Ficha técnica

Impresora multifunción color HP LaserJet Managed E77822dn : velocidad a 22 ppm

Las empresas que permanecen en la delantera no bajan el ritmo. Es por eso que HP creó la próxima generación de impresoras multifunción color HP LaserJet, para aumentar la productividad con un diseño optimizado que ofrece un valor de color premium, el máximo tiempo de funcionamiento y la seguridad más sólida.[1]

Gran color. Bajo costo.

- Imprima documentos de calidad profesional premium con imágenes y gráficos en colores vivos a un bajo costo.
- Obtenga una calidad y un rendimiento uniforme y profesional en que confiar con los tambores y cartuchos de tóner original HP.
- Elija de una amplia gama de accesorios modulares diseñados para adaptarse a las necesidades de grupos de trabajo de todos los tamaños.

Mínimas interrupciones. Máximo tiempo de funcionamiento.

- Evite las interrupciones con una impresora multifunción HP LaserJet Managed diseñada para optimizar al máximo la productividad.
- Adapte esta impresora multifunción a las necesidades de su empresa con una amplia variedad de accesorios de manejo del papel.
- Escanee archivos directamente en Microsoft® SharePoint, así como en el correo electrónico, carpetas de red y USB.[2]
- Recoja las páginas y continúe con su trabajo sin esperas. Esta impresora HP LaserJet se activa e imprime rápidamente: hasta 30 ppm.[3]

La impresión más segura del mundo[1]

- Con HP Sure Start, las impresoras controlan periódicamente su código operativo y se reparan solas ante los ataques de los hackers.
- Ayude a proteger la información en el equipo multifunción y en tránsito a través de la red. Almacene los datos en el disco duro cifrado.[4]
- Supervise de forma continua para detectar y detener ataques y, luego reinicie de forma automática con la detección de intrusiones en tiempo de ejecución.
- Las listas blancas comprueban el firmware durante el inicio para garantizar que el código es auténtico y bueno, y que cuenta con la firma digital de HP.
- Cargue hasta 100 páginas en el alimentador automático de documentos para escanear de forma rápida y sin supervisión.

[1] Basado en una revisión de HP de los recursos de seguridad publicados en 2016 para las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de recursos de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener automáticamente ataques para luego validar automáticamente la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, consulte http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obtener más información: http://www.hp.com/go/printersecurityclaims [2] Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir registrarse. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver detalles, visite http://www.hpconnected.com [3] Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. [4] Algunos recursos se deben adquirir por separado. Puede necesitar una actualización del pack de servicios FutureSmart para activar los recursos de seguridad. Para obtener más información, consulte http://www.hp.com/go/printsecurity

Impresora multifunción color HP LaserJet Managed E77822dn : velocidad a 22 ppm Tabla de especificaciones

