

Impresora multifunción HP PageWide Managed Color P77960dns



Las impresoras comunes y multifunción HP Managed están optimizadas para entornos administrados. Al ofrecer más páginas por mes y menos intervenciones, esta cartera de productos puede reducir los costos de impresión y copiado. Consulte a su revendedor de HP autorizado para conocer más detalles.



Impresión a color accesible para cualquier oficina.

- Confíe en valores duraderos. Obtenga los resultados que espera de un revolucionario bajo costo por página a color.
- Imprima más páginas y reemplace los cartuchos con menos frecuencia gracias a los cartuchos de alto rendimiento opcionales.³
- Imprima todavía más rápido y ahorre todavía más por página al configurar esta impresora en modo General de Oficina.⁴
- Ayude a controlar los costos de energía con la impresora multifunción más eficiente de su categoría.²

Mínimas interrupciones. Máximo tiempo de funcionamiento.

- Reduzca al mínimo las interrupciones con una impresora multifunción HP PageWide diseñada para requerir menos mantenimiento que las impresoras láser de la competencia.⁵
- Imprima con una velocidad hasta 50% superior a la de la competencia: hasta 80 ppm en color y en blanco y negro.⁶
- Imprima archivos Microsoft® Word y PowerPoint® con un puerto USB que los reconozca, presente e imprime rápidamente.⁷
- Equipe esta impresora multifunción HP PageWide con una gran variedad de accesorios para satisfacer las necesidades de su oficina.

Una gran seguridad diseñada para detectar y detener los ataques

- Un conjunto de funciones de seguridad integradas permite que su impresora no se convierta en un punto de entrada para los ataques.
- Ayude a proteger la seguridad de la información confidencial. Ingrese un PIN en el dispositivo para recuperar su trabajo de impresión.
- Establezca fácilmente las políticas de configuración y valide automáticamente la configuración de cada impresora HP de su flota.⁸
- Evite ataques potenciales y tome medidas inmediatas con notificación instantánea de problemas de seguridad.

Diseñados pensando en el medio ambiente

- Ahorre recursos con HP PageWide: diseñada para utilizar menos energía que cualquier otra impresora multifunción láser de su categoría.²
- Esta impresora multifunción cumple los rigurosos estándares de la norma ISO de clase 5 para salas blancas: ideal para entornos sensibles.
- Reduzca su impacto sobre el medioambiente. Reciclaje sencillo de cartuchos sin cargo a través del programa HP Planet Partners.⁹
- Mantenga el ruido al mínimo gracias a una impresora diseñada para ser silenciosa. Colóquela cerca de las personas sin interrumpir el trabajo.



Mac



¹ Basado en el análisis realizado por HP de las funciones de seguridad publicadas en 2017 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar para detectar y detener de forma automática un ataque y, a continuación, autovalidar la integridad del software en un reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Puede obtener más información en: <http://hp.com/go/printersecurityclaims>. ² La declaración relativa a la energía se basa en los datos de TEC presentados en <http://energystar.gov> en febrero de 2018. Los datos se encuentran normalizados para determinar el consumo eficiente de energía de las impresoras láser a color y las multifunción A3 de la misma categoría con velocidades publicadas de 20 a 80 ppm, sin incluir otros productos HP PageWide. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar. ³ Los cartuchos de alto rendimiento no se incluyen en la compra de la impresora; se venden por separado. Para ver más información, visite <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁴ Comparación basada en impresión en modo profesional. ⁵ La declaración relativa a la menor cantidad de piezas de repuesto se basa en el análisis de HP de las impresoras láser a color y las multifunción A3 líderes de su categoría de febrero de 2018. Para realizar los cálculos, se utilizan rendimientos disponibles públicamente y/o publicados por el fabricante para consumibles de larga duración que suponen la impresión de 600.000 páginas (con una relación del 60 % en negro y del 40 % en color). Para obtener más información, visite <http://hp.com/go/pagewideclaims>. ⁶ Comparación de los dispositivos HP PageWide A3 con las impresoras multifunción láser/tinta a color líderes de su categoría (con precios comprendidos entre USD 3.000-11.299 y € 2.820-11.199) e impresoras láser/tinta a color de una sola función (con precios comprendidos entre USD 1.500-4.799 y € 1.410-4.599) en febrero de 2018, según los datos de participación en el mercado publicados por IDC en el Q3 de 2017, sin incluir otros productos HP PageWide. Las velocidades de HP PageWide se basan en el modo Oficina general y excluyen la primera página. Para obtener más información, visite <http://hp.com/go/printerspeeds>. ⁷ O recurso funciona con Microsoft® Word e PowerPoint® 2003 e posteriores. Somente fontes de idiomas latinos são suportadas. ⁸ Exige compra por separado. Para ver detalles, visite <http://hp.com/go/securitymanager>. ⁹ La disponibilidad del programa varía. Para obtener más información, consulte <http://hp.com/recycle>

