

# HP Color LaserJet Managed serie M651



Color a doble cara de alta calidad en el que su empresa puede confiar

Las impresoras y dispositivos multifuncionales HP Managed están optimizados para entornos gestionados. Esta cartera de productos, que ofrece una mayor volumen de páginas mensuales y menos intervenciones, puede ayudar a reducir los costes de impresión y copia. Consulte con su distribuidor autorizado de HP para obtener más información.



## Invierta en rendimiento de impresión fiable

- Obtenga resultados en los que puede confiar, con una impresora diseñada para un rendimiento silencioso y una intervención mínima.
- Manténgase en suelo firme: mantenga la productividad de la impresión gracias al firmware actualizable y fiable.
- Las mejores impresiones: equipe a todos los departamentos con la impresión de colores vivos, uniformes y de calidad profesional.

## Mantenga su negocio funcionando desde casi cualquier lugar

- Imprima sin cables o sin red. Obtenga un acceso fácil a la impresora a través de impresión WiFi Direct opcional.<sup>1</sup>
- Impresión móvil con un toque: haga posible la comodidad de touch-to-print desde dispositivos móviles.<sup>2</sup>
- Imprima fácilmente desde smartphones, tablets y ordenadores portátiles en el trabajo, en casa o de viaje; Con certificación Mopria.<sup>3</sup>



## Prepárese para el futuro

- Manténgase actualizado: actualice fácilmente esta impresora como avance de soluciones, con HP FutureSmart Firmware.
- Confíe en una impresora que se puede ampliar con su negocio, con facilidad y actualizaciones de características.
- Supervise y controle sus impresoras, esté donde esté, con HP Web Jetadmin.<sup>4</sup>
- Ayude a proteger los datos empresariales confidenciales con soluciones avanzadas de seguridad y un disco duro cifrado.<sup>5</sup>

## Consiga productividad para grandes volúmenes

- Obtenga un valor excepcional de los cartuchos de tinta de alta capacidad originales de HP.
- Control fácil al alcance de la mano: seleccione la configuración mediante la pantalla táctil en color de 10,9 cm (4,3 pulgadas).
- Satisfaga las demandas de los trabajos de impresión de gran volumen con una capacidad de entrada de papel de hasta 3.100 hojas.<sup>6</sup>



Color laser technology



Color touchscreen



2-sided printing

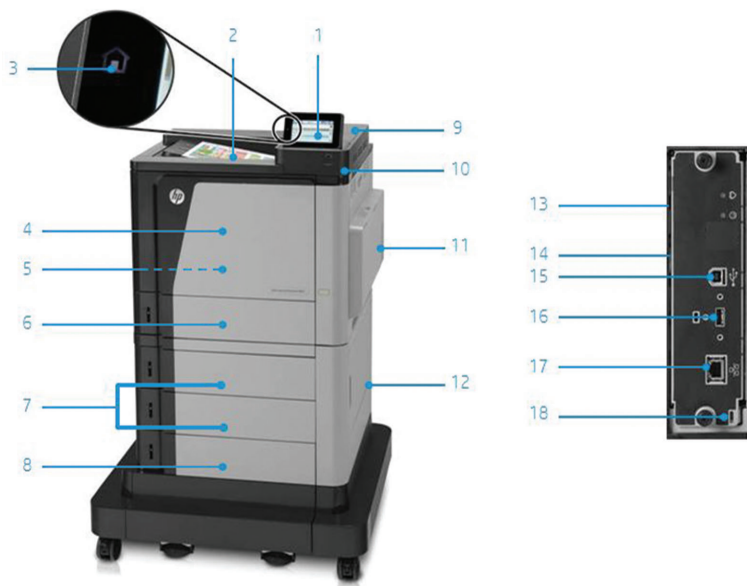


Auto On/Off Technology

## Descripción del producto

### Se muestra HP Color LaserJet Managed M651xhm:

1. Panel de control VGA en color intuitivo de 10,9 cm
2. Bandeja de salida de 500 hojas
3. Botón de inicio (vuelve a la pantalla de inicio)
4. La puerta frontal permite acceder con comodidad a cartuchos de tóner y tambores HP
5. Duplexor automático integrado
6. Bandeja de entrada para 500 hojas
7. 2 bandejas de papel de 500 hojas
8. Bandeja de entrada de gran capacidad de 1500 hojas
9. Bolsillo de integración de hardware
10. Puerto USB de fácil acceso a archivos de impresión directamente (un administrador debe activar el puerto USB de fácil acceso antes de su uso)
11. La bandeja multipropósito de 100 hojas admite pesos de soportes de hasta 220 g/m<sup>2</sup>
12. Puerta inferior derecha (acceso para eliminar atascos)
13. Disco duro seguro HP de gran rendimiento
14. Procesador a 800 MHz, 1 GB de memoria
15. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
16. Puerto USB 2.0 alta velocidad (para conectar dispositivos de otros fabricantes)
17. Servidor de impresión HP Jetdirect Gigabit Ethernet
18. Puerto de acceso para bloqueo de tipo Kensington opcional



