

#### Descripción general

Se diseñó la impresora multifunción HP LaserJet Pro M428 para que enfoque su tiempo en hacer crecer su empresa y permanecer en la delantera.

Tener éxito con su empresa significa trabajar con mayor inteligencia. Se diseñó la impresora multifunción HP LaserJet Pro M428 para que enfoque su tiempo donde sea más efectivo: hacer crecer su empresa y permanecer por delante de la competencia.

# Diseñada para hacer que usted y su empresa sigan avanzando

Escanee archivos directamente en Microsoft® SharePoint, correo electrónico, carpetas de red y USB.[1]

# La mejor seguridad de su categoría: detecte y detenga ataques[7]

Un conjunto de funciones de seguridad incorporadas ayudan a proteger la impresora multifunción y evitar que se convierta en un punto de entrada para ataques.[7]

# Diseño simple para que su día no sea complicado

Instale esta impresora multifunción con rapidez y administre la configuración del dispositivo con facilidad para aumentar la eficiencia de la impresión en general.

# Sostenibilidad se refiere a hacer negocios de manera inteligente

Utilice cartuchos de tóner original HP para evitar reimpresiones frustrantes, el desperdicio de suministros y llamadas de servicio

#### Características

Flujos de trabajo mejorados	Banda doble Wi-Fi
Seguridad optimizada	Bluetooth de bajo consumo (BLE) para HP Roam for Business
Nueva interfaz de usuario	Ahorro de energía
Nucva III.ci 1a2 uc usuai iu	Alloi To de ellei gia

[1] Algunas aplicaciones de escaneo pueden requerir conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para obtener información, consulte http://www.hpconnected.com

[7] Según el análisis de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2019 para impresoras de la competencia de la misma categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para, luego, autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite http://hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/printersecurityclaims

## Especificaciones

Print Resolution Technologies	HP FastRes 1200, HP ProRes1200, Economode
Calidad de impresión en negro (óptima)	Líneas finas (1200 x 1200 dpi)
Print speed black (ISO, A4)	Hasta 38 ppm (predeterminado); Hasta 40 ppm (HP de alta velocidad)
Print speed black (ISO, letter)	Hasta 40 ppm (predeterminado); Hasta 42 ppm (HP de alta velocidad)
Velocidad de impresión	Imprime hasta 40/42 ppm (A4/carta) (HP de alta velocidad)
Funciones	Impresión, copia, escaneo, fax y correo electrónico
Impresión a doble cara	Automático (por defecto)
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 80.000 páginas
Ciclo de trabajo (mensual, carta)	Hasta 80.000 páginas <sup>[11]</sup>
Funciones del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, con certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e impresión Wi-Fi Direct, ROAM activado para imprimir con facilidad, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, panel de control de pantalla táctil intuitiva de 2,7", escaneo/impresión desde la nube usando aplicaciones en el panel de control, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión desde USB, impresión múltiple, compaginación
Copier smart software features	Copiado Instant-on; Copia a doble cara (opción de 2 caras a 2 caras de "estilo libro" o "estilo abatible"); hasta 999 copias diferentes; Escanee una vez, imprima muchas; Compaginación; Reducción/ampliación de 25 a 400 % (con valores predeterminados de tamaño de página personalizado, margen para encuadernado y opción de dos páginas a una página); Ajuste a página; Brillo (más claro/más oscuro); Calidad (borrador/normal/óptima); Copia de ID; Mejoras (optimizar para contenido con valores predeterminados: ninguno, texto, foto, combinado); Vista previa de la copia (solo cristal del escáner)
Funciones avanzadas del escáner	Alimentador de documentos automático de una sola pasada para escaneo en ambas caras, escanear a la nube (Google Drive y DropBox), escanear y enviar por correo electrónico con búsqueda de dirección de correo electrónico mediante el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP), escanear a carpeta de red, escanear a USB, escanear a Microsoft SharePoint®, escanear a equipo con software, enviar archivo por fax a carpeta de red, enviar archivo por fax a correo electrónico, enviar fax a equipo, activar/desactivar fax, configuración rápida
Funciones de software inteligente de fax	Copia de seguridad de memoria de fax permanente; Reducción de fax automática; Remarcado automático; Envío retardado; Reenvío de fax; Interfaz TAM; Barrera para correo no deseado; Detección de tono distintivo; Página de portada; Bloquear fax; Códigos de facturación; Guardar y cargar; Informes de actividad de fax; Configuración del prefijo de marcación; Imprimir registro de faxes; Fax digital HP
Tecnología de recurso de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on
Cartuchos de reemplazo	Cartucho de tóner HP LaserJet CF258A 58A, negro (aproximadamente 3000 páginas); cartucho de tóner HP LaserJet CF258X 58X, negro (aproximadamente 10000 páginas) <sup>[3]</sup>
Consumibles especiales	Cartucho HP JetIntelligence