Impresora multifunción HP PageWide Managed Color P77960dns Tabla de especificaciones

Funciones/Compatible con tareas múltiples	Imprimir, copiar, escanear, fax (opcional) / Si
Velocidad de impresión	A4: Hasta 60 ppm Negro; Hasta 60 ppm; Carta: Hasta 60 ppm Color Salida de la primera página: 6,7 segundos Negro; En solo 6 segundos Color
Resolución de impresión	Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp optimizado desde 600 x 600 ppp de entrada (en No especificado, Común, Mate para presentaciones HP Premium mate y Mate para folletos HP); Color (óptima): Hasta 2400 x 1200 ppp optimizado desde 600 x 600 ppp de entrada (en Papeles fotográficos HP Advanced).
Tecnología de impresión	Tecnología HP PageWide con tintas pigmentadas
Tecnologías de resolución de impresión	Tecnología HP PageWide que brinda hasta 1200 x 1200 dpi optimizados a partir de 600 x 600 dpi de entrada
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Idiomas estándar de impresora	HP PCLXL (PCL6), PCL5, PDF nativo, emulación HP Postscript de nivel 3, PDL, JPEG y PCLM
Funciones del software inteligente de la impresora	HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web JetAdmin; HP ePrint, Apple AirPrint™, tecnología HP de encendido y apagado automático, HP Color Access Control, HP EasyColor, impresión USB frontal, administración de trabajos de impresión, vista previa de impresión, impresión automática a doble cara, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9 y 16), intercalado, impresión de folletos, páginas de portada, selección de bandeja, escalamiento, orientación vertical/horizontal, escala de grises de alta calidad y solo tinta negra, modos de impresión dpi de oficina general/profesional/presentación, opcional: conexión inalámbrica
Administración de impresoras	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; Kit de recursos de administradores de impresoras para HP Universal Print Driver
Tipo de escaneo/tecnología	Camara plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (CIS) Sensor de imagen de contacto
resolución de escaneo	Hardware: Hasta 600 ppi. Óptica: Hasta 600 ppi
Modos de entrada de datos para escaneo	Aplicaciones del panel frontal: Copiar, Escanear a correo electrónico con búsqueda de dirección de correo electrónico L3DAP Escanear a carpeta de red, Escanear a USB, Escanear a Sharepoint, Escanear a equipo con SW. Aplicaciones del cliente: EWS, aplicación Software de escaneo HP compatible con HP Capture and Route
Tamaño de escaneo	ADF: 297 x 864 mm; 11,7 x 34 pulg. Máximo: 101 x 152 mm, 4 x 6 in Mínimos: 297 x 432 mm; 11,7 x 17 pulg.
Velocidad de escaneo	Hasta 50 ipm (mono y color), Alimentación por borde largo Impresión a doble cara: Hasta 35 ipm (mono y color), Alimentación por borde largo
Funciones avanzadas del escáner	Optimización de texto/imágenes; Ajustes de imagen; Elaboración de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 dpi; Detección automática de color; Borrado de bordes; Aviso de trabajo; Supresión de página en blanco; HP Quick Sets; Escanear y guardar a destino; carpeta de red, Sharepoint, equipo, FTP, unidad flash USB, correo electrónico; consulte la sección de software para obtener más información.
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256
Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico con búsqueda de direcciones de correo electrónico LDAP; Escanear a carpeta de red; Escanear a USB; Escanear a SharePoint; Escanear a FTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; Control de acceso al color; Autenticación y autorización nativas; Ajustes Rápidos; Copia a doble cara; Escalabilidad; Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez); Impresión de varias páginas en una hoja y ordenación N o Z; Orientación del contenido; Intercalación; Folleto; Escaneado de ID; Creación de trabajos; Impresión de borde a borde; Almacenamiento de trabajos
Velocidad de copia	Negro (ISO): Hasta 60 cpm; Color (ISO): Hasta 60 cpm; Negro (borrador): Hasta 60 cpm; Color (borrador): Hasta 60 cpm
Resolución de copia	Negro (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp; Color (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp
Número máximo de copias	Hasta 9999 copias
Redimensionado de copia	25 to 400%
Configuraciones de copia	Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), N-up, pedido N o Z, orientación de contenido, intercalado, folleto, escaneado de ID, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos
Velocidad de fax	Hasta 33,6 kbps
Resolución de fax	Negro (óptima): Hasta 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi, sólo para faxes recibidos); Color (óptima): Hasta 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi, sólo para faxes recibidos); Negro (estándar): 204 x 98 dpi; Color (estándar): Hasta 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi, sólo para faxes recibidos)
Funciones de software inteligente de fax	Faxes almacenados; Archivo de faxes; Reenvío de fax; Escalar para ajustar; Directorio de direcciones de faxes; Fax LAN/Internet; Confirmación de número de fax; Programación de fax en días festivos
Funciones de fax	Memoria de fax: Hasta 500 páginas (blanco y negro); 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 Junk barrier: Sí; Capacidad máxima para números de marcación rápida: Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos); Soporte de Interfaz de PC: Sí, se suministra soporte de software HP; Soporte de capacidad de recuperación remota: No; Soporte de handset telefónico: No
Conectividad estándar	2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware
Capacidad de integración en red	A través del servidor de impresión HP Jetdirect Ethernet incorporado (estándar) admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad con 802.3az (EEE) en Fast Ethernet y Ethernet Gigabit; IPsec (estándar)
Capacidad inalámbrica	Opcional, activado con la adquisición de un accesorio de hardware
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print
Memoria	Estándar: 2816 MB System Total Standard, 1280 MB on Formatter, 1024 MB on the SCB, 512 MB on the ECB; Máximo: 3584 MB - System Total Standard; 2048 MB on Formatter (with 1024 MB DIMM); 1024 MB on the SCB, 512 MB on the ECB
Velocidad del procesador	1,2 GHz / Disco duro: Disco duro seguro de alto rendimiento de 320 GB (cifrado de hardware AES 256 o superior; funcionalidades de borrado seguro: borrado seguro de archivos de trabajo temporales, funciones de borrado seguro con borrado seguro de datos de trabajos, borrado seguro de disco ATA)
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 250.000 páginas ⁷
Volumen de páginas mensuales recomendado	2500 a 50.000 ⁸
Tipos de soportes admitidos	Papel (Normal, Inkjet, Folleto/Satinado inkjet), papel fotográfico, sobres, etiquetas, tarjetas

