Un sistema operativo compatible (ver arriba), Internet, USB, 1 GB de espacio en el disco duro disponible (para ver los requisitos de hardware compatible consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a> )
<b>Dimensiones (ancho x prof. x altura)</b>	Mínima (todas las bandejas cerradas): 18 x 18.9 x 15.7 pulg. (458 x 479 x 399 mm) Máxima: 27.5 x 18.9 x 15,7 pulg. (699 x 479 x 399 mm)
<b>Peso (con cartuchos)</b>	60.6 lb (27.5 kg)
<b>¿Qué se incluye en la caja?</b>	Impresora; cuatro cartuchos de tóner HP LaserJet originales preinstalados (rendimiento ~ 6,000 páginas en negro y ~ 5,000 páginas a color <sup>3</sup> ), unidad de recolección de tóner, documentación en la caja, CD de software, cable de alimentación, bandeja de entrada 1 multipropósito de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 550 hojas, HIP y dispositivo de impresión a doble cara incorporados
<b>Software incluido</b>	Windows: Instalador/Desinstalador de software HP, Controlador de impresión HP PCL 6, Experiencia de dispositivo HP (DXP), Actualización de HP, Asistencia de registro de producto, Asistencia de servicios web de HP (HP Connected), Manuales del usuario en línea Mac: Pantalla de bienvenida (dirige a los usuarios a <a href="http://hp.com">hp.com</a> u OS App Store para que obtengan el software LaserJet)

### HP Color LaserJet Enterprise M553dn

<b>Software descargable</b>	<p>Desde <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>: HP Easy Start (instalación de software guiada para Windows y Mac)</p> <p>Desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Windows): Software y controladores de solución completa (misma solución que "Software incluido"), solo controlador de impresión HP PLC6 (sin instalador; para instalaciones "Agregar impresora"), controlador de impresora con instalador HP PCL 6, documentación y soporte del producto</p> <p>Desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> (Mac): Software y controladores de solución completa</p> <p>Para SO móvil: Consulte "Impresión móvil de HP" en <a href="http://hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html">hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html</a></p> <p>Desde las tiendas de aplicaciones en el SO: Software y controladores de impresión recomendados por HP</p> <p>Desde <a href="http://hp.com">hp.com</a> (para los administradores de impresora): Kit de recursos de administrador de impresora (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión administrada), controladores de impresión HP Universal (PCL 6, PCL 5 y PS para Windows), software HP ePrint (controlador de ePrint móvil para Windows), controladores de impresión Linux/Unix, SAP (controladores de impresión PCL 5 y PS), software HP Web Jetadmin, software HP Proxy Agent, HP Imaging and Printing Security Center<sup>19</sup></p>
<b>Garantía</b>	Garantía por un año HP en el sitio con el respaldo del Servicio de atención al cliente HP con soporte web 24 x 7 y soporte telefónico en el horario comercial
<b>Compatible con HP SureSupply</b>	HP SureSupply le avisa cuándo se está acabando la tinta del cartucho de impresión y lo ayuda a realizar la compra en línea o localmente, a través de HP o de un distribuidor participante. Solo disponible con consumibles originales HP; se requiere acceso a Internet. Para obtener más información, visite <a href="http://hp.com/go/SureSupply">hp.com/go/SureSupply</a> .

## Especificaciones medioambientales y de energía

### HP Color LaserJet Enterprise M553dn

<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperaturas	En funcionamiento: 59 a 81° F (15 a 30° C); Almacenamiento: 32 a 95° F (0 a 35° C); Recomendada: 62 a 77° F (17 a 25° C)
Rango de humedad máxima	En funcionamiento: 10 a 80% de humedad relativa; Sin funcionar: 10 a 90% de humedad relativa; Recomendada: 30 a 70% de humedad relativa
<b>Emisiones de potencia acústica<sup>34</sup></b>	Modo Lista: 4.7 B(A); Activa, imprimiendo: 6.5 B(A)
<b>Emisiones de presión acústica (a corta distancia)</b>	Modo Lista: 32 dB(A); Activa, imprimiendo: 51 dB(A)
<b>Especificaciones de energía<sup>35</sup></b>	Certificación ENERGY STAR, Blue Angel, CECP, EPEAT Silver
Alimentación eléctrica requerida	Tensión de entrada de 110 voltios: 100 a 127 VAC, 60 Hz; Tensión de entrada de 220 voltios: 200 a 240 VAC, 50 Hz (No admite voltaje doble, el producto varía según el número de pieza con el número identificador de código de opción)
Consumo de energía	624 vatios (impresión activa), 33.7 vatios (lista), 3.95 vatios (suspensión), 1 vatio (Auto-Off/Wake on LAN), 0.1 vatios (Auto-Off/Manual On), 0.1 vatios (apagada)
Consumo eléctrico normal (TEC)	1.98 kWh/semana
Recursos de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off, <sup>16</sup> Tecnología Instant-on <sup>26</sup>
<b>Especificaciones ambientales</b>	Libre de mercurio
<b>Cumplimiento de seguridad y normativo</b>	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013, EN 60950-1:2006 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +A2:2013, EN 60825-1:2007 / IEC 60825-1:2007 (Producto láser clase 1), EN 62479:2010 / IEC 62479:2010
<b>Estándar de emisión electromagnética</b>	CISPR 22:2008 Clase A, EN 55022:2010 Clase A, FCC CFR 47 Parte 15 Clase A, ICES-003, Edición 5 Clase A, EN 55024:2010, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008