Conectividad, estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB integrado trasero; 1 puerto USB frontal; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE); Radio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz
Módem	33,6 kbps
Capacidades de red	Sí, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet y Gigabit incorporados; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X
Capacidad inalámbrica	Sí, Wi-Fi de doble banda integrada; Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth de bajo consumo
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicación HP Smart; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad; Impresión Wi-Fi® Direct
Protocolos de red, admitidos	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: TCP-IP puerto 9100 Modo directo, LPD (solo admite colas sin procesar), impresión de Servicios Web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, impresión IPP; Detección: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Enlace sin estado local y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), administración de certificados y seguridad SSL; Administración: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descarga de FW de FTP
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja. El software se puede descargar en http://123.hp.com/laserjet o http://hp.com
Sistemas operativos compatibles	Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora discreto PCL6. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://support.hp.com. Introduzca el nombre de su producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario e ingrese el nombre de su producto y busque la guía del usuario Buscar su (nombre de producto) - Guía del usuario, Buscar la sección Sistemas operativos compatibles, Controladores de impresoras UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://www.hp.com/go/upd
Sustainable impact specifications	Sin mercurio
Certificado Energy Star	Sí
Eficiencia de energía	CECP; Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver <sup>[16]</sup>
Conformidad Blue Angel	Sí, Blue Angel DE-UZ 205 — solo garantizada al utilizar consumibles HP originales
Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4)	Hasta 38 cpm
Velocidad de copiado en negro (normal, carta)	Hasta 40 cpm
Velocidad de copia en negro dúplex (A4)	Hasta 31 cpm
Velocidad de copia en negro dúplex (carta)	Hasta 33 cpm

Funciones estándar de envío digital	Escanear y enviar por correo electrónico con búsqueda de dirección de correo electrónico mediante el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP), escanear a carpeta de red, escanear a USB, escanear a Microsoft SharePoint®, escanear a equipo con software, enviar archivo por fax a carpeta de red, enviar archivo por fax a correo electrónico, enviar fax a equipo, activar/desactivar fax, configuración rápida
Fax Resolution Black (best)	Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado)
Fax	Sí
Velocidad de escaneo (normal, A4)	Hasta 29 ppm/46 ipm (blanco y negro), hasta 20 ppm/34 ipm (color)
Velocidad de escaneo (normal, carta)	Hasta 31 ppm/49 ipm (blanco y negro), hasta 21 ppm/36 ipm (color)
Formato del archivo de digitalización	PDF, JPG, TIFF
Modos de entrada de digitalización	Botones de escaneo, copiado, correo electrónico o archivos en el panel frontal; Software de Escaneo HP; y aplicación de usuario mediante TWAIN o WIA
Tecnología de escaneado	(CIS) Sensor de imagen de contacto
Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Área de pantalla (imperial)	2.13 x 1.59 in
Área de pantalla (métrica)	5,4 x 4,05 cm
Pantalla	Pantalla táctil color de uso intuitivo de 2,7" (6,86 cm) (CGD)
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	420 x 390 x 323 mm (sin bandejas ni cubiertas extendidas)
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	16,54 x 15,35 x 12,72 pulg (without trays and covers not extended)
Peso	12,6 kg
Peso	27,78 lb
Consumo de energía	510 vatios (impresión activa), 7,5 vatios (lista), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado automático/despertar en LAN, activado desde la compra), 0,06 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,06 vatios (apagado manual) <sup>[2]</sup>
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación interna (integrada)
Contenido de la caja	HP LaserJet Pro M428fdw; Cartucho de tóner HP LaserJet preinstalado, negro (58A para AMS, rendimiento aproximado de 3000 páginas); Guía de primeros pasos; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Volante de regulaciones; Cable de alimentación; Cable telefónico. El software de la impresora HP está disponible en http://www.hp.com/support <sup>[17]</sup>

Servicios (Care Pack)

UB9R7E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 3 años, para Laser Jet Pro MFP M428 M429 M329; UB9R8E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 4 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB9R9E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 5 años, para Laser Jet Pro MFP M428 M429 M329; UCOR2E - Servicio HP dentro de las 4 horas 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 3 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UCOR3E - Servicio HP dentro de las 4 horas 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 4 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UCOR4E - Servicio HP dentro de las 4 horas 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 5 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB9S0E - Servicio HP con sustitución al siguiente día laborable, durante 3 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB9S1E - Servicio HP con devolución al almacén, durante 3 años, para Laser Jet Pro MFP M428 M429 M329; UB9S2PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 1 año, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB9S3PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 2 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UCOR5PE - Servicio de posgarantía HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 1 año, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB9S4PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 1 año, para LaserJet Pro MFP M428M429M329; UB9S5PE -Servicio de posgarantía HP con devolución al almacén, durante 1 año, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329