## Resumen de la serie



Modelo	HP Color LaserJet Managed M651dnm	HP Color LaserJet Managed M651xhm
nº de producto	H0DC9A	L8Z07A
Impresión automática a doble cara	Sí	Sí
Bandeja 1 multiuso de 100 hojas	Sí	Sí
Bandeja 2 de 500 hojas	Sí	Sí
Bandeja 3 de 500 hojas	Opcional	No disponible
Bandeja de alimentador de 500 hojas con armario	Opcional	No disponible
Bandeja de alimentador y soporte de 2 x 500 hojas y 1500 hojas	Opcional	Sí
Certificación ENERGY STAR®	Sí	Sí
Unidad de disco duro HP segura de alto rendimiento	No disponible	Sí

## Accesorios, suministros y soporte

<b>Consumibles</b>	<b>CE247A</b> Kit de fusor HP Color LaserJet CE247A de 220 V 187 500 páginas
	<b>CE249A</b> Kit de transferencia de imágenes para HP Color LaserJet CE249A 150.000 páginas
	<b>CE265A</b> Unidad de recopiliación de tóner HP 648A 36.000 páginas
	<b>CF330XC</b> Cartucho de tóner contractual original de alto rendimiento HP CF330XC Laserjet negro 21 700 páginas
	<b>CF331AC</b> Cartucho de tóner contractual original HP CF331AC LaserJet cian 18 300 páginas
	<b>CF332AC</b> Cartucho de tóner contractual original HP CF332AC LaserJet amarillo 18 300 páginas
<b>accesorios</b>	<b>CC497A</b> Bandeja de inserción de tarjetas postales HP LaserJet
	<b>CZ261A</b> Bandeja de papel de 500 hojas HP LaserJet
	<b>CZ262A</b> Alimentador de papel de 500 hojas con compartimento HP LaserJet
<b>Conectividad</b>	<b>J8026A</b> Servidor de impresión inalámbrico USB HP Jetdirect 2700w
	<b>J8029A</b> HP 2800w NFC/Wireless - Accesorio de impresión móvil
<b>servicio y soporte</b>	<b>U8HP3E</b> HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos Color LaserJet M651 soporte de hardware gestionado <b>U8HP4E</b> HP 4 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos Color LaserJet M651 soporte de hardware gestionado <b>U8HP5E</b> HP 5 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos Color LaserJet M651 soporte de hardware gestionado <b>U8HP6PE</b> HP, postgarantía 1 año al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos Color LaserJet M651 soporte de hardware gestionado <b>U8HP7PE</b> HP postgarantía 2 años al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos Color LaserJet M651 soporte de hardware gestionado <b>U8HP8E</b> HP, 3 años al siguiente día laborable piezas remotas de canal Color LaserJet M651 servicio gestionado <b>U8HP9E</b> HP 4 años al siguiente día laborable piezas remotas de canal Color LaserJet M651 servicio gestionado <b>U8HQ0E</b> HP 5 años al siguiente día laborable piezas remotas de canal Color LaserJet M651 servicio gestionado <b>U8HQ1PE</b> HP, postgarantía 1 año al siguiente día laborable piezas remotas de canal Color LaserJet M651Managed servicio