Funciones/Compatible con tareas múltiples	Imprima, copie y escanee (fax y conexión inalámbrica opcionales) / Sí
Velocidad de impresión	**A4**: Hasta 22 ppm; **Carta:** Hasta 22 ppm Negro; Hasta 22 ppm; **Carta:** Hasta 22 ppm Color**Primera página impresa**: En solo 10,0 segundos Negro; Hasta apenas 12,2 segundos Color[3]
Resolución de impresión	**Negro (óptima)**: Hasta 1200 x 1200 ppp con velocidad reducida; **Color (óptima)**: Hasta 1200 x 1200 ppp con velocidad reducida
Tecnología de impresión	Láser
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Idiomas estándar de impresora	Compatible con HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript nivel 3, PDF (v 1.7), AirPrint™
Funciones del software inteligente de la impresora	La impresión color de calidad a un precio accesible es una elección inteligente para cualquier empresa. Cree documentos color de calidad profesional premium a un bajo costo competitivo con una impresora multifunción color HP LaserJet diseñada para que su trabajo, y su empresa, tengan un aspecto impecable. Las interrupciones molestas y el mantenimiento complejo pueden demorar la impresión y, en última instancia, el ritmo del negocio. Evite que se detenga la productividad con una impresora multifunción HP LaserJet diseñada para ofrecer el máximo tiempo de funcionamiento para que pueda contar con resultados confiables todos los días. Solo las impresoras HP Enterprise disponen de funciones de reparación automática de ataques en tiempo real y ofrecen una seguridad integrada que lo ayudan a mantener la seguridad de la red. Supervise de forma automática las amenazas, detecte intrusiones y valide el software operativo con la seguridad que solo ofrece HP. Acelere el flujo de trabajo, mejore la precisión y establezca conexiones de forma fácil entre las personas de su organización. Complete trabajos de escaneo de gran volumen con rapidez, hasta 180 ipm[11], y evite pasos adicionales con una impresora multifunción Flow diseñada para ofrecer la máxima productividad.
Administración de impresoras	Kit de recursos de administrador de la impresora para el HP Universal Print Driver (plantilla de administrador del directorio activo UPD, añadir modelo de impresión a comentarios, AutoUpgradeUPD, utilidad de configuración del controlador, utilidad de implementación del controlador, administración de impresión gestionada de HP, PRNCON.EXE, HPPRLOG, herramientas de migración de servidor, UpdateNow, extracción de controladores Plug and Play); Software HP Web Jetadmin; Kit de recursos para HP Web Jetadmin (HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent); HP JetAdvantage Security Manager
Tipo de escaneo/tecnología	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / Escáner de rodillo CCD CIS digital
Resolución de escaneado	**Hardware**: Hasta 600 x 600 ppp; **Óptica**: Hasta 600 x 600 ppp
Formato de archivos escaneados	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)
Modos de entrada de datos para escaneado	Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Fax; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta (OXP)
Tamaño de escaneado	**ADF**: 297 x 432 mm; 8,5 x 17 pulgadas máximo; 148 x 210 mm, 5.5 x 8.5 in Mínimos; **Cama plana**: 297 x 432 mm; 11 x 17 pulg.
Velocidad de escaneado	Hasta 80 ppm/160 ipm (byn), hasta 80 ppm/160 ipm (color)[9]; **impresión a doble cara:** Hasta 160 ipm (byn), hasta 160 ipm (color)
Funciones avanzadas del escáner	Escaneo para correo electrónico; Escaneo para carpeta de red (solución independiente); Escaneo a la nube; Escaneado directo a USB
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256
Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a sFTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP por SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático según contenido; PDF compacto; Escala de tonalidades automática; Orientación automática; Detección de ingreso de varias hojas; Enderezado automático; Recorte automático al tamaño de la página
Velocidad de copia	**Negro (A4)**: Hasta 22 cpm; **Color (A4)**: Hasta 22 cpm
Resolución de copia	**Negro (texto y gráficos)**: Hasta 600 x 600 ppp; Hasta 1200 x 1200 ppp; **Color (texto y gráficos)**: Hasta 600 x 600 ppp
Número máximo de copias	Hasta 999 copias
Redimensionado de copia	25 to 400%
Configuraciones de copia	Copiado a doble cara; escalabilidad; ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez); imagen/texto optimizado (texto, mixto, imagen impresa, fotografía); impresión de varias páginas en una hoja; disposición en N o Z; orientación del contenido; compaginado; folleto; escaneo de ID; trabajos combinados; almacenamiento de trabajos; marca de agua; sellos; escaneos en modo libro; eliminación de bordes; detección automática de color/monocromo; vista previa de imagen
Velocidad del fax	**Hasta**: 33,6 kbps[2]
Resolución de fax	**Negro (óptima)**: Hasta 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi, sólo para faxes recibidos); **Negro (estándar)**: 203 x 98 ppp
Funciones de fax	**Memoria de fax**: Hasta 500 páginas; **Soporte de Reducción automática de fax**: Sí; **Re-llamada automática**: Sí; **Envío de fax retardado**: No; **Soporte de Detección de llamada**: No; **Soporte de reenvío de fax**: Sí; **Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax**: No; **Soporte de polling de fax**: Sí (sólo sondeo para recibir); **Soporte de modo teléfono fax**: No; **Soporte de Junk barrier**: Sí; **Capacidad máxima para números de marcación rápida**: Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos); **Soporte de interfaz de PC**: Sí; **Soporte de capacidad de recuperación remota**: No; **Soporte de handset telefónico**: No