#### Garantía

Un año de garantía de reparación en el almacén/banco. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su proveedor contractual o visite hp.com/support para obtener información sobre las galardonadas opciones de asistencia y servicio de HP en su región. (código de garantía 4E; ID de garantía AO33)

## Especificaciones adicionales

"Plug and play"	Conexión inalámbrica automática; Aplicación HP Smart
Accesorios	Bandeja de alimentador de 550 hojas para HP LaserJet D9P29A; Unidad de USB mini de 16 GB HP v222w P0R81AA
Acoustic power emissions (active, printing)	6,7 Bel(A) (impresión a 38 ppm)
Actualizaciones de controlador	Los sistemas operativos y controladores de impresión compatibles más recientes están disponibles en http://www.hp.com/support/ljM428MFP
Administración de impresoras	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), caja de herramientas de dispositivo HP, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP, agente proxy WS Pro de HP, kit de recursos de administradores de impresoras para controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada)
Alimentación	Voltaje de entrada de 110 voltios: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Sin doble voltaje, el producto varía según el número de referencia con el identificador de código de opción)
Alimentador de sobres	No
Almacenamiento interno	No
Bandejas para papel, estándar	2
Bandejas para papel, máximo	3
Barrera contra fax indeseado	Sí, únicamente compatible con CSID (no se admite ID de llamada)
Cable incluido	Si, 1 cable USB
Calidad de impresión en negro (normal)	Normal (nativa 600 x 600 dpi; hasta 4800 x 600 dpi mejorada)
Cantidad de capas en pallet	5 (NA), 4 (EMEA, AP)
Cantidad de usuarios y volumen de impresión	Para equipos de hasta 10 usuarios; Imprime hasta 4000 páginas por mes
Capacidad de entrada	Hasta 350 hojas (Bandeja 1: hasta 100 hojas; Bandeja 2: hasta 250 hojas)
Capacidad de entrada máxima (hojas)	Hasta 900 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)
Capacidad de salida	Hasta 150 hojas
Capacidad de salida estándar (sobres)	Hasta 10 sobres
Capacidad de salida máxima (hojas)	Hasta 150 hojas
•	Hasta 150 hojas Estándar, 50 hojas

Certificaciones y conformidades	CSA (Canadá), ANZ (Australia y Nueva Zelanda), marca TUV y GS (Alemania), BSMI (Taiwán), CCC (China), KC y KCC (Corea del Sur), NOM (México), Malasia, Singapur, Chile, Vietnam, aprobaciones de Europa Oriental, marca CE, aprobación FCC, BIS (India), marca S (Argentina), certificado UL, etc.
Compatibilidad con impresión directa y dispositivos de almacenamiento	Impresión USB; Impresión Wi-Fi Direct; Almacenamiento de trabajos opcional a través del puerto USB integrado posterior y externo (mínimo de 16 GB)
Compatibilidad electromagnética	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Clase B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Clase B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015, Título 47 del Código de Regulaciones Federales (CRF) de la FCC, Apartado 15 Clase B/ICES-003, edición 6;
Compatible con Mac	Sí
Configuraciones de copia	Copia de ID; Cantidad de copias; Cambio de tamaño (incluso 2 copias); Más claro/más oscuro; Mejoras; Tamaño original; Margen para encuadernado; Compaginación; Selección de bandejas; A doble cara; Calidad (borrador/normal/óptima); Guardar configuración actual; Restaurar opción predeterminada de fábrica
Configuración de reducción/ampliación de copias	25 to 400%
Copias, máximo	Hasta 999 copias
Cumplimiento de estándares de telecomunicaciones (capacidad de fax)	Conexión inalámbrica: Título 47 del Código de Regulaciones Federales (CRF) de la FCC, Apartado 15, Subapartado C y E de la edición 1 de 2015 de la RSS 247 y la edición 5 de 2015 de la RSS 102; norma para equipos de audio de la UE 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1 (5 GHz); Telecomunicaciones por fax: ETSI ES 203 021; normas y regulaciones de FCC, apartado 68 del título 47 del Código de Regulaciones Federales (CRF); otras aprobaciones de telecomunicaciones requeridas por cada país.
Código UNSPSC	43212110
Cómputo de cartones por capa de pallet	6
Dimensiones del embalaje (An $\times$ F $\times$ Al)	19,56 x 15,66 x 19,29 pulg
Dimensiones del embalaje (An $x F x$ Al)	497 x 398 x 490 mm
Dimensiones del pallet	47.24 x 39.37 x 102.56 in (NA), 47.24 x 39.37 x 83.27 in (EMEA, AP)
Dimensiones del pallet (An x F x Al)	1200 x 1000 x 2605 mm (NA), 1200 x 1000 x 2115 mm (EMEA, AP)
Dimensiones máximas (An x F x Al)	16,93 x 25 x 12,8 pulg
Dimensiones máximas (An x F x Al)	430 x 634 x 325 mm
Dirección web para obtener información adicional	http://www.hp.com/go/support
Emisiones FCC Clase A	Emisiones Clase A de FCC: para usar en entornos comerciales, no residenciales
Emisiones de potencia acústica (escaneo activo)	6,3 Bel(A) (escaneo con AAD activo)