## Especificaciones técnicas

Modelo	HP Color LaserJet Managed M651dnm	HP Color LaserJet Managed M651xhm
<b>nº de producto</b>	H0DC9A	L8Z07A
<b>Velocidad de impresión</b>	Hasta 42 ppm Negro (A4); Hasta 42 ppm Color (A4); Hasta 38 ipm Dúplex negro (A4); Hasta 38 ipm Dúplex color (A4)	
<b>Tiempo de salida de primera página impresa</b>	En sólo 9,0 segundos negro (A4, listo); En sólo 9,0 segundos color (A4, listo)	
<b>Resolución de impresión</b>	Hasta 1200 x 1200 ppp Negro; Hasta 1200 x 1200 ppp Color	
<b>Tecnología de impresión</b>	Láser	
<b>Área de impresión</b>	Márgenes de impresión: Superior: 4,3 mm; Inferior: 4,3 mm; Izquierda: 4,3 mm; Derecha: 4,3 mm	
<b>Lenguajes de impresión</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Level 3 emulation, PDF y AirPrint (URF y PDF)	
<b>Capacidad de impresión móvil</b>	HP ePrint, certificación Mopria, impresión WiFi Direct opcional, Apple AirPrint™, aplicaciones móviles	
<b>Ciclo de trabajo mensual</b>	Hasta 180.000 páginas (A4), Volumen de páginas mensuales recomendado: 2.000 a 30.000	
<b>Fuentes y estilos</b>	105 fuentes escalables internas TrueType en HP PCL, 92 fuentes escalables internas en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo Euro integrado); 1 fuentes Unicode internas (Andale Mono WorldType); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); hay soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de otras marcas; Fuentes HP LaserJet y emulación Intelligent Printer Data Stream (IPDS) disponibles en <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>	
<b>Admite SureSupply</b>	Sí	
<b>Velocidad del procesador</b>	800 MHz	
<b>Pantalla</b>	Pantalla táctil resistiva de 10,9 cm WQVGA (resolución de 480 x 272) con el botón de Inicio	
<b>Inalámbrico</b>	Opcional, activado con la compra del accesorio de hardware (J8021A, J8026A o J8029A)	
<b>Conectividad</b>	Estándar: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 USB 2.0 integrado (para conexiones de otros fabricantes); 1 accesorio (para cierre Kensington); 1 Ethernet; opcional: Servidor de impresión inalámbrico USB HP Jetdirect 2700w J8026A; Comunicación de Campo Cercano (NFC) y Wireless Direct HP Jetdirect 2800w J8029A; Servidor de impresión inalámbrico 802.11b/g/ew2500 HP Jetdirect J8021A. Observaciones: Los accesorios HP Jetdirect 2800W (J8029A), HP Jetdirect 2700W (J8026A) y HP Jetdirect ew2500 802.11b/g (J8021A) no se pueden instalar al mismo tiempo.	
<b>Preparada para trabajar en red</b>	Estándar (Gigabit Ethernet incorporado); touch-to-print y directa inalámbrica incluidas	
<b>Memoria</b>	Estándar: 1,5 GB (memoria del sistema); máximo: 1,5 GB (memoria del sistema)	
<b>tipos de soportes</b>	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, satinado de gramaje medio, satinado alto gramaje, muy alto gramaje, satinado de muy alto gramaje, cartulina, tarjeta satinada, ya impreso, ya perforado, en color, rugoso) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, película opaca	
<b>Tamaño de papel</b>	Métrico personalizado: Bandeja multiuso: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandejas de entrada de 500 hojas: de 148 x 210 a 216 x 356 mm; Bandeja para tarjetas postales HP opcional (debe instalarse en la bandeja 2): 10 x 15 cm	
<b>Manejo de papel</b>	Entrada estándar: Bandeja de entrada de 500 hojas, bandeja multiuso de 100 hojas, impresión automática a doble cara Salida estándar: Bandeja de salida de 500 hojas Opcional/entrada: 2 bandejas de 500 hojas y alimentador de papel HCL de 1.500 hojas con soporte opcional	
<b>Capacidad de entrada</b>	bandeja 1: hojas, papel (75 g/m²): 100; etiquetas, transparencias, cartulina (163 g/m²): 50; cartón (216 g/m²): 30; sobres: 10 bandeja 2: hojas, papel (75 g/m²): 500; papel satinado (160 g/m²): 300; papel satinado (220 g/m²): 100 máximo: Hasta 3100 hojas	
<b>Capacidad de salida</b>	Estándar: Hasta 500 hojas, Hasta 30 sobres, Hasta 100 hojas transparencias: Hasta 100 hojas máximo: Hasta 500 hojas	

