



HP Color LaserJet Enterprise M652dn y M653dn

El auge del rendimiento y la seguridad



La impresión más segura del mundo.¹



Rendimiento de E/S



Más. Páginas, rendimiento y protección.

La impresión más segura del mundo¹



Solo las impresoras empresariales HP se reparan solas tras ataques en tiempo real y ofrecen administración excepcional. Supervise amenazas, detecte intrusos y valide el software operativo automáticamente mientras administra de forma centralizada su flota con facilidad.



Siempre en guardia

Solo las impresoras empresariales HP ofrecen recursos de seguridad incorporados que están siempre en guardia.¹

- Con HP Sure Start, las impresoras verifican periódicamente su código operativo y se reparan solas ante ataques de hackers.
- La lista blanca (whitelisting) comprueba el firmware durante el encendido para asegurarse de que el código sea auténtico y bueno, y que cuente con la firma digital de HP.
- La detección de intrusos en tiempo de ejecución supervisa continuamente las actividades para detectar ataques, detenerlos y luego reiniciar automáticamente.

Obtenga notificación instantánea de problemas de seguridad potenciales para adoptar de inmediato acciones de prevención de posibles ataques. Estas impresoras multifunción trabajan en conjunto con herramientas de información de seguridad y administración de eventos (SIEM) líderes, como Splunk y ArcSight.



Lleve su seguridad al próximo nivel

Ayude a proteger su impresora multifunción con más de 100 recursos de seguridad incorporados.² Proteja la información en la impresora y cuando está en tránsito a través de la red. Almacene datos en el disco duro cifrado de alto rendimiento HP de 256 bits opcional.

Agregue recursos como lectores de tarjetas y más a través del compartimento de integración de hardware.³ Equipe su impresora multifunción para almacenar y proteger archivos más grandes con la actualización de memoria opcional de 1 GB. Proteja todavía más los datos almacenados en el dispositivo (las claves, contraseñas, certificados, etc.) con el Módulo de plataforma segura HP opcional.⁴

Desarrolle e implemente con facilidad soluciones de HP y de terceros con la HP Open Extensibility Platform. Las soluciones HP Access Control opcionales le permiten reforzar el control y la seguridad, mientras lo ayudan a reducir los costos.



Centralice el control para ayudar a crear eficiencia en su empresa

Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin.⁵ HP JetAdvantage Security Manager opcional le ofrece un enfoque efectivo basado en políticas para ayudarlo a proteger sus dispositivos HP.⁶ Establezca políticas de configuración de la seguridad y valide configuraciones automáticamente en toda la flota. Para obtener información adicional sobre seguridad, consulte el Apéndice A, en la página 13; para obtener detalles sobre administración de la flota, consulte el Apéndice B, en la página 16.

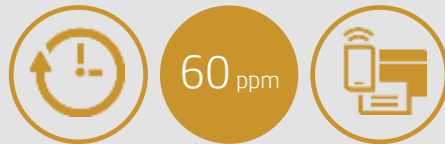
Simplifique la impresión comercial con el primer portal de Software como Servicio (SaaS) de la industria⁷ para administrar tanto aplicaciones como usuarios: HP JetAdvantage On Demand impulsa la productividad y elimina las inversiones en servidores y software con un único sitio web práctico.⁸ Proteja los trabajos de impresión confidenciales con HP JetAdvantage Secure Print⁹ o HP JetAdvantage Private Print.¹⁰

Rendimiento de E/S

Obtenga impresiones a color brillantes con una impresora equipada para ofrecer desempeño de alta velocidad y diseñada para bajo consumo de energía. Confíe en que sus empleados podrán acelerar sus tareas sin interrupciones.

Mantenga la empresa en movimiento

Realice sus tareas con facilidad: la M653dn imprime la primera página desde Lista en tan solo 5,7 segundos en negro y a color.¹¹ Imprima documentos a doble cara con la misma rapidez que a una cara: hasta 60 páginas por minuto (ppm) (M653dn).¹²



Compre el accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Inalámbrico para agregar Wireless Direct¹³ e impresión por toque NFC¹⁴. Elija las soluciones de impresión móvil administradas (HP JetAdvantage Connect o HP Access Control) para contar con capacidades de administración e informes avanzadas.¹⁵

Todos los recursos para brindar productividad

Dedique menos tiempo a cargar papel con una capacidad máxima de 3200 hojas.¹⁶ Las opciones de manejo de papel para la M652dn y la M653dn incluyen 1x550 hojas/un alimentador de alta capacidad (HCI) de 2000 hojas con base, un alimentador de 3x550 hojas con base, un alimentador de 550 hojas con base y gabinete y un alimentador de 550 hojas.¹⁷ Las bandejas de entrada de 550 hojas admiten tamaños de papel de 4 x 6" a legal (A6 a 216 x 356 mm).



Equipe a los empleados para que hagan sus tareas con facilidad con la pantalla táctil a color intuitiva de 4,3" (10,9 cm) (M653dn). Para obtener más información, consulte el Apéndice C en la página 17.

Y con el puerto USB de fácil acceso, puede ir hasta la impresora e imprimir desde un dispositivo de memoria.¹⁸

Diseñada para ahorrar

Ayude a mantener una alta productividad y un bajo consumo de energía. Esta impresora eficiente fue concebida para un consumo de energía excepcionalmente bajo, gracias a su diseño innovador y la fórmula especial de su tóner.¹⁹



Ayude a reducir los costos con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off²⁰ y la tecnología HP Instant-on²¹, inteligencia que prepara su impresora justo cuando la necesita y la apaga cuando no la necesita. La compatibilidad con medios delgados permite que los usuarios impriman en papeles de tan solo 16 lb (60 g/m²).

Más. Páginas, rendimiento y protección.



Obtenga más páginas y ayude a proteger su impresora con los cartuchos de tóner originales HP con JetIntelligence.^{22,23}



Más páginas de alta calidad que nunca

Obtenga más impresiones por su dinero. Los cartuchos de tóner originales HP con JetIntelligence ofrecen hasta un 46 % más páginas a color por cartucho y un 31 % más páginas en negro por cartucho que su predecesor.²³ El tóner JetIntelligence ColorSphere 3 y un sensor de medios automatizado le ayudan a dar una excelente primera impresión con una calidad de color líder.



Ayude a proteger su inversión

No arriesgue su impresora ni la calidad de la impresión. Ayude a mantener la calidad uniforme original HP por la que pagó con la innovadora tecnología antifraude. Permita el cumplimiento de las políticas de impresión en toda la oficina con la tecnología de autenticación de cartucho.