Emisiones de presión acústica espectador (escaneo activo)	48 dB(A) (escaneo con AAD activo)
Emisión de poder acústico (preparada)	Inaudible
Emisión de presión acústica posición operador (activo, imprimiendo)	53 dB(A)
Emisión de presión acústica posición operador (preparada)	Inaudible
Entrada de manejo de papel, estándar	Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas
Entrada de manejo de papel, opcional	Tercera bandeja para 550 hojas opcional
Envío de fax retardado	Sí
Escalado de copia (ADF)	25 to 400%
Escaneado ADF dúplex	Sí
Escaneado color	Sí
Especificaciones y nombre del producto	HP LaserJet Pro MFP M428fdw - Imprima, copie, escanee y envíe fax; Imprime hasta 40 ppm (carta); Escanear a correo electrónico/carpeta/USB/nube; Ciclo de trabajo de hasta 80000 páginas; Volumen de páginas mensual recomendado de 750 a 4000; Red Ethernet gigabit; Red inalámbrica de doble banda; Bluetooth de bajo consumo; Wi-Fi Direct; Impresión a doble cara automática; Escaneo a doble cara de una sola pasada
Fax Auto Redial	Sí
Fax Broadcast Locations	119
Fax PC Interface Supported	Sí, solo para envíos
Fax Polling	Sí (sólo recibe)
Fax Speed Dials, Maximum Number	Hasta 120 números
Fax Transmission Speed	33,6 kbps
Fax transmission speed (letter)	3 seg. por página <sup>[15]</sup>
Formato de archivo de escaneo con software	El software HP Scan para Windows admite PDF, PDF con búsqueda, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG y TIFF. El software HP Easy Scan para Mac admite PDF, PDF con búsqueda, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG y TIFF;
Formato de archivo de escaneo nativo	PDF; JPG
Fotografía (fotografía de producto, jpg, 70 x 100)	Printers and Multifunction/hp-laserjet-m5035-mfp-series_70x100.jpg
Fuentes y tipos de caracteres	84 fuentes TrueType escalables

Gestión de seguridad	Arranque seguro, integridad de firmware segura, integridad del código de tiempo de ejecución, EWS protegido con contraseña, navegación segura a través de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS; Red: activar/desactivar puertos y funciones de red, protocolo no utilizado y desactivación de servicios, cambio de contraseña comunitaria SNMPv1 y SNMPv2; HP ePrint: HTTPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL; Autenticación y autorización del protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP); Firewall y ACL; bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN con UPD, Syslog, firmware firmado, configuración de administrador, control de acceso SNMPv3, autenticación inalámbrica 802.1x (EAP-TLS, LEAP y PEAP), autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 para empresa con cable; cifrado mediante AES o TKIP; Almacenamiento de datos cifrados; Borrado de datos seguro; Actualizaciones de firmware automáticas; Impresión cifrada segura mediante el almacenamiento de trabajos opcional, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS
Hoja de datos, fotografía 1	Publication photos/W1A30A.jpg
Hoja de datos, fotografía 4	Publication photos/M428 walkaround.jpg
Información adicional sobre HP	http://www.hp.com
Información adicional sobre HP en los países	hp.com
Intervalo de humedad en funcionamiento	de 10 a 80% de HR sin condensación
Lenguajes de impresión	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, Office nativo, PWG Raster
Logotipo de tecnología, impresión 1	Publication logos/AMS_EnergyStar.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 2	Publication logos/AMS_ windows_10.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 3	Publication logos/AMS_mac_hires.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 4	Publication logos/AMS_AirPrint.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 5	Publication logos/AMS_Mopria.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 6	Publication logos/AMS_Epeat silver.jpg
Manejo de impresiones terminadas	Alimentador de hojas
Margen de temperaturas operativas	De 50 a 90,5° F
Margen de temperaturas operativas	10 a 32,5 °C
Margen de temperaturas operativas recomendado	De 59 a 80,6° F
Margen de temperaturas operativas recomendado	de 15 a 27°C
Margen derecho (A4)	4 mm