Conectividad estándar	2 USB 2.0 de alta velocidad host; 1 USB 2.0 de alta velocidad para dispositivo; 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware; 1 puerto de módem con fax
Capacidad de integración en red	Estándar (Ethernet Gigabit 10/100/1000T integrada)
Preparada para trabajar en red	Estándar (Ethernet Gigabit 10/100/1000T integrada)
Capacidad inalámbrica	Sin funciones inalámbricas en la versión estándar. Se ofrecen accesorios opcionales (comunes a todos los productos Jedi actuales) que admiten conexión inalámbrica. Estos aparecen en la sección de conectividad, más arriba.
Capacidad de impresión móvil	Seguridad de administración: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, autenticación 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS), IPP por TLS, IPsec/Firewall con certificado, autenticación de clave precompartida y autenticación Kerberos; Soporte para configuración WJA-10 IPsec mediante complemento IPsec[4]
Memoria	**Estándar**: 6 GB; **Máximo**: 6 GB
Velocidad del procesador	1,2 GHz / **disco duro:** eMMC cifrada de 16 GB (ubicada en una placa de formato para trabajos y soluciones almacenadas); Una Estándar de 320 GB (ubicada en la placa central del motor para las funciones de copiado y escaneado), incorporada en un disco duro seguro de alto rendimiento de HP; Cifrado de hardware AES 256 o superior; Recursos de borrado seguro (Borrado de archivos seguro: archivos de trabajos temporales, Borrado seguro: datos de trabajos, Borrado ATA seguro: disco). Nota: las SKU del gobierno de los Estados Unidos utilizan en su lugar un disco duro de 500 GB con validación FIPS 140-2.
Ciclo de trabajo	**Mensual, A4**: Hasta 300.000 páginas
Volumen de páginas mensuales recomendado	Hasta 30.000 páginas
Tipos de soportes admitidos	Normal, Ecoeficiente HP, mate de HP de 90 g, liviano 60-74 g, bond, reciclado, mate de HP de 105 g, mate de HP de 120 g, brillante suave de HP de 120 g, brillante de HP de 120 g, gramaje medio 96-110 g, gramaje alto 111-130 g, brillante de gramaje medio 96-110 g, brillante de gramaje alto 111-130 g, mate de HP de 150 g, brillante de HP de 150 g, gramaje muy alto 131-175 g, brillante de gramaje muy alto 131-175 g, mate de HP de 200 g, cartulina 176-220 g, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, preperforado y color
Gramaje de soportes admitido	Bandeja 1: de 60 a 175 g/m²; Bandeja 2, 3: de 60 a 220 g/m²
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, SRa3, SRA3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), oficio, 8K, 16k, postal, Dpostcard (JIS), sobre B5, sobre C5, sobre C6, sobre DL; Bandeja 2: A4, A4R, A5, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), oficio, 16k; Bandeja 3: A3, A4, A4R, A5, Ra3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), oficio, 8K, 16k
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: de 98 x 148 mm a 297 x 432 mm; Bandeja 2: de 139,7 x 210 mm a 297 x 364 mm; Bandeja 3: de 139,7 x 210 mm a 297 x 432 mm
Manejo de papel	Bandeja de entrada de 100 hojas, bandeja de entrada de 520 hojas, bandeja de entrada de 520 hojas, AAD de 100 hojas; Bandeja de salida de 500 hojas boca abajo; **Opciones de dúplex**: Automática (estándar); **Capacidad del alimentador automático de documentos**: Estándar, 250 hojas; **Alimentador de sobres**: No; **Bandejas de papel estándar**: 3; **Capacidades de entrada**: Hasta 520 hojas Estándar; Hasta 10 sobres; **Capacidades de salida**: Hasta 500 hojas Estándar; Hasta 40 sobres
Contenido de la caja	**Z8Z00A** Motor; TCU; Tambores; Placa y etiqueta Assy-Color WG; Cables de alimentación; CD de montaje WW; Documentación de instalación y configuración de hardware; Folletos de asistencia **(NO INCLUYE TÓNER)**[1]
Cartuchos de reemplazo	Cartucho de tóner HP Managed LJ negro (rendimiento ISO 34 000) W9040MC, cartucho de tóner HP Managed LJ cian (rendimiento ISO 32 000) W9041MC, cartucho de tóner HP Managed LJ amarillo (rendimiento ISO 32 000) W9042MC, cartucho de tóner HP Managed LJ magenta (rendimiento ISO 32 000) W9043MC[8]
Dimensiones del producto	**Ancho x fondo x alto**: 570 x 735 x 827 mm; 22,4 x 28,9 x 32,6 pulgadas; **Máximo**: 1275 x 785 x 1190 mm; 50,2 x 30,9 x 46,8 pulgadas
Peso del producto	89 55 kg; 176,92 lb
Características de la garantía	90 días solo para piezas. Las opciones de garantía extendida y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Consulte http://www.hp.com/support para obtener más información sobre las galardonadas opciones de soporte y servicio de HP en su región.
Panel de control	Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio); Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Bolsillo de integración de hardware; Teclado ampliado
Descripción de pantalla	Pantalla táctil gráfica a color (CGD) SVGA de 8,0" (20,3 cm)
Software incluido	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6, Instalador/Desinstalador de software HP, Pantalla de bienvenida de Mac OS (dirige a los usuarios a 123.HP.com o a OS App Source para el software de la impresora), Manuales del usuario en línea