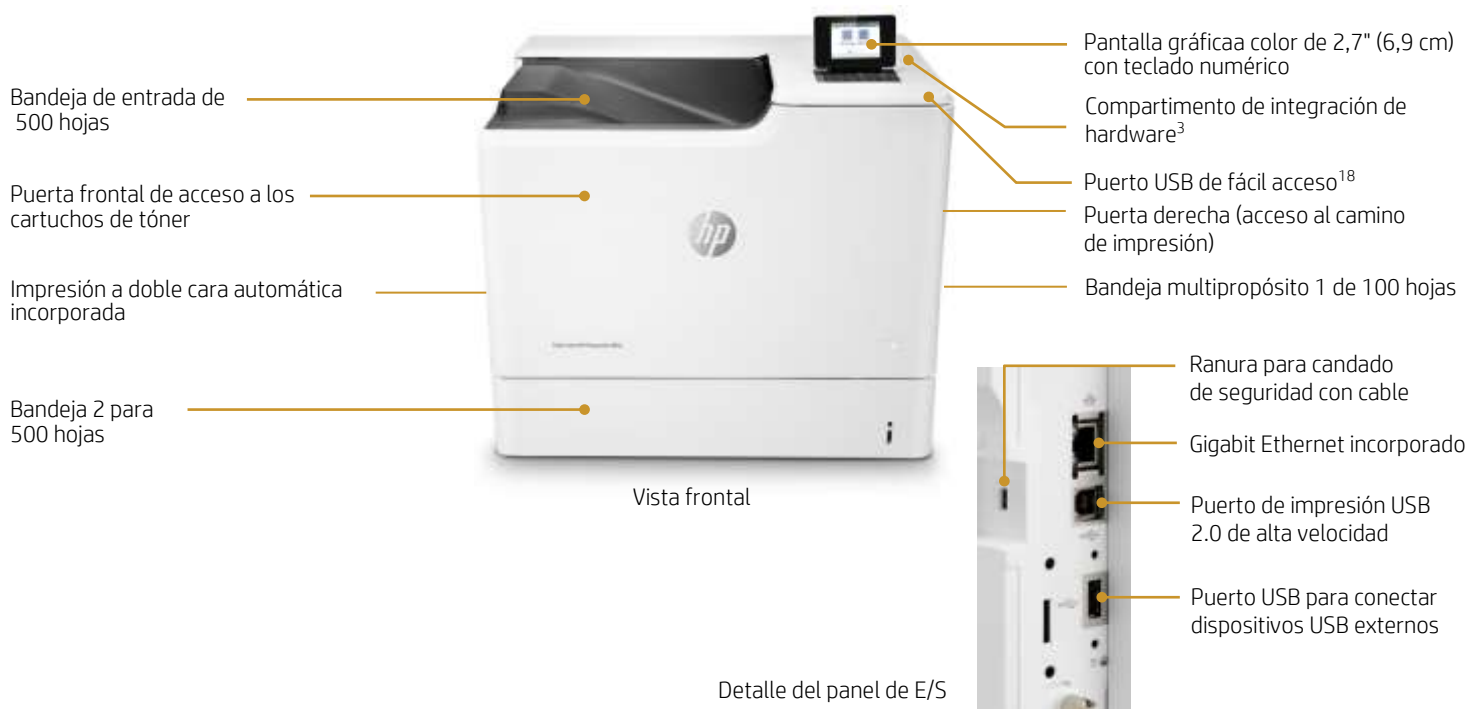
Lista para trabajar, de inmediato

Acelere los trabajos de impresión de inmediato. La impresora se entrega con cartuchos de tóner originales HP LaserJet especialmente diseñados, con JetIntelligence, preinstalados. La retirada automática del sello permite una sustitución del cartucho simple y sin interrupciones para que pueda volver a los negocios con rapidez, sin demoras, costos ni complicaciones frustrantes.



Imprima sin interrupciones y obtenga más páginas^{22,23} con los cartuchos de alto rendimiento opcionales.²⁴ (negro/color: 27 000/22 000 páginas²⁵)

Conozca la HP Color LaserJet Enterprise M652dn



Resumen de la serie



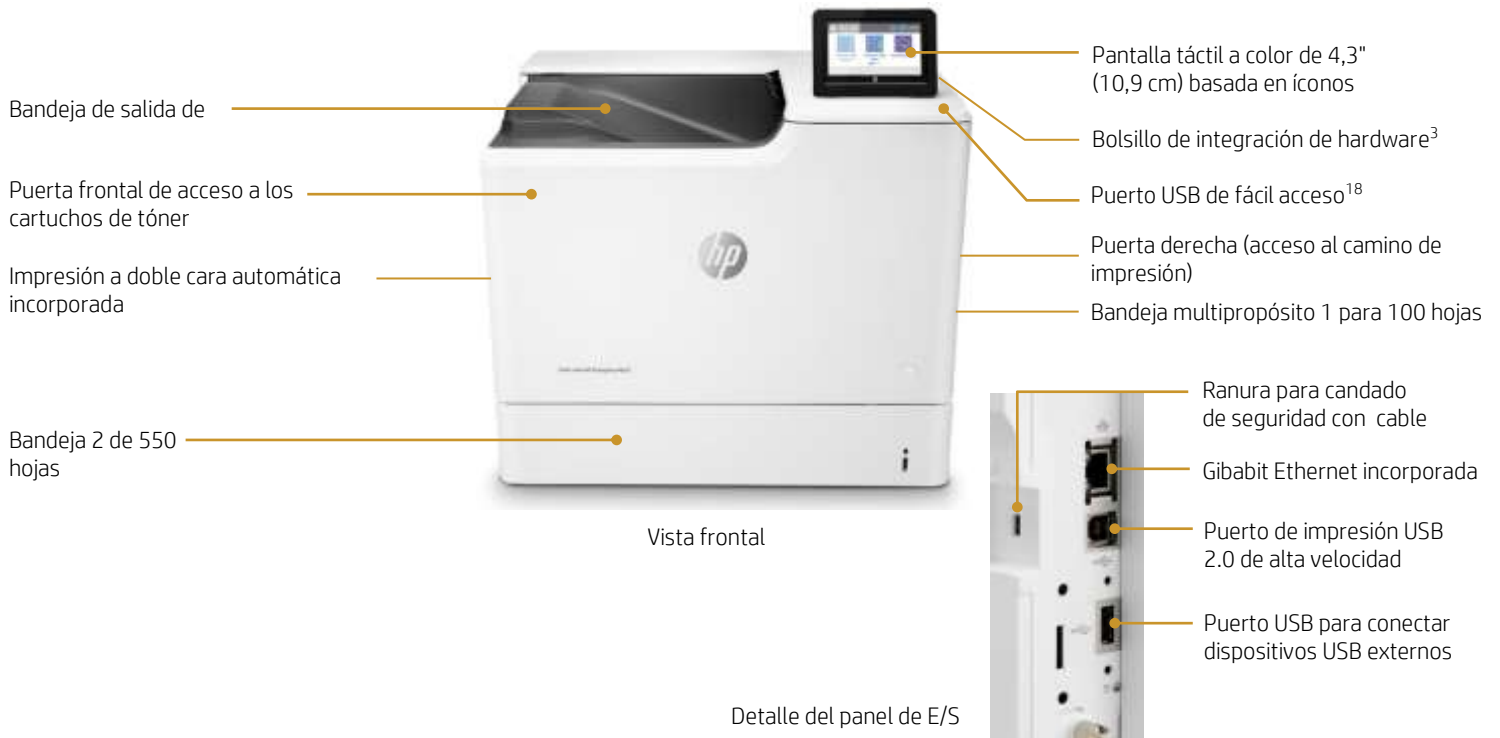
M652dn



M653dn

Número de referencia	J7Z99A	J8A04A
Velocidades de impresión (carta/A4) ¹²	Hasta 50/47 ppm	Hasta 60/56 ppm
Panel de control	Pantalla gráfica a color táctil de 2,7" (6,9 cm) con teclado numérico	Pantalla táctil a color 4,3" (10,9 cm) basada en íconos
Impresión a doble cara automática	✓	✓
Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja 2 de 550 hojas	✓	✓
Alimentador de papel de 550 hojas ²⁶	Opcional (hasta dos)	Opcional (hasta dos)
Alimentador de 550 hojas con base y gabinete ²⁶	Opcional	Opcional
Alimentador de papel de 3x550 hojas y base ²⁶	Opcional	Opcional
1x550 hojas/alimentador de alta capacidad para 2000 hojas y base ²⁶	Opcional	Opcional
Impresión móvil directa	Impresión inalámbrica directa ¹³ /NFC opcional ¹⁴	Impresión inalámbrica directa ¹³ /NFC opcional ¹⁴
Conexión en red inalámbrica	Opcional ²⁷	Opcional ²⁷

Conozca la HP Color LaserJet Enterprise M653dn



Accesorios de manejo del papel



Alimentador de 550 hojas (P1B09A)
(agregue hasta 2)²⁶

Alimentador de 550 hojas con base y gabinete (P1B10A)