Margen inferior (A4)	5 mm
Margen izquierdo (A4)	4 mm
Margen superior (A4)	5 mm
Maximum Input Capacity (envelopes)	Hasta 10 sobres
Memoria	512 MB
Memoria de fax	Hasta 400 páginas
Memoria de fax	Hasta 400 páginas
Memoria máxima	512 MB
Niveles de escala de grises	256
Nota sobre Ciclo de trabajo	El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas o imágenes impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y los MFP según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.
Nota sobre el volumen mensual recomendado de páginas escaneadas	750 a 4000
Número RMN	SHNGC-1801-02
Número UPC	192018915107
Número de Consumo eléctrico típico (TEC)	1,144 kWh/semana (Blue Angel); 0,4125 kWh/semana (Energy Star 3.0) <sup>[18]</sup>
Número de cartuchos de impresión	1 (negro)
Número de nota al pie velocidad de impresión A5)	[9]
Número de publicación de la hoja de datos	4AA7-5496
Número de usuarios	De 3 a 10 usuarios
Números de tarifa	(AM) 8443310000; (EU) 8443310000; (AP) 84433121
Panel de control	Pantalla táctil color de 2,7"
País de origen	Fabricado en China; Fabricado en Brasil (W1A28A#696, #697, #AC8)
Peso de soporte recomendado (doble cara)	De 60 a 120 g/m²
Peso de soporte recomendado (doble cara)	16 a 32 libras
Peso de soporte, admitido	Bandeja 1: 16 a 46,6 lb; bandeja 2, bandeja 3 de 550 hojas opcional: 16 a 32 lb
Peso de soporte, admitido	Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; bandeja 2, bandeja 3 de 550 hojas opcional: 60 a 120 g/m²
Peso del embalaje	15,5 kg
Peso del embalaje	34,1 lb

Peso del pallet	1072.9 lb (NA), 868.3 lb (EMEA, AP)
Peso del pallet	487,7 kg (NA), 394,7 kg (EMEA, AP)
Peso del soporte de impresión (bandeja 1)	De 60 a 200 g/m²
Peso del soporte de impresión (bandeja 2)	De 60 a 120 g/m²
Peso del soporte de impresión (bandeja 3)	De 60 a 120 g/m² (bandeja de 550 hojas opcional)
Peso electrónico y eléctrico del residuo	12,6 kg
Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido	16 to 32 lb
Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido	De 60 a 120 g/m²
Piezas por pallet	30 (NA), 24 (EMEA, AP)
Primera copia impresa en negro (A4)	Hasta apenas 7,2 segundos
Primera copia impresa en negro (A4, reposo)	9,5 segundos
Primera copia impresa en negro (carta, reposo)	Hasta apenas 9,1 segundos
Primera página impresa en negro (A4, reposo)	Hasta apenas 8,8 segundos
Primera página impresa en negro (carta)	Hasta apenas 6,8 segundos
Primera página impresa en negro (carta, lista)	En tan solo 6,1 s
Primera página impresa en negro (carta, reposo)	Hasta apenas 8,6 segundos
Principales características	Escanear y enviar por correo electrónico; Escaneo a doble cara
Print Technology	Laser
Print colors	No
Profundidad en bits	24 bits
Rango de humedad operativa recomendado	30 a 70% RH
Reenvío de fax	Sí
Requisitos mínimos del sistema	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos adicionales de hardware del sistema operativo, consulte http://microsoft.com
Requisitos mínimos del sistema para Macintosh	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte apple.com;