Gramaje de soportes admitido	Bandeja 1: 60-220 g/m ² , 300 g/m ² solo papel fotográfico Bandejas 2-5: 60-220 g/m ² Bandejas HC1 3 y 4: 60-220 g/m ²
Tamaños de soportes de impresión admitidos	12 x 18; 11 x 17; RA3; A3; 8K: 273 x 394 mm, 270 x 390 mm, 260 x 368 mm; B4 (US); oficio; oficio 216 x 340 mm; oficio 8.5 x 13; C4; SRA4; RA4 - R; Arch A-R; A4/3; A4 - R; Carta - R; 16K; 197 x 273 mm - R, 195 x 270 mm - R; Ejecutivo -R; A5 - R; 16K: 184 x 260 mm - R; B5 (US) - R; Arch A; declaración; Carta; RA4; A4; 5 x 8; Doble tarjeta postal japonesa con rotación; 16K: 197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm; Ejecutivo; B5 (JIS); B6 (JIS); 5 x 7; 4 x 6; 10 x 15 cm; A5; Doble tarjeta postal japonesa con rotación - R; A6; Tarjeta postal japonesa; Soportes de tamaño personalizado; Sobres; Sobre B5; Sobre num. 10; Sobre japonés Chou num. 3; Sobre japonés - abierto; Sobre C5; Sobre num. 9; Sobre DL; Sobre monarca; Sobre C6; tarjetas; tarjeta índice 5 x 8; Doble tarjeta postal japonesa con rotación; tarjeta índice 4 x 6; Doble tarjeta postal japonesa con rotación - R; tarjeta índice A6; tarjeta postal japonesa; Soportes de tamaño personalizado; Soportes fotográficos; Soportes fotográfico 4 x 6, 10 x 15 cm; Tarjetas fotográficas Hagaki
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 99,1 x 127 a 304,8 x 457,2 mm; Bandeja 2-5: 210,1 x 148,1 a 297,2 x 431,8 mm; Bandejas 3 y 4 con entrada de alta capacidad (HC): A4 y solo carta;
Manejo de papel	Bandeja de entrada universal para 550 hojas; Bandeja multiuso para 100 hojas; Bandeja de salida de 500 hoj. (boca abajo); Opciones de dúplex: Automática (estándar); Manual (compatibilidad con controlador); Capacidad del alimentador automático de documentos: 100 hojas; Alimentador de sobres No; Bandejas de papel estándar: 2; Capacidades de entrada: Bandeja tándem para hasta 550 hojas; Bandeja multiuso para hasta 100 hojas Estándar; Hasta 10; Ninguno/a Transparencias; Hasta 1600 + 200 + 40 hojas para tamaño A5 superiores; Hasta 40 para tamaños inferiores a A5; Hasta 1600 + 200 + 40 hojas etiquetas; Bandeja universal para 500 hojas - Bandeja multiuso para 100 hojas oficio; Capacidades de salida: Hasta 500 hojas Estándar; Hasta 50 sobres; Ninguno/a Transparencias; Hasta 200 tarjetas; Hasta 200 hojas etiquetas; Hasta 500 hojas oficio
Contenido de la caja	Y3Z68A Impresora multifunción color HP PageWide administrada P77960dns; cartuchos de tinta para configuración HP (rendimiento después de la configuración de aprox. 16.000 páginas en CMY y 22.000 páginas en negro); Guía de instalación, folleto de soporte; CD-ROM de documentación; Cable de alimentación
Cartuchos de reemplazo	Cartucho HP 992XC Contract PageWide, negro (LAR) (22.000) MOK30XC; Cartucho HP 992XC Contract PageWide, cian (LAR) (16.000) MOK07XC; Cartucho HP 992XC Contract PageWide, magenta (LAR) (16.000) MOK11XC; Cartucho HP 992XC Contract PageWide, amarillo (LAR) (16.000) MOK26XC
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 604 x 652 x 772 mm; 23,8 x 25,7 x 30,4"; Máximo: 1270 x 1027 x 1054 mm; 50,0 x 40,4 x 41,5"
peso del producto	82,5 kg; ¹ ; 181,5 lb ¹
Características de la garantía	Garantía de 90 días solo para piezas.
Conformidad de eficiencia de energía	Calificación de ENERGY STAR®, Gold de EPEAT®
Panel de control	Pantalla táctil IR 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 IR color (CGD) de 8" (20,3 cm)
Software incluido	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 https://123.HP.com o a OS App Source para el software de la impresora), manuales del usuario en línea
Sistemas operativos compatibles	Visite hp.com/search para Impresora multifunción color HP PageWide administrada P77960dns para todos los sistemas operativos