Alimentador de 3x550 hojas y base (P1B11A)

1x550 hojas/alimentador de alta capacidad para 2000 hojas y base (P1B12A)

Lo nuevo



HP Color LaserJet Enterprise M653dn



HP Color LaserJet Enterprise M651dn

Beneficios

Hasta 60 ppm a una cara, doble cara, monocromo y color¹²

Hasta 45 ppm, a una cara; hasta 40 ipm, a doble cara¹²

Ahorre tiempo con salida a una cara 33 % más rápida y una salida a doble cara 50 % más rápida, con 100 % de eficiencia de impresión a doble cara

Salida de la primera página (FPO) en tan solo 5,7/7,7 segundos desde el modo lista/suspensión^{11,28}

Salida de la primera página (FPO) en tan solo 9,0/16 segundos desde el modo lista/suspensión^{11,28}

Trabaja más rápido con una salida de la primera página (FPO) un 37 % más rápida desde el modo lista y una FPO un 52 % más rápida desde el modo suspensión

HP Sure Start, detección de intrusión en tiempo real y lista blanca (whitelisting)

HP Sure Start no está disponible. Los recursos de lista blanca (whitelisting) y detección de intrusiones en tiempo de ejecución están disponibles mediante una actualización de firmware

Protección mejorada con tecnologías de seguridad clave diseñadas para impedir ataques cibernéticos y proporcionar recuperación automática

Capacidad de entrada (estándar/máxima) hasta 650/3200 hojas¹⁶

Capacidad de entrada (estándar/máxima) hasta 600/3100 hojas¹⁶

Menos intervención; Con las bandejas de papel de 550 hojas, puede agregar una resma completa antes de que el papel de la bandeja se acabe totalmente

Cartuchos de tóner originales HP con JetIntelligence; alto rendimiento en negro/color (~27 000/22 000 páginas)^{24,25}

Cartuchos de tóner HP originales; Cartucho negro de alto rendimiento (20 500 páginas) solo cartucho a color estándar (~15 000 páginas)²⁵

Hasta un 46 % más de páginas a color con calidad profesional y un 31 % más de páginas en negro,²³ rendimiento de impresión máximo y tecnología antifraude

Especificaciones técnicas

	HP Color LaserJet Enterprise M652dn	HP Color LaserJet Enterprise M653dn
Número de producto	J7Z99A	J8A04A
Panel de control/entrada de datos	Pantalla de 2,7" (6,9 cm) con teclado numérico; USB de fácil acceso; ¹⁸ compartimento de integración de hardware ³	Pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas (10,9 cm); USB de fácil acceso; ¹⁸ compartimento de integración de hardware ³
Velocidad de impresión (blanco y negro y color): ¹²	Impresión a una cara o a doble cara: hasta 50/47 ppm (carta/A4)	Impresión a una cara o a doble cara: hasta 60/56 ppm (carta/A4)
Salida de la primera página (negro y color)	Desde el modo Lista: ¹¹ tan solo 6,4/6,5 segundos (carta/A4) Desde el modo suspensión: ²⁸ tan solo 8,4/8,5 segundos (carta/A4)	Desde el modo Lista: ¹¹ tan solo 5,7/5,8 segundos (carta/A4) Desde el modo suspensión: ²⁸ tan solo 7,7/7,8 segundos (carta/A4)
Resolución de impresión	hasta 600 x 600 ppp; hasta 1200 x 1200 ppp (líneas finas); HP ImageREt 3600, calibración PANTONE®	
Funciones inteligentes avanzadas de la impresora	Visualización previa de impresión, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), intercalado, marcas de agua, almacenamiento de trabajos de impresión	
Procesador	1,2 GHz (<i>todos los modelos</i>)	
Memoria	1 GB actualizable a 2 GB (<i>todos los modelos</i>) Expansible a DRAM sincronizable DDR3 de 2 GB	
Almacenamiento	Estándar: 8 GB eMMC Opcional: Disco duro seguro de alto rendimiento (cifrado de hardware AES 256 o superior; capacidades de borrado seguro: borrado seguro de archivos de trabajo temporales, borrado seguro de datos de trabajos y borrado seguro de disco ATA)	
Clasificación de durabilidad		
Volumen de páginas mensuales recomendado ²⁹	2000 páginas hasta 14 000 páginas	3000 páginas hasta 17 000 páginas
Ciclo de trabajo ³⁰	Hasta 100 000 páginas	Hasta 120 000 páginas
Especificaciones de los medios		
Capacidad de entrada	Hasta 650 hojas (hasta un máximo de 3200 hojas ¹⁶) Bandeja 1: hasta 100 hojas Bandeja 2: hasta 550 hojas	
Capacidad de salida	Hasta 500 hojas (<i>todos los modelos</i>)	
Impresión a doble cara	Automática (<i>todos los modelos</i>)	
Tamaños de papel	Bandeja 1: Carta, legal, ejecutivo, declaración, Oficio, 3 x 5", 4 x 6", 5 x 7", 5 x 8", sobres (nº 9, nº 10, Monarch); A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16K, 10 x 15 cm, oficio, tarjetas postales (JIS individual y doble), sobres (DL, C5, C6, B5); Tamaños personalizados: 36 x 127 a 216 x 356 mm (3 x 5 a 8,5 x 14) Bandeja 2 y bandejas 3, 4 y 5 opcionales: carta, legal, ejecutivo, declaración, oficio, 4 x 6", 5 x 7", 5 x 8"; A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, oficio, 16K, Dpostcard; Tamaños de medios personalizados: 102 x 148 a 216 x 356 mm (4 x 5,8 a 8,5 x 14") Doble cara: carta, legal ejecutivo, oficio A4, A5, RA4, B5, oficio, 16K Alimentador de alta capacidad (HCI) de 2 000 hojas opcional Carta, oficio; A4; esta bandeja no admite tamaños personalizados	
Peso de los medios	Bandeja 1: 16 a 58 lb / 60 a 220 g/m ² (común); 32 a 58 lb / 120 a 220 g/m ² (brillante) Bandeja 2 y bandejas 3, 4 y 5 opcionales: 16 a 90 lb / 60 a 163 g/m ² (común); 32 a 58 lb / 120 a 220 g/m ² (brillante) Doble cara: 16 a 90 lb / 60 a 163 g/m ² (común); 32 a 58 lb / 120 a 220 g/m ² (brillante) Alimentador de alta capacidad (HCI) de 2 000 hojas opcional 16 a 58 lb / 60 a 220 g/m ² (común)	
Tipos de medios	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante de alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de muy alto gramaje, cartulina, tarjeta brillante), transparencia a color, etiquetas, con membrete, sobre, preimpreso, preperforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario	
Lenguajes de impresión	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript nivel 3, impresión PDF nativo (v 1.7)	
Fuentes	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 Windows Vista® internas 8 fuentes (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de otros fabricantes; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en hp.com/go/laserjetfonts	
Conectividad	1 dispositivo de alta velocidad USB 2.0; 2 host de alta velocidad USB 2.0 (1 acceso directo y 1 accesible desde el exterior); 1 para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 compartimento de integración de hardware ³	