Resolución (blanco y negro, modo calidad superfina)  Resolución (blanco y negro, modo estándar)  Resolución (fotografía en negro, escala de grises)  Resolución (fotografía en negro, escala de grises)  Resolución de copia (texto y gráficos en color)  Resolución de copia (texto en negro)  Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escaneo, hardware  Resolución de escaneo, óptica  Hasta 1200 x 1200 ppp  Resolución de escaneo, óptica  Hasta 1200 x 1200 ppp  Resolución de fax en negro  Res		
Resolución (fotografía en negro, escala de grises)  Resolución (fotografía en negro, escala de grises)  Resolución (fotografía en negro, escala de grises)  Resolución de copia (texto y gráficos en color)  Resolución de copia (texto en negro)  Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escaneado Hasta 1200 x 1200 ppp  Resolución de escaneado Hasta 1200 x 1200 ppp  Resolución de escanea, hardware  Resolución de escaneo, optica Hasta 1200 x 1200 ppp  Resolución de fax en negro Hasta 203 x 196 ppp  Lineas finas (1200 x 1200 dpi)  Salida de manejo de papel, estándar  Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)  Scan size (ADF), minimum  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  A x 6 in  IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006  Seguridad  Seg	Resolución	Hasta 1200 x 1200 ppp
Resolución (fotografía en negro, escala de grises)  Resolución de copia (texto y gráficos en color)  Resolución de copia (texto en negro)  Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escanea, hardware  Resolución de escaneo, óptica  Resolución de escaneo, óptica  Resolución de fax en negro  Resolución de fax en negro  Resolución de impresión en negro (líneas finas)  Salida de manejo de papel, estándar  Salida de primera página impresa en negro (44, preparada)  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  4 x 6 in  IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix Evaney Apara obtener más información, consulte http://developers.php.com/lp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://developers.ph.c.com/lp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://textpapy.pk.para conocer los	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Hasta 300 x 300 ppp (sin semitono)
Resolución de copia (texto y gráficos en color)  Resolución de copia (texto en negro)  Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escanea, hardware  Resolución de escaneo, óptica  Resolución de escaneo, óptica  Resolución de escaneo, óptica  Resolución de fax en negro  Hasta 1200 x 1200 ppp  Resolución de fax en negro  Resolución de impresión en negro  (lineas finas)  Lineas finas (1200 x 1200 dpi)  Salida de manejo de papel, estándar  Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  4 x 6 in  IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006  +A11:2009+A1:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2018 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 R2 ferrinal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Ferrinals erver 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Etrits Server 7.18, Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing, Unixe Para obtener más información, consulte http://developers.hp.		203 x 98 ppp
gráficos en color)  Resolución de copia (texto en negro)  Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escanea, hardware  Resolución de escanea, hardware  Resolución de escanea, óptica  Resolución de escanea, óptica  Resolución de fax en negro  Resolución de impresión en negro (líneas finas)  Salida de manejo de papel, estándar  Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Seguridad  En solo 6,3 segundos  En solo 6,3 segundos  En solo 6,3 segundos  En solo 6,3 segundos  En solo 6,4 segundos  En solo 6,5 segundos  Seguridad  Windows Server 2008 R2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2018 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix Servar 6.5, Citrix Servar 7.18, Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://setores de impresor as Controladores de impresor as Controladores de impresor as Controladores de impresor as Controladores de impresor as UPD PCL6/PS compatibles.		300 x 300 dpi (medio tono)
Resolución de escaneado mejorada  Resolución de escaneo, hardware  Resolución de escaneo, óptica Hasta 1200 x 1200 ppp  Resolución de escaneo, óptica Hasta 1200 x 1200 ppp  Resolución de fax en negro Hasta 203 x 196 ppp  Resolución de impresión en negro (líneas finas)  Salida de manejo de papel, estándar  Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  4 x 6 in  IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 R2 Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información.		Hasta 600 x 600 ppp
Resolución de escaneo, hardware  Resolución de escaneo, óptica  Resolución de fax en negro  Resolución de fax en negro  Resolución de impresión en negro (líneas finas)  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  Salida de manejo de papel, estándar  Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  Lineas finas (1200 x 1200 dpi)  Ber Solución de impresión en negro (A4, preparada)  Scan size (ADF), minimum  Lineas finas (1200 x 1200 dpi)  Bandeja salida de 150 hojas  En solo 6,3 segundos  En solo 6,3 segundos  Seguridad  Lineas finas (1200 x 1200 dpi)  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2013/EN 60950-1:2006  Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2018 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp.linux-imaging-and-printing, Unix-Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/consulte http://developers.hp.com/consulte http://developers.hp.com/consulte http://developers.hp.com/consulte http://developers.hp.com/consulte http://developers.hp.com/consulte http://developers.hp.com/consulte http://developers.hp.controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer		Hasta 600 x 600 ppp
Resolución de escaneo, óptica  Resolución de fax en negro  Resolución de impresión en negro (líneas finas)  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  Salida de manejo de papel, estándar  Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)  En solo 6,3 segundos  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  En solo 6,3 segundos  Seguridad  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  En solo 6,3 segundos  Segundos  Seguridad  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  En solo 6,3 segundos  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  En solo 6,3 segundos  Segundos  Seguridad  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  En solo 6,3 segundos  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  En solo 6,3 segundos  Segundos  Segundos  Seguridad  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  En solo 6,3 segundos  Segundos  Segundos  Segundos  Segundos  Segundos  Segundos  Segundos  Segundos  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  En solo 6,3 segundos  Segund		Hasta 1200 x 1200 ppp
Resolución de fax en negro  Resolución de impresión en negro (líneas finas)  Líneas finas (1200 x 1200 dpi)  Salida de manejo de papel, estándar  Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  4 x 6 in  IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A1:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://levelopers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://levelopers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://levelopers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresoras. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer los	Resolución de escaneo, hardware	Superficie plana (hasta 1200 x 1200 dpi); AAD (Hasta 300 x 300 dpi)
Resolución de impresión en negro (líneas finas)  Salida de manejo de papel, estándar  Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Seguridad  Seguri	Resolución de escaneo, óptica	Hasta 1200 x 1200 ppp
(líneas finas)       Lineas mas (1200 x 1200 dpj)         Salida de manejo de papel, estándar       Bandeja salida de 150 hojas         Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)       En solo 6,3 segundos         Scan size (ADF), minimum       102 x 152 mm         Scan size (ADF), minimum       4 x 6 in         IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006         +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;         Sensor de papel automático       No         Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixcom.Linux: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://pp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresoras. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer los	Resolución de fax en negro	Hasta 203 x 196 ppp
Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  4 x 6 in  IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com. Linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresoras. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer los		Líneas finas (1200 x 1200 dpi)
En soto 6,3 segundos  Scan size (ADF), minimum  102 x 152 mm  Scan size (ADF), minimum  4 x 6 in  IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006  Seguridad  +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com. Linux: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/lp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://elevelopers.hp.com/lp-linux-imaging-and-printing.		Bandeja salida de 150 hojas
Scan size (ADF), minimum  4 x 6 in  IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825- 1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com. Linux: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp- linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresoras. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer los		En solo 6,3 segundos
Seguridad  IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825- 1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com. Linux: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresoras. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer los	Scan size (ADF), minimum	102 x 152 mm
+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479:2010/EN 62479:2010;  Sensor de papel automático  No  Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com. Linux: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresoras. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer los	Scan size (ADF), minimum	4 x 6 in
Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com. Linux: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresoras. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer los	Seguridad	+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-
(SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com. Linux: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresoras. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer los	Sensor de papel automático	No
		(SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com. Linux: Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresoras. Controladores de impresoras UPD PCL6/PS compatibles. Para conocer los