Fuentes y tipos de caracteres	84 fuentes TrueType escalables
Sistemas operativos compatibles	Visite hp.com/search para HP LaserJet Managed E87640dn para todos los sistemas operativos
Sistemas operativos de red compatibles	Visite hp.com/search para HP LaserJet Managed E87640dn para todos los sistemas operativos
Requisitos mínimos del sistema	**PC**: 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Para ver los requisitos de hardware del SO, consulte microsoft.com; **Mac**: 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Para ver más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte Apple.com
Alimentación	**Tipo de fuente de alimentación**: Fuente de alimentación interna (integrada); **Requisitos de alimentación**: Voltaje de entrada: 110 a 127Vca (+/- 10 %), 220 a 240Vca (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 %); **Consumo de energía**: 654 vatios (impresión); 62 vatios (preparada); 12 vatios (suspensión); 0,5 vatios (encendido y apagado automáticos); 0,1 vatios (apagada)[6]
Acústica	**Emisiones de potencia acústica**: 6,4 B(A), impresión A4 color a una cara a 22 ppm; **Emisiones de presión acústica**: 49 dB(A), impresión color a una cara A4 a 22 ppm
Ambiente operativo	**Temperatura operativa: límites**: 15 a 30ºC; **Temperatura operativa recomendada**: 15 a 30ºC; **Temperatura de almacenamiento: límites**: -10 a 40º C; **Rango de humedad en inactividad**: 10 a 80% RH; **Humedad operativa, límites**: De 20 a 80% HR; **Humedad recomendada: Entorno operativo**: De 20 a 80% HR
Gestión de la seguridad	Seguridad de administración: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, autenticación 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS), IPP por TLS, IPsec/Firewall con certificado, autenticación de clave precompartida y autenticación Kerberos; Soporte para configuración WJA-10 IPsec mediante complemento IPsec
Accesorios	Grupo de trabajo de gabinete Y1G17A, Grupo de trabajo de alimentador de casete doble (2x520) Y1F97A, Grupo de trabajo de 2000 hojas HCI Y1F99A, Finalizador interno Y1G00A, Perforadora de orificios del finalizador interno 2/3 Y1G02A, Perforadora de orificios del finalizador interno 2/4 Y1G03A, Perforadora de orificios del finalizador interno sueco Y1G04A, Finalizador de grapadora/apiladora Y1G18A, Finalizador de folleto Y1G07A, Grapas de finalizador de grapadora/apiladora Y1G14A, Grapas de fabricante de folleto y finalizador interno Y1G13A, Grupo de trabajo de separador de tareas Y1G15A, Calentador de bandeja Y1G22A, 2da salida Y1G23A, Espaciador Y1G24A, Perforadora de orificios 2/3 Y1G10A, Perforadora de orificios 2/4 Y1G11A, Perforadora de orificios sueca Y1G12A, Lectora de tarjetas DOD CAC CC543B, Lectora de tarjetas clasificada SIPRNet F8B30A, Arnés de interfaz externa FiH USB B5L31A, Dos puertos USB internos para soluciones B5L28A, Unidad de disco duro de alto rendimiento HDD HP B5L29A, Servidor de impresión inalámbrico USB HP JetDirect J8031A, Servidor de impresión inalámbrico HP JetDirect con NFC J8030A, Lector de tarjeta HPAC - HIP1 CZ208A, Lector de tarjeta HPAC - HIP1 X3D03A, Lector de tarjeta HPAC - HIP2 X3D03A, Accesorio de fax analógico CC487A
Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP	Contrato HP de 1, 3, 4, 5 años al siguiente día hábil y en el lugar o especialistas de entrega de carepack únicamente; Contrato HP de 1, 3, 4, 5 años al siguiente día hábil y solo piezas o carepack HP. Contrato HP de 1, 3, 4, 5 años dentro de las 4 horas en el mismo día hábil y en el lugar o carepack HP. Nota: disponible en el mismo día en AMS. APJ: a determinar, EMEA: no disponible. Ofertas de carepack por evento: instalación y servicio de mantenimiento de reemplazo

Aprenda más en hp.com

[1] No, adquiera el cable USB por separado (EMEA, América; AP) (el técnico de servicio debe instalar las unidades) [2] Basado en la imagen de prueba ITU-T estándar número 1 con resolución estándar y codificación MMR, el dispositivo de fax HP puede transmitir a 3 seg/página para V.34 y 6 seg/página para V.17 [3] Medido con ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. [4] Wireless Direct e Inalámbrico opcionales [5] Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales varían en forma considerable en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para obtener más información, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información más detallada, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies [6] 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. [7] Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. [8] Rendimientos promedio declarados de compuesto de color (C/M/Y) y negro basados en ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información más detallada, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies. [9] Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software. [10] Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor Energy Star basado típicamente en la medición de dispositivo de 115V. [11] Basado en el método de BA TEC con las siguientes posibles excepciones: configuración de demora de suspensión de 1 minuto o menos, WiFi desactivado.

© Copyright 2017 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 HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.

4AA7-0091SPL, Mayo 2017