Impresión móvil	<p>HP ePrint,³¹ Apple AirPrint,³² certificación Mopria</p> <p>Opcional: Impresión Wireless Direct¹³ e impresión por toque NFC¹⁴ (con la compra del accesorio NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w)</p>
Recursos de red	<p>Estándar: Mediante el servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet, admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad con 802.3az (EEE) en Fast Ethernet y Ethernet Gigabit; IPsec</p> <p>Opcional: conexión inalámbrica 802.11b/g/n posibilitada mediante compra de accesorio²⁷</p>
Protocolos de red	<p>Mediante solución de conexión de red incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6</p> <p>Impresión: TCP-IP puerto 9100 Modo directo, LPD (solo admite colas sin procesar), impresión de Servicios Web, IPP 2.0, Apple AirPrint, HP ePrint, impresión FTP, Google Cloud Print;</p> <p>Detección: SLP, Bonjour, Web Services Discovery</p> <p>Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (enlace sin estado local y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6)</p> <p>Administración: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, descarga de FW de FTP, Syslog</p> <p>Seguridad: SNMPv3, administración de cert SSL, Firewall, ACL, 802.1x</p>
Seguridad	<p>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)</p> <p>Red: IPsec/Firewall con certificado, clave precompartida 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</p> <p>Datos: Cifrado de almacenamiento, PDF y correo electrónico cifrados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft), eliminación segura, SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas</p> <p>Dispositivo: Ranura de seguridad, desactivación de puerto USB, compartimento de integración de hardware para soluciones de seguridad,³ detección de intrusiones con tecnología Red Balloon Security (monitoreo de ataques constante en el dispositivo), HP Sure Start Secure Boot (verificación de integridad del BIOS con capacidad de autorreparación), lista blanca (carga solo código bueno [DLL, EXEs, etc.])</p> <p>Administración de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager,⁶ procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivo en SIEM Arcsight y Splunk</p>
Sistemas operativos compatibles³³	<p>SO Windows®: Todas las ediciones de Windows 10 de 32 y 64 bits (excluyendo SO RT para Tablets), todas las ediciones de Windows 7 de 32 y 64 bits, todas las ediciones de Windows 8/8.1 de 32 y 64 bits (excluyendo SO RT para Tablets), todas las ediciones de Windows Vista de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), ediciones Windows XP SP3 de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.)</p> <p>Mac OS: 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan</p> <p>SO móvil: Android™</p> <p>Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10)</p> <p>Otros SO: UNIX</p>
Sistemas operativos de red compatibles	<p>Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (versiones 1, 2 y 3), Citrix en Windows Server 2003/2003R2, Citrix en Windows Server 2008/2008R2/2008 R2 SP1, Citrix en Windows Server 2012/2012R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (más Feature Pack 2 & 3) para Windows Server 2008 Terminal Services de 32 y 64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 [para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32 y 64 bits], Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 [para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32 y 64 bits], Citrix XenApp 7.5 [para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services, 64 bits], Citrix XenDesktop 5.6 [para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32 y 64 bits], Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 [para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32 y 64 bits], Citrix XenDesktop 7.0/7.5 [para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services, 64 bits]</p> <p>Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients novell.com/iprint, Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Novell Servers novell.com/iprint</p> <p>Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2), Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016/ 64 bits Standard/ Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)</p>
Requisitos del sistema, Windows	<p>Un sistema operativo compatible (ver arriba); 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Requisitos de hardware del SO (consulte microsoft.com)</p>
Requisitos de sistema, Macintosh	<p>Un sistema operativo compatible (ver arriba); Internet; 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; requisitos de hardware del SO (consulte apple.com)</p>

	HP Color LaserJet Enterprise M652dn	HP Color LaserJet Enterprise M653dn
Dimensiones (ancho x prof. x altura)	En funcionamiento: 510 x 458 x 482 mm (20,08 x 18,03 x 18,98") Máximo: ³⁴ 963 x 770 x 482 mm (37,91 x 30,31 x 18,98")	En funcionamiento: 510 x 458 x 510 mm (20,08 x 18,03 x 20,08") Máximo: ³⁴ 963 x 770 x 510 mm (37,91 x 30,31 x 20,08")
Peso (con cartuchos de impresión)	31,2 kg (68,8 lb)	31,3 kg (68,9 lb)
Contenido de la caja	Impresora HP Color LaserJet; Cartucho original de tóner HP LaserJet negro (rinde ~12 500), ²⁵ cartuchos originales de tóner HP LaserJet cian, magenta y amarillo (rinden ~10 500 cada uno) ²⁵ (cartuchos de tóner instalados); CD con documentación y controladores de software; documentación (Guía de instalación de hardware); Cable de alimentación	
Software incluido	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 al OS App Source para el software de la impresora), manuales del usuario en línea	
Software descargable	HP Easy Start (instalación de software guiada para SO Windows y Mac); Software HP ePrint (controlador móvil de ePrint para Windows); Software HP ePrint (para Windows); HP JetAdvantage Security Manager; ⁶ HP Mobile Printing hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html ; controlador de impresora HP PCL6 (XPS) únicamente (sin instalador para instalaciones con "Agregar impresora"); controlador de impresora HP PCL6 (XPS) con instalador, Soporte y Documentación de producto; Software HP Proxy Agent; HP Universal Print Driver ³⁵ (PCL6 y PS para Windows); controladores de impresión para Linux/Unix; solución de software para Mac; Kit de recursos para administradores de impresoras; SAP (controladores de impresión PS); HP Web Jetadmin; ⁵ solución de solo controlador Windows; solución de software completa para Windows	
Garantía	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 hp.com/support para obtener más información sobre las premiadas opciones de soporte y servicio técnico de HP en su región.	
Compatible con HP SureSupply	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 HP originales; Se requiere acceso a Internet. Para obtener más información, visite hp.com/go/SureSupply .	

Especificaciones medioambientales y de energía

	HP Color LaserJet Enterprise M652dn	HP Color LaserJet Enterprise M653dn
Condiciones ambientales		
Temperaturas	Funcionamiento recomendado: 17,5 a 25 °C (63,5 a 77 °F); En funcionamiento: Entre 15 y 30 °C (entre 59 y 86 °F)	
Humedad relativa	Almacenamiento: -20 a 40 °C (-4 a 104 °F) Funcionamiento recomendado: 30 a 70 % de humedad relativa; Rango en funcionamiento: 10 a 80% de humedad relativa	
Emisiones de presión acústica	Modo Lista: 31 dB(A); Activa, imprimiendo: 53 dB(A)	Modo Lista: 31 dB(A); Activa, imprimiendo: 54 dB(A)
Emisiones de energía acústica³⁶	Modo Lista: 4,6 B(A) Activa, imprimiendo: 6,8 B(A)	Modo Lista: 4,6 B(A) Activa, imprimiendo: 6,9 B(A)
Especificaciones de energía³⁷		
Fuente de alimentación	110 o 240 VCA incorporada; Voltaje de entrada: 100 -127 VCA 50/60 Hz o 220 - 240 VCA 50/60 Hz	
Consumo de energía	Impresión: 690 watts; Lista: 31 watts; Suspensión: 0,7 watts; Apagado automático/encendido manual: 0,7 watts; Apagado manual: 0,1 watts	Impresión: 780 watts; Lista: 31 watts; Suspensión: 0,7 watts; Apagado automático/encendido manual: 0,7 watts; Apagado manual: 0,1 watts
Consumo eléctrico típico (TEC)	1,96 kWh/semana	2,49 kWh/semana
Recursos de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; ²⁰ Tecnología Instant-on	
Especificaciones ambientales	Certificación ENERGY STAR®; CECP; EPEAT® Silver; ³⁸ EPEAT® Gold ³⁸	
Cumplimiento de seguridad y normativo	EC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (internacional); EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (UE); EN 60825-1:2014 / IEC 60825-1:2014 (producto láser clase 1); EN 62479:2010 / IEC 62479:2010; directiva de baja tensión 2014/35/EU con marca CE (Europa); Certificado GS (Alemania, Europa); Lista UL/cUL y UC CoC (EE. UU./Canadá); CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07 Enmienda 2:2014; Otras aprobaciones de seguridad según lo exigido por cada país.	
Norma de emisión electromagnética	CISPR 22:2008 (Internacional) - Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional) - Clase A, EN 55032: 2012 (UE) - Clase A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010, Directiva EMC 2014/30/EU, FCC CFR 47 Apartado 15 Clase A/ICES-003, Número 6 Clase A. Otras aprobaciones EMC de acuerdo con lo exigido por cada país.	
Cumplimiento de telecomunicaciones	FCC CFR 47 parte 15 clase A / ICES-003, edición 6 clase A	

Información para pedidos

Use accesorios y consumibles específicamente diseñados para el MFP para asegurar un desempeño excepcional. Para realizar pedidos de los accesorios y consumibles indicados aquí, visite hp.com. Para contactar a HP por país, visite hp.com/go/contact. Si no tiene acceso a Internet, contacte a su distribuidor HP calificado.