Software para descargar	Desde http://123.hp.com -HP Easy Start (instalación de software con guía para Windows y Mac). Desde http://hp.com para Windows OS. Software de solución completa y controladores, software de solución básica y controladores, controlador de impresión discreto HP PCL6 XPS, documentación sobre el producto y asistencia. Desde http://hp.com para Mac OS, HP Easy Start (instalación de software con guía), controlador de impresión HP Mac PS, HP Easy Admin, para Mobile OS, iOS. Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/businessmobileprinting, Android. Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/businessmobileprinting. Desde http://hp.com para administradores de impresoras. Kit de recursos de administradores de impresoras (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada), controladores de impresión universal de HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows, HP ePrint software (controlador móvil para Windows), controladores de impresión SAP. Para obtener más información, consulte http://support.hp.com/us-en/document/c05051702, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP Roam, controlador de impresora para Linux HPLIP. Para obtener más información, consulte
	http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html, controlador de impresora Unix Model Script. Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts, ReadIris
Soporte de Detección de llamada	Sí
Soporte de Reducción automática de fax	Sí
Soporte de SureSupply	Sí
Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax	Sí
Soporte de modo teléfono fax	Sí
Tamaño de escaneo (ADF), máximo	8.5 x 14 pulg.
Tamaño de escaneo (ADF), máximo	216 x 356 mm
Tamaño de escaneo, máximo	216 x 297 mm
Tamaño de escaneo, máximo	8.5 x 11.7 pulg.
Tamaño del soporte de impresión (alimentador automático de documentos)	Carta; Legal; A4; tamaños personalizados 102 x 152 a 216 x 356 mm
Tamaño del soporte, bandeja 1	Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 x 13 pulg.); A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamaño personalizado; A5-R; 5 x 8 pulg.; B6 (JIS); Declaración
Tamaño del soporte, bandeja 2	Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 x 13 pulg.); A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamaño personalizado; A5-R; 5 x 8 pulg.; B6 (JIS); Declaración
Tamaño del soporte, bandeja 3	Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 x 13 pulg.); A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamaño personalizado; A5-R; 5 x 8 pulg.; B6 (JIS); Declaración
Tamaños de soporte admitidos, clave	4 x 6 pulg; Carta; Legal; Sobres
Tamaños de soporte admitidos, clave	10 x 15 cm; A4; Sobres

