# Impresora HP Color Laser de la serie 150



### Impresión láser con todas las funciones. Precio básico.

Obtén un productivo rendimiento de impresión: la impresora láser a color más pequeña del mundo de su categoría. <sup>1</sup> Imprime, escanea y obtén resultados en color de alta calidad, e imprime y escanea desde tu teléfono. <sup>2</sup>



Impresora HP Color Laser 150a



Impresora HP Color Laser 150nw

Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados,

#### **Titulares**

- La impresora láser a color más pequeña del mundo de su categoría 1
- Negros definidos y colores intensos con el tóner HP

en: http://www.hp.com/learn/ds

- Velocidades de hasta 18/4 ppm (negro/color) en A4<sup>3</sup>
- Conectividad USB 2.0 de alta velocidad
- Impresión de red inalámbrica/Ethernet (solo 150nw)
- Se incluyen 700/500 páginas iniciales (negro/color) en la caja
- Impresión móvil sencilla con la aplicación HP Smart (solo 150nw)
- Apple AirPrint™, certificación Mopria y certificación Google Cloud Print™
- Diseño compacto de tan solo 211 x 382 x 309 mm





Mobile printing

#### La legendaria calidad de HP a un precio asequible

- Esta sorprendentemente pequeña impresora láser ofrece una calidad excepcional en cada página.
- Crea textos definidos, negros intensos y gráficos en color nítidos.
- Confía en una impresora láser de alto rendimiento a un precio asequible.

#### Diseño adaptado a tu espacio

- Trabaja de forma eficiente con una impresora compacta y pequeña: la impresora láser a color más pequeña del mundo de su categoría.<sup>1</sup> El tamaño idóneo para cualquier espacio de trabajo.
- Disfruta de velocidades de impresión de hasta 18/4 ppm.<sup>3</sup>

#### Fácil impresión móvil y escaneado con la aplicación HP Smart<sup>4</sup>

- permite el uso de cartuchos reutilizados,

   Obtén una configuración sencilla, e imprime y escanea desde tu teléfono con la aplicación rellenados o reacondicionados. Más información

  HP Smart. 2,4
  - Imprime fácilmente desde una gran variedad de móviles y tablets.<sup>5,4</sup>
  - Comparte recursos fácilmente: accede e imprime con redes Ethernet e inalámbricas. 6,4
  - Conecta el móvil o tablet directamente a la impresora, e imprime fácilmente sin acceder a la red <sup>7,4</sup>

# Descripción del producto

## Imagen de la impresora HP Laser 150nw

- 1. 18 ppm negro (A4), 4 ppm color (A4)
- 2. Bandeja de salida de 50 hojas
- 3. Panel de control LED
- 4. La impresora láser a color más pequeña de su categoría de HP
- 5. USB 2.0 de alta velocidad; Fast Ethernet (modelos n/w)
- 6. Red inalámbrica integrada; Impresión Wi-Fi Direct (modelo w)
- 7. Bandeja de entrada de 150 hojas
- 8. Los cartuchos de tóner Originales HP previamente instalados ofrecen hasta 700 páginas en negro y 500 páginas en color



## Un vistazo a las series





Modelo	Impresora HP Color Laser 150a	Impresora HP Color Laser 150nw
Número del producto	4ZB94A	4ZB95A
Función	Impresión	
Memoria/procesador	64MB/400MHz	
Panel de control	Panel de control LED	
Impresión móvil	No	La mejor aplicación móvil de HP de su categoría: aplicación HP Smart; Mopria; AirPrint 1.8 habilitado; Google Cloud Print™
Conectividad	USB 2.0 de alta velocidad	USB 2.0 de alta velocidad; Conexión inalámbrica; Wi-Fi Direct; Ethernet
Volumen de páginas mensuales recomendado	500 páginas	
Velocidad de impresión	18 (negro)/4 (color) ppm	

# Artículos, accesorios, consumibles y asistencia configurables

Consumibles	5KZ38A Unidad de recogida de tóner HP Laser (7000 páginas)		
	W1120A Tambor de creación de imágenes Original HP Laser 120A (Rendimiento promedio aproximado con base en ISO/IEC 19798. El rendimiento real varía considerablemente dependiendo del contenido de las páginas impresas y otros factores. Para más detalles, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.16 000 páginas; 4000 páginas;)		
	W2070A Cartucho de tóner Original HP Laser 117A negro (~1.000 páginas)		
	W2071A Cartucho de tóner Original HP Laser 117A cian (aprox. 700 páginas700 páginas)		
	W2072A Cartucho de tóner Original HP Laser 117A amarillo (aprox. 700 páginas700 páginas)		
	W2073A Cartucho de tóner Original HP Laser 117A magenta (aprox. 700 páginas700 páginas)		
Servicio y asistencia	UB4X3E Servicio HP de 3 años con sustitución estándar para la impresora Color Laser de la serie 150 UB4X0E Servicio HP de 3 años con sustitución al siguiente día laborable para la impresora Color Laser de la serie 150 UB4X6E Servicio HP de 3 años con devolución al almacén para la impresora Color Laser de la serie 150 (UB4X3E: disponible en todos los países de EMEA, excepto Oriente Medio, África, Sudáfrica, Israel, Turquía, UB4X0E: disponible en Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Holanda, Noruega, Portugal, España, Suecia, Suiza, Reino Unido, República Checa, Grecia, Hungría, Polonia, Eslovaquia, UB4X6E: disponible en Oriente Medio, África, Sudáfrica, Israel, Turquía)		