Modelo	HP Color LaserJet Managed M651dnm	HP Color LaserJet Managed M651xhm
<b>nº de producto</b>	H0DC9A	L8Z07A
<b>Peso del papel</b>	Bandeja multiuso: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> , bandejas de entrada de 500 hojas, unidad de impresión automática a doble cara: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> (papel normal), de 105 a 220 g/m <sup>2</sup> (papel satinado)	
<b>Conectividad estándar</b>	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 USB 2.0 integrado (para conexiones de otros fabricantes); 1 accesorio (para cierre Kensington); 1 Ethernet	
<b>Contenido de la caja</b>	HP Color LaserJet Managed M651dnm; Cartucho de tóner original HP LaserJet negro (rendimiento de 11.500); Cartuchos de tóner original LaserJet HP cian, magenta y amarillo (rendimiento de 15.000 cada uno) (cartuchos de tóner instalados); CD con controladores de software y documentación; Guía de instalación del hardware; Cable de alimentación; Servidor de impresión Gigabit Ethernet HP Jetdirect (incorporado); Bandeja 1 multiuso de 100 hojas; bandeja 2 de entrada de 500 hojas; dispositivo de impresión a doble cara automático (integrado); Folleto de soporte	HP Color LaserJet Managed M651xhm; Cartucho de tóner original HP LaserJet negro (rendimiento de 11.500); Cartuchos de tóner original LaserJet HP cian, magenta y amarillo (rendimiento de 15.000 cada uno) (cartuchos de tóner instalados); CD con controladores de software y documentación; Guía de instalación del hardware; Cable de alimentación; Servidor de impresión Gigabit Ethernet HP Jetdirect (incorporado); Bandeja 1 multiuso de 100 hojas; bandeja 2 de entrada de 500 hojas; dispositivo de impresión a doble cara automático (integrado); Folleto de ayuda; Disco duro cifrado; HCl (entrada de gran capacidad)
<b>Cartuchos de sustitución</b>	Cartucho de tóner contractual original HP LaserJet de alta capacidad negro (21.700 páginas) CF330XC; Cartucho de tóner contractual original HP LaserJet cian (18.300 páginas) CF331AC; Cartucho de tóner contractual original HP LaserJet amarillo (18.300 páginas) CF332AC; Cartucho de tóner original HP LaserJet magenta (18.300 páginas) CF333AC	
<b>Protocolos de red admitidos</b>	IPv4/IPv6: Compatible con Apple Bonjour (Mac OS v10.2.4 o superior); SNMPv1/v2c/v3; HTTP; HTTPS; FTP; TFTP; Puerto 9100; LPD; WS Discovery; IPP; IPP seguro; IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6; MLDv1; ICMPv6; IPv4: IP automática; SLIP; Telnet; IGMPv2; BOOTP/DHCP; WINS; Modo directo de IP; Impresión WS; Otros: NetWare NDS; Bindery; NDPSP; iPrint	
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Windows XP SP3 o superior (32 bits y 64 bits), Windows Vista (32 bits y 64 bits), Windows 7 (32 bits y 64 bits), Windows 8 (32 bits y 64 bits), Windows Server 2003 SP2 o superior (32 bits y 64 bits), Windows Server 2008 (32 bits y 64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits); Mac OS X v10.6 Snow Leopard, OS X v10.7 Lion, OS X v10.8 Mountain Lion, OS X v10.9 Mavericks. Para obtener el último soporte de sistema operativo, consulte: Air Print <a href="http://support.apple.com/kb/ht4356">http://support.apple.com/kb/ht4356</a> , Android Citrix® y Windows Terminal Services ( <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> ), HP ePrint Software Driver <a href="http://www.hp.com/go/eprintssoftware">http://www.hp.com/go/eprintssoftware</a> , Linux ( <a href="http://www.hplip.net">http://www.hplip.net</a> ), Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), tipos de dispositivos SAP <a href="http://www.hp.com/go/sap/drivers">http://www.hp.com/go/sap/drivers</a> , SAP Print <a href="http://www.hp.com/go/sap/print">http://www.hp.com/go/sap/print</a> , UNIX <a href="http://www.hp.com/go/unix">http://www.hp.com/go/unix</a> , UNIX Jetdirect <a href="http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software">http://www.hp.com/go/jetdirectunix_software</a> , Unix Model Scripts <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>	
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Windows: Windows 8, Windows 7 (SP1 o superior), Windows Vista, Windows XP (SP2 o superior), Windows Server 2003 (SP1 o superior), Windows Server 2008; Windows Server 2008 R2 (64 bits); Windows Server 2012 (64 bits); 200 MB de espacio libre en el disco duro; Unidad de CD-ROM o DVD o conexión a Internet; Bus de serie universal dedicado (USB 1.1 o 2.0), o conexión de red; Requisitos de sistema de hardware compatible con el sistema operativo, visite <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> Mac: OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Unidad de CD-ROM o DVD o conexión a Internet; Bus de serie universal dedicado (USB 1.1 o 2.0), o conexión de red; 1 GB de espacio disponible en disco duro	
<b>Software incluido</b>	Controlador de impresora discreto HP PCL 6, enlace Mac Software a Web (Mac Installer), Windows Installer	
<b>Gestión de la seguridad</b>	Gestión de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación de Protocolo de Acceso a Directorio Ligero (LDAP); códigos PIN para 1000 usuarios; soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y otros fabricantes (p. ej.; lectores de identificación); Red; IPsec/firewall con certificado; Clave precompartida; y autenticación Kerberos; Admite Plugin 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 cifrado y correo electrónico (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de cierre de seguridad; Desactivación de puerto USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Gestión de seguridad: Compatible con HP Imaging and Printing Security Center	
<b>Administración de impresoras</b>	HP Web Jetadmin; HP Utility (Mac)	
<b>Panel de control</b>	Pantalla táctil resistiva de 10,9 cm WQVGA (resolución de 480 x 272) con el botón de Inicio	
<b>Dimensiones de la impresora (P x A x L)</b>	Mínimos: 550 x 520 x 455 mm máximo: 819 x 863 x 521 mm	
<b>Dimensiones del embalaje (An x F x Al)</b>	750 x 678 x 597 mm	
<b>Peso de la impresora</b>	39,1 kg	
<b>Peso de embalaje</b>	44,6 kg (98,1 lb.)	
<b>Entorno de funcionamiento operativo</b>	Temperatura: 10 hasta 30 °C, Humedad: de 30 a 70% HR	
<b>Almacenamiento de datos</b>	Temperatura: de 0 a 35 °C, Humedad: de 10 a 90% de HR	
<b>Nivel de ruido</b>	Emisiones de potencia acústica: 7,1 B(A); Presión acústica Emisiones: 55 dB (A)	
<b>Alimentación</b>	requisitos: Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) consumo: 650 vatios (imprimiendo), 67 vatios (preparada), 8,5 vatios (modo reposo), 1,9 vatios (apagado automático/wake on LAN), 0,1 vatios (apagado manual), 0,1 vatios (apagado automático/encendido manual). Consumo eléctrico: 4,7 kWh/semana. tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación incorporada	
<b>homologaciones</b>	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (Clase A), EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3 :2008, EN 55024:2010, FCC Título 47 CFR, ICES-003, Directiva EMC 2004/108/EC con marca CE (Europa), otras aprobaciones EMC según requiera cada país; Calificación Energy Star; Certificación Blue Angel.	
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de un año, siguiente día laborable, in situ. La garantía puede variar según las leyes de cada país. Visite <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a> para informarse sobre las opciones de soporte y servicio de HP premiadas de su región.	