Sistemas operativos de red compatibles	Visite hp.com/search para Impresora multifunción color HP PageWide administrada P77960dns para todos los sistemas operativos
Requisitos mínimos del sistema	PC: Windows® 10, 8.1, 8 y 7; procesador de 1 GHz de 32 o 64 bits, espacio disponible en el disco duro de 2 GB, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB y Microsoft® Internet Explorer. Windows Vista®: procesador de 800 MHz (32 bits solamente), espacio disponible en el disco duro de 2 GB, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB y Microsoft® Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 o superior (32 bits solamente); cualquier procesador Intel® Pentium® II, Celeron® o de 233 MHz compatible, espacio disponible en el disco duro de 850 MB, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB y Microsoft® Internet Explorer 8; Mac: Apple® OS X v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite; 1,2 GB de espacio disponible en el disco duro como mínimo; Es necesaria una conexión a Internet; Puerto USB
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada); Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada: De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz; Consumo de energía: 475 watts (impresión); 32 watts (lista); 1,4 watts (suspensión I); 0,2 watts (apagada) ²
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,8 B(A) (impresión color a una cara A4 a 60 ppm)
Ambiente operativo	Temperatura operativa. Límites: 15 a 30°C; Temperatura operativa recomendada: 17 a 25°C; Temperatura de almacenamiento. Límites: Antes del arranque inicial (sin pargina): de -40°C a 60°C; Después del arranque inicial (purgado): de 0 a 60°C. Si se guarda por debajo de la temperatura de funcionamiento más baja especificada, la unidad debe calentarse lentamente hasta alcanzar una temperatura de funcionamiento aprobada (HP recomienda esperar 24 horas a una temperatura de funcionamiento aprobada antes de usar la impresora); Rango de humedad en inactividad: 10 a 80% RH; Humedad operativa, límites: 10 a 80% RH; Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH
Gestión de la seguridad	Kerberos authentication, LDAP authentication, 2000 user PIN codes, Network: IPsec/firewall with Certificate, Pre-Shared Key, and Kerberos authentication, Supports WIA-J10 IPsec configuration Plug in, 802.1X authentication (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificates, Access Control List, HP Trusted Platform Module (TPM) (como standard; Data: Storage Encryption, Encrypted PDF & Email (uses FIPS 140 validated cryptographic libraries from Microsoft), Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), Encrypted Credentials; Device: Security lock slot, USB port disablement, HP Security Management; Compatible with HP JetAdvantage Security Manager, Device Security Syslog Messages processed and accessible in ArcSight and Splunk. SIEMs; For more security settings for HP JetAdvantage Security Manager go to http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120
Accesorios	HP PageWide Managed 550-sheet Paper Tray (P1V16A), HP PageWide Managed 550-sheet Paper Tray and Cabinet (P1V17A), HP PageWide Managed 3x550 sheet Paper Tray and Stand (P1V18A), HP PageWide Managed 4000 sheet High-capacity Paper Tray and Stand (P1V19A), HP 128GB Memory Module (W1B49A), HP Internal USB Ports (B5L28A), HP Foreign Interface Harness (B5L31A), HP 1 GB x32 144-pin (800 MHz) DDR3 SODIMM (ESK48A), HP Jetdirect 2900Dw Print Server (U8031A), HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Accessory (U8030A), HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 500 (CC487A)
Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP	UV9X9E - 3 años de soporte HP en el sitio al siguiente día hábil; UV9V0E - 4 años de soporte HP en el sitio al siguiente día hábil; UV9V1E - 5 años de soporte HP en el sitio al siguiente día hábil