LaserJet	HP Color LaserJet Enterprise M652dn HP Color LaserJet Enterprise M653dn	J7Z99A J8A04A
Insumos²⁵	Cartucho de tóner negro original HP LaserJet 655A (~12 500 páginas) Cartucho de tóner negro original HP LaserJet 656X de alto rendimiento (~27 000 páginas) Cartucho de tóner cian original HP LaserJet 655A (~10 500 páginas) Cartucho de tóner cian original HP LaserJet 656X de alto rendimiento (~22 000 páginas) Cartucho de tóner amarillo HP LaserJet 655A original (~10 500 páginas) Cartucho de tóner amarillo HP LaserJet 656X original de alto rendimiento (~22 000 páginas) Cartucho de tóner magenta HP LaserJet 655A original (~10 500 páginas) Cartucho de tóner magenta HP LaserJet 656X original de alto rendimiento (~22 000 páginas) Kit de mantenimiento HP LaserJet de 110 V (~150 000 páginas) Kit de mantenimiento HP LaserJet de 220 V (~150 000 páginas) Kit de cinta de transferencia de imagen HP LaserJet (~150 000 páginas) Unidad de recolección de tóner HP Color LaserJet	CF450A CF460X CF451A CF461X CF452A CF462X CF453A CF463X P1B91A P1B92A P1B93A P1B94A
Accesorios	Alimentador de 550 hojas HP Color LaserJet Alimentador de 550 hojas con base y gabinete HP Color LaserJet Alimentador 3x550 hojas y base HP Color LaserJet 1x550 hojas/alimentador de alta capacidad para 2000 hojas SODIMM HP de 1 GB DDR3 x32 144 pines Accesorio Módulo de plataforma segura HP Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw Accesorio NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w Puertos USB internos HP Disco duro seguro de alto rendimiento HP	P1B09A P1B10A P1B11A P1B12A E5K48A F5S62A J8031A J8030A B5L28A B5L29A
Servicios HP	Asegúrese de que sus inversiones en impresión e imágenes estén protegidas con Care Pack, que forma parte de HP Care. Elija su paquete de servicios para mantener su impresora en funcionamiento y su empresa en movimiento. Ahora su oficina puede dedicar menos tiempo a resolver problemas y más tiempo a obtener resultados. Para conocer más detalles, visite hp.com/go/cpc . ³⁹ Servicio HP Installation with Network Workgroup Printer HP por 3 años al siguiente día hábil in situ HP por 5 años al siguiente día hábil in situ	U9JT2E U9NZ6E U9NZ8E
Soluciones	HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja HP Universal Print Driver: hp.com/go/upd HP JetAdvantage Security Manager: hp.com/go/securitymanager Soluciones HP JetAdvantage On Demand Cloud: hp.com/go/jetadvantageondemand Fuentes, códigos de barras y emulación IPDS para HP LaserJet disponibles en hp.com/go/laserjetfonts Para conocer más sobre las soluciones de infraestructura, administración y flujo de trabajo disponibles, visite hp.com/go/printing_solutions	

Apéndice A: Recursos de seguridad



Recursos

Soluciones de seguridad HP JetAdvantage:

- Sitio web de HP: hp.com/go/printsecurity
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295ENW.pdf>
- Video: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270905124001/>

HP JetAdvantage Security Manager:⁶

- Sitio web de HP: hp.com/go/securitymanager
- Folleto: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275ENW.pdf>
- Video: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270837770001/>

La impresión más segura del mundo¹

Las impresoras HP Color LaserJet Enterprise M652dn y M653dn fueron diseñadas para funcionar en conjunto con soluciones de seguridad que ayudan a reducir el riesgo, mejorar la conformidad y proteger su red de extremo a extremo. Proteja su dispositivo, sus datos y sus documentos con recursos de seguridad incorporados y opcionales.²

Proteja su dispositivo

A medida que las capacidades se amplían y los dispositivos se integran cada vez más a su trabajo, la seguridad de los dispositivos se torna cada vez más importante. Estos recursos ayudan a proteger las M652dn y M653dn:

- **Protección incorporada:** los recursos incorporados en varios niveles ayudan a proteger su impresora de amenazas de seguridad complejas desde el encendido hasta el apagado. Para conocer más detalles, visite hp.com/go/PrintersThatProtect.
 - HP Sure Start ayuda a que el BIOS del dispositivo arranque adecuadamente siempre con código HP auténtico no alterado y sin daños. Si se detecta una anomalía, el dispositivo puede repararse solo y reiniciarse.
 - La lista blanca (whitelisting) ayuda a garantizar que el firmware del dispositivo se cargue correctamente con el código HP auténtico, sin daños, siempre.
 - La detección de intrusiones en tiempo de ejecución protege contra malware al monitorear continuamente la actividad para detectar y detener ataques. Si se detecta una anomalía, el dispositivo se reinicia automáticamente.
- **Almacenamiento cifrado con borrado seguro:** La impresora incluye cifrado incorporado para proteger los datos. Cuando los datos ya no son más necesarios, utilice las capacidades incorporadas en el dispositivo para sobrescribir con seguridad los datos almacenados y eliminar con seguridad la información delicada. HP ofrece varios mecanismos para borrar los datos almacenados, incluyendo funciones que cumplen las exigencias de la Publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología (NIST) de los EE. UU.
- **Puertos y protocolos:** FTP y Telnet vienen cerrados de manera predeterminada para ayudar a evitar el uso de protocolos inseguros. Los puertos físicos no utilizados (como puertos USB o puertos de red) pueden desactivarse para evitar el uso no autorizado.
- **Control de acceso del administrador para el dispositivo:** Puede establecer contraseñas de administrador para que solo el personal de TI u otro personal autorizado pueda instalar y configurar los dispositivos.
- **Common Criteria Certification:** Los dispositivos empresariales HP fueron certificados por su cumplimiento de normas de seguridad reconocidas, como Common Criteria Certification (CCC) y FIPS 140.

Proteja sus datos

Su impresora almacena información confidencial. Asegúrese de que esta información no esté en riesgo.

- **Protección de red:** Estándares de red cifrados 802.1x o IPsec pueden ayudarlo a proteger los datos mientras se circulan por la red entre el dispositivo y herramientas de administración como HP Web Jetadmin⁵ o el servidor web incorporado.
- **Datos en tránsito cifrados:**
 - Proteja los trabajos de impresión mientras se transfieren al dispositivo con cifrado como Internet Print Protocol over TLS (IPPS). O cuente con impresión cifrada segura con el HP Universal Print Driver³⁵ que proporciona un verdadero cifrado y descifrado de trabajos de impresión simétrico AES256 desde el cliente hasta la página con base en una contraseña definida por el usuario que utiliza bibliotecas criptográficas FIPS 140 validadas de Microsoft.
 - Use CipherSuite Encryption Strength para seleccionar el grado de fortaleza del cifrado para evitar el uso de protocolos heredados o inseguros para los datos en tránsito.
- **Datos estáticos cifrados:**
 - El disco duro seguro de alto desempeño HP proporciona cifrado de hardware AES de 256 bits para proteger información de negocios delicada, como trabajos de impresión o contraseñas.
 - Agregue el Módulo de plataforma segura HP (TPM) opcional para fortalecer la protección de las credenciales y los datos cifrados al sellar automáticamente las claves de cifrado en el TPM. Proporciona identidad de dispositivo segura al generar y proteger claves de certificado privadas.⁴
- **Firewall:** Evita que el malware y los virus entren en su red limitando el acceso de la impresora a los dispositivos de computación en la red.