Tamaños de soporte estándar (doble cara)	A4; Oficio; Carta; Legal
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 x 13"); 16.000; Tarjeta postal japonesa; Doble tarjeta postal japonesa con rotación; Sobre n.º 10; sobre monarca; Sobre B5; Sobre C5; Sobre DL; Tamaño personalizado; 4 x 6"; 5 x 8"; Declaración; Bandeja 2 y bandeja 3: Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 x 13"); Tamaño personalizado; 5 x 8"; Declaración
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tarjeta postal japonesa; Doble tarjeta postal japonesa con rotación; Sobre n.º 10; sobre monarca; Sobre B5; Sobre C5; Sobre DL; Tamaño personalizado; 4 x 6"; 5 x 8"; Declaración; Bandeja 2 y bandeja 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tamaño personalizado; A5-R; 4 x 6"; B6 (JIS)
Tamaños de soportes estándar (dúplex, imperial)	Carta; Legal; Oficio; A4
Tamaños de soportes, personalizado	Bandeja 1: 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg, Bandeja 2, 3: 4,13 x 5,85 a 8,5 x 14 pulg
Tamaños de soportes, personalizado	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm
Tecnología de impresión	Láser
Temperatura de almacenamiento: límites	-4 a 104°F
Temperatura de almacenamiento: límites	-20 a 40°C
Tiempo de calentamiento	45 segundos
Tipo de papel y capacidad, alimentador automático de documentos	Hojas: 50 sin curvar
Tipo de papel y capacidad, bandeja 1	Hojas: 100; Sobres: 10
Tipo de papel y capacidad, bandeja 2	Hojas: 250
Tipo de papel y capacidad, bandeja 3	Hojas: 550 (opcional)
Tipos de soportes	Papel (común, EcoEFFICIENT, liviano, pesado, grueso, color, membretado, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas;
Velocidad de escaneo a doble cara (normal, A4)	Hasta 46 ipm (blanco y negro), hasta 34 ipm (color)
Velocidad de escaneo a doble cara (normal, carta)	Up to 49 ipm (b&w), up to 36 ipm (color)
Velocidad de impresión a doble cara (A4)	Hasta 31 ipm
Velocidad de impresión a doble cara (carta)	Hasta 33 ipm
Velocidad de impresión en negro (horizontal, A5)	Hasta 63 ppm

Velocidad de impresión en negro (vertical, A5)	Hasta 14 ppm
Velocidad del procesador	1200 MHz
Versión Twain	Versión 2.3
Volumen de páginas mensuales recomendado	750 a 4000 <sup>[12]</sup>
Volumen mensual recomendado de páginas escaneadas mensual	750 a 4000
Área de impresión máxima	207,4 x 347,1 mm

- [2] Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en medición de dispositivo de 115 V.
- [3] Cartuchos de tóner diseñados únicamente para distribuirse y usarse dentro de una región designada; no funcionarán fuera de la región designada.
- [11] El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas producidas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados.
- [12] HP recomienda que la cantidad de páginas impresas por mes no exceda el rango establecido para la obtención de un rendimiento óptimo del dispositivo, el cual se basa en factores que incluyen intervalos de reemplazo de consumibles y la vida útil del dispositivo en el período de garantía extendido
- [15] Velocidades obtenidas con Fast(V.34), resolución estándar e imágenes simples.
- [16] Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte http://www.epeat.net para ver el estado de registro por país.
- [17] El rendimiento del cartucho que viene en la caja es de aproximadamente 3000 páginas basado en ISO/IWC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies. Las páginas pueden variar según las condiciones de impresión y el uso por parte del cliente.
- [18] El consumo eléctrico típico (TEC) equivale al mejor TEC. Los requisitos de alimentación dependen del país o la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor de Energy Star basado generalmente en la medición del dispositivo de 115 V.

#### Accesorios

## Manejo de papel

★: Recomendado

## Bandejas de entrada

Bandeja alimentadora de 550 hojas para HP LaserJet Pro

D9P29A ★

#### **Servicios HP Care Pack**

★: Recomendado

# Servicio in situ de asistencia de hardware para impresión y digitalización de imágenes

Servicio HP al siguiente día laborable durante 3 años para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329	UB9R7E ★
Servicio de HP al siguiente día laborable durante 2 años para impresora multifunción LaserJet Pro M428 M429 M329	U05XGE
Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 1 año, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329	UB9S2PE

## Servicios de paquetes de atención comercial de imágenes e impresión

Servicio HP con devolución al almacén durante 3 años para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329	UB9S1E ★
Servicio HP de instalación con configuración de red para escáner e impresora personal (1 unidad)	U9JT1E ★
Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable con sustitución durante 1 año para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329	UB9S4PE
Servicio de posgarantía HP con devolución al almacén durante 1 año para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329	UB9S5PE

## Suministros de tinta /tóner/papel/impresora

## Kits y cartuchos de tóner láser HP

★: Recomendado

## Cartuchos de impresora de tóner láser blanco y negro HP

Cartucho de tóner original HP 58A LaserJet negro	CF258A	
Cartucho original de tóner negro de alto rendimiento HP 58X LaserJet	CF258X	

#### **Soluciones**

## Soluciones de impresión JetAdvantage

★: Recomendado

#### Administración de impresión JetAdvantage

Controlador de impresión universal de HP	HPUNIVPRNTDRV
HP JetAdvantage Insights	HPJETADINSIGHTS

#### Exención de responsabilidad — Copyright

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. 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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (pa-mx) – Feb 13, 2021 5:29 PM UTC+0000