## Notas al pie

<sup>1</sup>El dispositivo móvil pueden requerir una aplicación o un controlador. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde la impresora. Más información en <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>. La impresión WiFi Direct requiere la compra de un módulo opcional.; <sup>2</sup>El dispositivo móvil debe ser compatible con impresión habilitada para comunicación de campo cercano. Para obtener una lista de dispositivos compatibles, visite <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>. La capacidad touch-to-print requiere la compra de un módulo opcional.; <sup>3</sup>La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red o tengan una conexión inalámbrica directa. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso. Las operaciones inalámbricas son solo compatibles con operaciones de 2,4 GHz. La impresión remota requiere una conexión de Internet a una impresora HP habilitada para Web. También pueden ser necesarios una aplicación o software y un registro de cuenta en HP ePrint. La banda ancha inalámbrica requiere un contrato aparte de prestación de servicios para dispositivos móviles. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre disponibilidad y área de cobertura en su zona. Visite <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting> para más detalles. Los dispositivos con certificación de Mopria se adhieren a un estándar común que permite la impresión móvil fácil con poca o ninguna configuración.; <sup>4</sup>HP Web Jetadmin es gratuito y se puede descargar en [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin); <sup>5</sup>El disco duro cifrado está disponible en la HP Color LaserJet Managed M651xhm solamente.; <sup>6</sup>La capacidad de papel máxima requiere la compra de bandejas de papel adicionales para la HP Color LaserJet Managed M651dnm.



El producto puede diferir de las imágenes que se muestran. © Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las garantías de los productos y servicios de HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