- **Autenticación y autorización:** Administre el acceso de los usuarios utilizando recursos nativos o soluciones opcionales.
 - Con la autenticación nativa, puede requerir que los usuarios inicien sesión con autenticación por PIN/PIC, LDAP o Windows/Kerberos. También puede integrar estas opciones con Active Directory.
 - Con soluciones de autenticación opcionales como HP Access Control, usted puede posibilitar autenticación avanzada usando tarjetas de proximidad o dispositivos móviles compatibles con NFC. Para conocer más, visite hp.com/go/hpac. El compartimento de integración de hardware permite integrar algunos lectores de tarjetas.³
- **Controles de acceso basados en roles:** Restrinja el acceso a las utilidades de administración, evite configuraciones de dispositivo no deseadas y ayude a reducir los costos y los riesgos a través de las restricciones de recursos de la impresora.
 - Con HP FutureSmart 4, usted tiene más control que nunca sobre la configuración de la seguridad y los permisos del dispositivo. Los administradores de TI pueden decidir quién interactúa con algunas de las capacidades del dispositivo.
 - HP Access Control Rights Management opcional le permite otorgar diferentes capacidades a diferentes usuarios, o incluso a departamentos, dependiendo de las necesidades. Por ejemplo, puede dar a los usuarios acceso a dispositivos de impresión y digitalización específicos para promover un uso más responsable de los activos de la empresa.
- **Impresión móvil:** La impresión inalámbrica directa¹³ y la impresión por toque NFC opcionales¹⁴ permiten que los usuarios móviles se conecten al MFP sin tener que acceder a la red de la empresa. HP también ofrece soluciones de impresión móviles basadas en servidor que proporcionan pull printing segura, además de capacidades de administración e informes avanzadas. Para saber más sobre HP JetAdvantage Connect y HP Access Control, visite hp.com/go/businessmobileprinting.
- **Autoridades de certificación (CA) y certificados de identidad de dispositivo:** esta impresora admite certificados de identidad firmados por una autoridad corporativa certificada que proporciona verificación de la identidad y la autenticidad. Este dispositivo también admite certificados de Autoridad de certificación (CA) para validación de certificados de identidad. Los certificados pueden permitir comunicaciones seguras de punto a punto con el dispositivo cuando se usa con recursos como IPsec, IPP seguro, HP ePrint y otros. Es posible almacenar certificados adicionales para validación de servidores de correo electrónico S/MIME y autenticación 802.1x. Ahorre tiempo usando HP JetAdvantage Security Manager para instalar y renovar certificados automáticamente.⁶



Proteja sus documentos físicos

HP ofrece varias soluciones opcionales para ayudar a evitar que sus documentos caigan en malas manos, además ayudar a prevenir fraudes.

- **Impresión con PIN/Pull:** Mantenga los documentos retenidos y permita que sean liberados únicamente para la persona que los imprimió. Las soluciones de impresión a través de la Web (Pull Printing) ayudan a proteger los datos confidenciales al exigir autenticación en el dispositivo, además de brindar a los usuarios flexibilidad para imprimir los documentos en cualquier dispositivo compatible con la solución.
 - Impresión con PIN incorporada: Cuando los usuarios envían trabajos de impresión confidenciales, asignan un PIN que deben introducir en el dispositivo para liberar el trabajo.
 - HP JetAdvantage Secure Print: Con esa solución accesible diseñada para PYMES, los trabajos pueden almacenarse en la nube o en la desktop del usuario. Es fácil de configurar y usar y permite que los usuarios liberen los trabajos desde un dispositivo móvil. Además, es compatible con dispositivos de múltiples vendedores. Para obtener más información, visite hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint.⁹
 - HP JetAdvantage Private Print: Con la solución gratuita basada en la red de HP, puede obtener las ventajas de la pull printing, sin la complejidad. Es simple de configurar y no requiere un servidor, instalación ni mantenimiento. Para obtener más información, visite hp.com/go/JetAdvantagePrivatePrint.¹⁰
 - HP Access Control Secure Pull Printing: Esta sólida solución opcional basada en servidor ofrece múltiples formas de autenticación, incluyendo liberación con credencial, además de seguridad, administración y escalabilidad de nivel empresarial. Para conocer más, visite hp.com/go/hpac.



HP JetAdvantage Security Manager

Proteja su flota de impresoras HP con la solución que Buyers Laboratory (BLI) califica como pionera.⁶

Administre la seguridad con facilidad en todos los dispositivos

HP JetAdvantage Security Manager

Defina políticas de configuración de seguridad de manera sencilla y valide las configuraciones automáticamente para todas las impresoras HP de su flota. HP JetAdvantage Security Manager opcional ofrece un enfoque efectivo basado en políticas.⁶

- Automatice muchas tareas tediosas para poder liberar tiempo para su personal de TI y proteger los datos y documentos que más importan a su empresa.
- Agilice el proceso para implementar y supervisar dispositivos correctamente mediante la aplicación de una política de seguridad única en todo el conjunto de dispositivos.
- Cree con facilidad una política de seguridad de impresión para su entorno aprovechando la plantilla de políticas básicas de HP Security Manager.
- Proteja los nuevos dispositivos HP en cuanto se agregan a la red, o después de reiniciarlos, con HP Instant-on Security. El software configura automáticamente parámetros para cumplir con la política de seguridad corporativa.
- Mejore la seguridad de su infraestructura y las comunicaciones de sus dispositivos implementando certificados de identidad únicos y monitoreando para garantizar que permanezcan válidos. Con la administración eficiente de certificados de toda la flota de HP Security Manager, el trabajo de instalar certificados en todos los dispositivos ahora es menor que instalar un certificado manualmente en un único dispositivo.
- Mantenga y verifique el cumplimiento normativo activamente con políticas de seguridad definidas al utilizar la supervisión automatizada y la generación de informes basada en el riesgo de HP Security Manager.



Para conocer más sobre HP JetAdvantage Security Manager, visite hp.com/go/securitymanager.

Funciona con herramientas de SIEM

Obtenga notificación instantánea de problemas de seguridad potenciales para adoptar de inmediato acciones de prevención de posibles ataques. Los datos de eventos de los dispositivos empresariales HP pueden enviarse a herramientas de información de seguridad y administración de eventos (SIEM) como ArcSight, Splunk o SIEMonster para monitoreo en tiempo real. El personal de seguridad de TI puede ver fácilmente los terminales de impresión como parte del ecosistema de TI más amplio y puede adoptar medidas correctivas.

Mejores prácticas de seguridad de HP



Desde 2005, HP ha publicado listas de verificación de las mejores prácticas de seguridad para entornos en red comunes de grandes, pequeñas y medianas empresas. Para obtener más información sobre las soluciones de seguridad y las listas de verificación de HP, consulte hp.com/go/secureprinting

Apéndice B: Recursos de administración de conjuntos de flotas

Administración simple de dispositivos individuales

La impresora también se puede administrar con el Servidor web incorporado HP. Use un navegador web para supervisar el estado, configurar los parámetros de la red o tener acceso a los recursos del dispositivo.