Aprenda más en
hp.com

¹ Con tinta instalada, sin soportes en las bandejas 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. Los valores del consumo energético y del consumo eléctrico típico (TEC) del programa Energy Star se basan típicamente en medición de dispositivo de 115 V. ³ Las especificaciones de velocidad se actualizaron para reflejar los métodos de prueba vigentes en la industria. ⁴ Basado en la imagen de prueba IITU-estándar número 1 con resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución se tardará más y se utilizará más dispositivo. ⁵ Velocidades ISO medidas utilizando ISO/IEC 24734. Excluye la primera página o el primer conjunto de páginas de prueba ISO. Para obtener más información, consulte http://hp.com/printer/clean ⁶ No se necesita tiempo de precalentamiento para el calentamiento o la fusión ⁷ El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos HP LaserJet y HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados. ⁸ HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un periodo de garantía ampliado. ⁹ HP SureSupply le avisa cuándo debe reemplazar un cartucho de impresión y lo ayuda a comprar por su zona o por Internet. Para obtener más información, consulte http://hp.com/learn/suresupply. Solo disponible con consumibles HP originales; requiere acceso a Internet. ¹⁰ Se pueden utilizar todos los soportes HP indicados como compatibles en la Guía de compatibilidad de consumibles de impresión con HP PageWide, sin importar su peso ¹² Basado en el método de BA TEC con las siguientes posibles excepciones: configuración de demora de suspensión de 1 minuto o menos, WiFi desactivado.