# Información para pedidos

Use accesorios y consumibles específicamente diseñados para la impresora para asegurar un desempeño excepcional. Para realizar pedidos de los accesorios y consumibles listados aquí, vaya a [hp.com](http://hp.com). Para contactar a HP por país, visite [hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html](http://hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html).

Si no tiene acceso a Internet, contacte a su distribuidor HP cualificado o llame a HP (EE. UU.) al (800) 282-6672.

<b>Producto</b>	HP Color LaserJet Enterprise M553dn	B5L25A
<b>Consumibles</b>	Cartucho de tóner negro HP LaserJet 508A original (~6,000 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner negro HP LaserJet 508X original de alto rendimiento (~12,500 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner cian HP LaserJet 508A original (~5,000 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner cian HP LaserJet 508X original de alto rendimiento (~9,500 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner amarillo HP LaserJet 508A original (~5,000 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner amarillo HP LaserJet 508X original de alto rendimiento (~9,500 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner magenta HP LaserJet 508A original (~5,000 páginas <sup>5</sup> ) Cartucho de tóner magenta HP LaserJet 508X original de alto rendimiento (~9,500 páginas <sup>5</sup> ) Kit de fusor HP LaserJet 110v Kit de fusor HP LaserJet 220v Unidad de recolección de tóner HP Color LaserJet	CF360A CF360X CF361A CF361X CF362A CF362X CF363A CF363X B5L35A B5L36A B5L37A
<b>Accesorios</b>	Bandeja de medios de 550 hojas HP Color LaserJet Gabinete para impresora HP Color LaserJet Accesorio NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w <sup>21</sup> Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw <sup>21</sup> Accesorio del módulo de plataforma confiable HP <sup>20</sup> Puertos USB HP internos Unidad de disco duro seguro de alto rendimiento HP DIMM DDR3 de 1 GB de 90 pines	B5L34A B5L51A J8030A J8031A F5562A B5L28A B5L29A G6W84A
<b>Servicios HP Care Pack</b>	Asegúrese de que sus inversiones en formación de imágenes e impresión estén protegidos con los Servicios HP Care Pack. Elija su paquete de servicios para mantener sus dispositivos funcionando y su empresa en movimiento. Ahora su oficina puede dedicar menos tiempo a resolver problemas y más tiempo a obtener resultados. <sup>36</sup>  Soporte HP por 3 años al siguiente día hábil + retención de medios defectuosos Soporte HP por 4 años al siguiente día hábil + retención de medios defectuosos Soporte HP por 5 años al siguiente día hábil + retención de medios defectuosos Instalación para 1 configuración en red para un departamento y una impresora Color LaserJet	U8CG3E U8CHOE U8CH1E H2872E
<b>Papel</b>	América Latina: póngase en contacto con HP por teléfono: LAR, Brasil: SAC 0800 70 300 70; EE. UU.: 1-800-477-5010; Europa: +800 7644 7644; Asia: 65-6253-8500; Australia y Nueva Zelanda: 61-2997-2299-2299	
<b>Soluciones</b>	HP Web Jetadmin: <a href="http://hp.com/go/wja">hp.com/go/wja</a> HP Universal Print Driver: <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> HP Imaging and Printing Security Center: <a href="http://hp.com/go/ipsc">hp.com/go/ipsc</a> Fuentes HP LaserJet, códigos de barras y emulación IPDS disponibles en <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a> Para conocer más acerca de las soluciones de infraestructura, administración y flujo de trabajo disponibles, visite <a href="http://hp.com/go/qsc">hp.com/go/qsc</a>	