Controle el acceso al color

Use HP Web Jetadmin⁵ y el HP Universal Print Driver³⁵ para asignar el acceso al color por usuario, hora del día o aplicación, o para deshabilitar completamente la impresión a color hasta que sea necesaria para proyectos especiales. Las personas que realmente necesiten aprovechar el poder del color, como los profesionales de su departamento de marketing, podrán hacerlo, mientras que los demás usuarios imprimirán en blanco y negro de forma predeterminada.⁴⁰

Recursos

HP Web Jetadmin:

- Sitio web de HP: hp.com/go/wia
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2718ENW.pdf>
- Video: <http://hp.brightcovegallery.com/solutions/detail/video/4271055504001/>

HP Universal Print Driver:

- Sitio web de HP: hp.com/go/upd
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781ENW>

Administración eficiente desde una ubicación central

Las HP Color LaserJet Enterprise M652dn y M653dn son compatibles con HP Web Jetadmin,⁵ una solución HP JetAdvantage Management. Esta solución única le permite administrar con eficiencia una amplia variedad de dispositivos en red y PC conectadas, incluyendo impresoras, productos multifunción y escáneres. Puede instalar, configurar, resolver problemas, proteger y administrar sus dispositivos de forma remota, aumentando en última instancia la productividad de su empresa gracias al ahorro de tiempo, el control de los costos y la protección de sus activos, y proporcionando un mejor retorno de la inversión. Integre fácilmente los nuevos dispositivos HP LaserJet Pro y Enterprise sin tener que actualizar HP Web Jetadmin. Un plug-in universal le permite admitir la mayoría de los recursos de los nuevos dispositivos y aplicar políticas corporativas en un solo paso, lo que ayuda a ahorrar tiempo y simplificar la administración del dispositivo.⁵

HP Web Jetadmin le permite:

- Saber claramente la cantidad y los tipos de dispositivos de que dispone.
- Obtener una clara visibilidad de su uso de consumibles, lo cual le permitirá tomar decisiones de compra más inteligentes, reducir los gastos e incluso controlar y asignar costos de impresión a departamentos o usuarios individuales.
- Simplificar y, en muchos casos, automatizar las tareas de rutina. Por ejemplo, puede aplicar políticas en todo el conjunto de dispositivos para ajustar automáticamente los nuevos dispositivos con la configuración adecuada de impresión y seguridad al agregarlos a la red.
- Proporcionar al personal del servicio de asistencia las herramientas que necesitan —por ejemplo, alertas automáticas— para resolver problemas rápidamente e incluso proactivamente, antes de recibir una llamada.
- Verificar si sus dispositivos están actualizados con el firmware más reciente y si cuentan con la configuración adecuada (esto es especialmente importante para las organizaciones que necesitan cumplir con requisitos normativos).
- Usar sólidas herramientas de seguimiento y generación de informes para tomar mejores decisiones acerca de cómo implementar los dispositivos en la organización para poder aprovechar al máximo sus inversiones en TI.
- Aprovechar opciones adicionales, como HP Database Connectivity Module, que funciona con Web Jetadmin para ayudarlo a establecer y cumplir objetivos ambientales.
- Obtener la mejor protección de la inversión con HP Web Jetadmin Premium Support. Esta opción de servicio expandido proporciona a su personal acceso a ingenieros de soporte de software dedicados de HP que ofrecen consultoría, recomendaciones de uso, diagnóstico de problemas y mucho más.

HP Web Jetadmin puede proporcionar ventajas para entornos de impresión de TI administrada de todos los tamaños, que van desde entornos de grandes empresas que administran miles de dispositivos hasta entornos de pequeñas empresas con pocos dispositivos. Para obtener más información o para descargar esta herramienta de software gratuita, visite hp.com/go/wia.

Permita que todos impriman con facilidad utilizando un único controlador común

HP Universal Print Driver permite que tanto los usuarios de dispositivos móviles basados en Microsoft como los usuarios de desktops tradicionales tengan acceso a todos los recursos de casi todos los dispositivos HP de su entorno de impresión administrado, sin necesidad de asistencia.³⁵

Elimine el desorden de su PC al reemplazar múltiples controladores de impresión por una única solución versátil. Amplíe las capacidades del departamento de TI reduciendo significativamente el número de controladores que requieren administración y proporcionando las herramientas necesarias para aumentar la eficiencia. Con el HP UPD, su equipo de TI podrá ajustar con facilidad la configuración de los dispositivos para ayudar a reducir los costos de impresión, aumentar la seguridad y cumplir objetivos ecológicos. Por ejemplo, resulta fácil configurar la impresión a doble cara o un tiempo de suspensión más largo en el conjunto de dispositivos. Además, las valiosas herramientas del Kit de recursos para el administrador de impresoras de HP UPD lo ayudarán a ahorrar tiempo y dinero mediante la optimización de las tareas de TI, la implementación de políticas de impresión y la supervisión del uso en toda la empresa. También puede usar el HP UPD con HP Web Jetadmin para crear listas de impresoras administradas en todo el conjunto de dispositivos, informes y mucho más.

Puede descargar gratuitamente esta valiosa solución de controlador de flota y las herramientas del Kit de recursos para el administrador. Para obtener más información acerca de cómo HP Universal Print Driver puede ayudarlo a proteger su inversión en imágenes e impresión, simplificar la administración e impulsar la productividad, visite hp.com/go/upd.

Apéndice C: Recursos del panel de control

Actualización a una interfaz moderna

Las HP Color LaserJet Enterprise M652dn y M653dn incluyen firmware HP FutureSmart 4.0. Su moderna interfaz tipo tablet mantiene las cosas simples e intuitivas en toda su flota de dispositivos empresariales. Una interfaz de panel de control escalable mejora la capacidad de extensión futura y proporciona un conjunto sólido de nuevas aplicaciones y recursos de usabilidad. El nuevo centro de mensajes, con más información detallada y animaciones útiles, facilita responder a los eventos del dispositivo. La pantalla inicial simplificada muestra solo unas pocas aplicaciones principales de manera predeterminada. Abajo se muestra la pantalla táctil de 4,3" (10,9 cm) (M653dn). Es posible acceder a otras aplicaciones deslizando el dedo de derecha a izquierda, como en un smartphone o una tablet.



Solución de problemas fácil

Las HP Color LaserJet Enterprise M652dn y M653dn pueden ayudarle a ahorrar tiempo valioso de su departamento de TI en lo que se refiere a la resolución de problemas. El nuevo panel de control remoto permite que los usuarios utilicen la interfaz de usuario de forma remota, para que la TI pueda resolver problemas sin tener que correr hasta la impresora.⁴¹ Los usuarios también pueden resolver problemas técnicos rápidamente con el innovador servicio de ayuda en línea basado en la nube de HP, relevante y actualizado. Resuelva con facilidad los problemas desde su PC o dispositivo móvil. Un código QR (Quick Response) en la pantalla táctil ajustable lo vincula con la ayuda en línea, rápida y precisa, usando smartphones y tablets.⁴² También puede encontrar estos enlaces en el registro de eventos del Servidor web incorporado HP.



¹ Basado en una revisión de HP de recursos de seguridad publicados en 2016 de impresoras de su clase de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de recursos de seguridad capaces de monitorear para detectar y detener automáticamente un ataque y a continuación validar automáticamente la integridad del software en un reinicio. Para ver una lista de impresoras, visite hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obtener más información: hp.com/go/printersecurityclaims.

² Algunas de las funciones requieren una compra adicional. Puede ser necesaria una actualización del paquete de servicios FutureSmart para activar los recursos de seguridad. Obtenga más información en hp.com/go/printsecurity.

³ Las soluciones implementadas a través del compartimento de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales.

⁴ El uso del Módulo de plataforma segura HP opcional puede requerir una actualización de firmware.

⁵ HP Web Jetadmin está disponible para descargar sin costos adicionales en hp.com/go/wja.

⁶ HP JetAdvantage Security Manager debe comprarse por separado. Para conocer más detalles, consulte hp.com/go/securitymanager. Afirmación basada en una investigación interna de HP sobre ofertas de la competencia (Comparación de seguridad de dispositivos, enero de 2015) y el Informe de soluciones sobre HP JetAdvantage Security Manager 2.1 de Buyers Laboratory LLC, febrero de 2015.

⁷ De acuerdo con una evaluación de HP de ofertas de SaaS de fabricantes de dispositivos de impresión al 1º de septiembre de 2016, ningún otro fabricante ofrece un único portal en la nube para administración de usuarios y aplicaciones.

⁸ Requiere acceso a Internet. Los navegadores compatibles incluyen Microsoft Internet Explorer® 9-11, Google Chrome™ 9 y posteriores, Mozilla® Firefox® 4 y posteriores y Safari® 5 y posteriores. Compatible con algunos dispositivos HP LaserJet, PageWide, OfficeJet Pro y Digital Sender Flow que pueden conectarse a Internet. Algunas aplicaciones son compatibles con entornos de múltiples proveedores. Puede requerir una actualización de firmware. Más información en hp.com/go/jetadvantageondemand.

⁹ HP JetAdvantage Secure Print funciona con cualquier impresoras o multifunción conectada a la red. La autenticación en el dispositivo está disponible para muchos dispositivos HP LaserJet, PageWide y OfficeJet Pro y para ciertos dispositivos de otras marcas. Algunos dispositivos pueden requerir una actualización de firmware. Se requiere una conexión a Internet para almacenamiento en la nube y recuperación de trabajos de impresión. La liberación de trabajos de impresión desde un dispositivo móvil requiere una conexión de red y un código QR. Para obtener más información y una lista de impresoras y multifunción compatibles, consulte hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint.

¹⁰ Solo disponible en América del Norte y en determinados países europeos. El lector de tarjetas está disponible para compra por separado para algunas impresoras y multifunción HP con pantallas táctiles. Más información en hp.com/go/JetAdvantagePrivatePrint.

¹¹ Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para más información, consulte 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.

¹² Medido según ISO/IEC 24734; excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite 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.

¹³ La impresión inalámbrica directa requiere la compra del accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct opcional. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la señal de una impresora o multifunción con Wi-Fi Direct® antes de imprimir. Según el dispositivo móvil, también puede ser necesario un controlador o una aplicación. Para obtener más detalles, consulte hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.

¹⁴ La capacidad de impresión por toque requiere la compra del accesorio opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. El dispositivo móvil debe admitir la impresión mediante comunicación de corto alcance (NFC). Para obtener más información, consulte hp.com/go/businessmobileprinting.

¹⁵ Requiere la compra de software de servidor como HP JetAdvantage Connect o HP Access Control Secure Pull Printing. Más información en hp.com/go/businessmobileprinting.

¹⁶ Se requiere la compra de bandejas para papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada.

¹⁷ Los accesorios de manejo de papel estándar y opcionales varían según el modelo. Vea La serie en resumen, en la página 5, para obtener más detalles.

¹⁸ Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso.

¹⁹ Afirmación sobre consumo de energía basada en datos de TEC informados en 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.

²⁰ Las capacidades de la tecnología Auto-On/Auto-Off de HP dependen de la impresora y de la configuración.

²¹ En comparación con los productos que utilizan fusión tradicional.

²² Para la M652dn: Más páginas frente a los cartuchos anteriores basándose en comparación de rendimiento entre los cartuchos de tóner color originales LaserJet y HP 647A/648A y los cartuchos de tóner color originales LaserJet HP 656X de alto rendimiento. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsupplies.

²³ Para la M653dn: La afirmación de más páginas respecto de cartuchos anteriores se basa en la comparación de rendimiento en páginas de cartuchos de tóner color originales LaserJet HP 654X de alto rendimiento con los cartuchos de tóner color originales LaserJet HP 656X de alto rendimiento. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsupplies.

²⁴ Los cartuchos de tóner originales LaserJet HP 656X de alta capacidad no se incluyen con la compra de la impresora; deben comprarse por separado. Obtenga más información en hp.com/go/learnaboutsupplies.

²⁵ Rendimientos establecidos para cartuchos de tóner mediante los estándares de prueba ISO/IEC. El rendimiento y el costo reales varían considerablemente según las imágenes impresas, el número de páginas a color impresas y otros factores.

²⁶ Todos los modelos vienen con la bandeja multipropósito 1 para 100 hojas y la bandeja 2 para 550 hojas. Además, los modelos M652dn y M653dn permiten el agregado de hasta dos alimentadores de 550 hojas adicionales. O, si lo prefiere, puede adicionar uno de los otros accesorios (alimentador de 550 hojas con base y gabinete, alimentador 3x550 hojas y base o 1x550 hojas/alimentador de alta capacidad de 2000 hojas y base).

²⁷ Todos los modelos permiten adicionar conectividad inalámbrica con la compra del servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw opcional. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso, y puede verse limitado durante conexiones VPN activas.

²⁸ medido 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.

²⁹ HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para optimizar el rendimiento del dispositivo, basándose en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía extendida.

³⁰ El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas producidas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto en comparación con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet y permite la implementación adecuada de impresoras y dispositivos multifunción según las necesidades de los grupos o individuos conectados.

³¹ La impresora requiere registro de cuenta ePrint. Es posible que se requiera una aplicación o software. El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con operaciones de 2,4 GHz. Conozca más en hp.com/go/mobileprinting.

³² Admite los siguientes dispositivos que ejecutan iOS 4.2 o posterior: iPad, iPad 2, iPhone (3GS o posterior), iPod touch (tercera generación o posterior). Funciona con las impresoras HP compatibles con AirPrint y requiere que la impresora esté conectada a la misma red que su dispositivo iOS. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso.

³³ Solución de software disponible solo para Windows 7 y posteriores, software UPD disponible solo para Windows 7 y posteriores; el software HP para Mac y Windows ya no se incluye en el CD, pero se puede descargar desde 123.hp.com; los sistemas operativos Windows anteriores (XP, Vista y servidores equivalentes) obtienen solo controladores de impresión y escaneo con un conjunto reducido de recursos, Windows RT OS para tablets (32 y 64 bits) utiliza un controlador de impresión simplificado de HP incorporado en RT OS

³⁴ Las dimensiones máximas del dispositivo se miden con todas las bandejas para papel desplegadas y los accesorios estándar instalados.

³⁵ El HP Universal Print Driver se puede descargar sin cargo adicional en hp.com/go/upd.

³⁶ Impresión a color a una cara A4 a 48 ppm (M652dn) y 57 ppm (M653dn). Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para ver información actualizada, consulte hp.com/support.

³⁷ 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.

³⁸ Registro EPEAT® donde corresponde. El registro EPEAT varía según el país. Consulte epeat.net para ver el estado de registro en cada país.

³⁹ Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta pueden variar dependiendo de su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para conocer más detalles, visite hp.com/go/cpc.

⁴⁰ Los recursos de control de acceso al color varían en función del dispositivo.

⁴¹ La disponibilidad depende de las actuaciones de firmware o hardware.

⁴² La ayuda en línea debe habilitarse en la impresora o en la impresora multifunción. El dispositivo móvil debe tener una conexión a Internet para acceder a los servicios en línea.

Suscríbase para obtener actualizaciones
hp.com/go/getupdated


Compartir con colegas

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información de este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones en el presente documento.

Apple, AirPrint, iPad, iPhone y iPod son marcas comerciales de Apple Inc. Android, Google Chrome y Google Cloud Print son marcas comerciales de Google Inc. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA) de los Estados Unidos. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas en Estados Unidos del grupo de empresas de Microsoft.

4AA6-9316SPL, mayo de 2017, Rev. 1