# Especificaciones técnicas

Lispecificaciones tecifica	<del>-</del>	T	
Modelo	Impresora HP Color Laser 150a	Impresora HP Color Laser 150nw	
Número del producto	4ZB94A	4ZB95A	
Funciones	Estampado		
Panel control	3 botones (Reanudar, Cancelar, Encendido): indicadores luminosos LED (Atención, Encendido, Indicador de nivel de tóner C/M/A/N)	4 botones (Wi-Fi, Reanudar, Cancelar, Encendido): indicadores luminosos LED (Atención, Encendido, Wi-Fi, Indicador de nivel de tóner C/M/A/N)	
Imprimir			
Tecnología de impresión	Láser		
Velocidad de impresión	Blanco y negro (A4, normal) Hasta 18 ppm Color (A4, normal): Hasta 4 ppm		
Primera página	Blanco y negro (A4, listo): En tan solo 12,4 segundos Color (A4, listo): En tan solo 25,3 segundos ; Blanco y negro (A4, en reposo): En sólo 13 segundos Color (A4, en reposo): En sólo 26 segundos		
Resolución de impresión	Blanco y negro (óptimo): 600 x 600 ppp de 4 bits Color (óptimo): 600 x 600 ppp de 4 bits; Tecnología: ReCP		
Ciclo mensual de trabajo <sup>1</sup>	Hasta 20 000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b> <sup>2</sup> : De 100 a 500		
Características del software inteligente de la impresora  Lenguajes de impresión estándar	Impresión a doble cara manual, impresión de folletos, impresión de varias páginas en una hoja, omisión de páginas en blanco, intercalación, impresión de pósteres, marcas de agua, acepta una gran variedad de tipos o tamaños de papel		
Área de impresión	SPL  Máranas de la impresión Curacian E mon Inferiou E mon Insuitado E mon Deserbo E mon Curacificio máximo de impresión 230 y 250 mm		
Impresión a doble cara	Márgenes de la impresión Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Izquierdo: 5 mm, Derecho: 5 mm; Superficie máxima de impresión: 216 x 356 mm  Manual (compatibilidad con al controlador suministrado)		
Velocidad del procesador	Manual (compatibilidad con el controlador suministrado)  400 MHz		
Conectividad	400 MINZ		
	a	Puerto USB 2.0 de alta velocidad, puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX,	
Estándar	Puerto Hi-Speed USB 2.0	Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Inalámbrico	No	Sí, WiFi 802.11b/g/n integrada	
Función de impresión móvil <sup>5</sup>		Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi® Direct	
Protocolos de red admitidos	No	Mediante una solución de redes integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: puerto TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (soporte solo para colas sin procesar), WSD; Detección: SLP, Bonjour, WS-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); Gestión: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Funciones de red	No	Por medio de redes 10/100 Base-TX integradas	
Memoria	Estándar: 64 MB; Máximo <sup>6</sup> : 64 MB		
Manipulación de los soportes	<u></u>		
Número de bandejas para el papel	Estándar: 1 ; Máximo: 1		
Tipos de soporte	Normal, ligero, de gramaje alto, de gramaje extra, en color, preimpreso, reciclado, etiquetas, bond, brillante		
Tamaño del soporte	Personalizado (métrico): De 76 x 148,5 a 216 x 356 mm ; Compatible (métrico): Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Bandeja 2: no compatible; Duplexor automático opcional: no compatible		
Manipulación de los soportes	Entrada estándar: Bandeja de entrada de 150 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 50 hojas		
Peso de los soportes	De 60 a 220 g/m²;		
Capacidad de entrada Capacidad de salida	Bandeja 1: Hojas (75 g/m²): 150 Máximo: Hasta 150 hojas		
capacidad de Salida	Estándar: Hasta 50 hojas Máximo: Hasta 50 hojas		
Sistemas operativos compatibles <sup>6</sup>	Windows®: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server	Windows® 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	
Sistemas operativos de red compatibles	Windows®: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server	Windows® 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server; macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan	
Requisitos mínimos del sistema	Windows: Windows 7 o versiones posteriores, procesador Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64 bits o versiones posteriores, RAM de 1 GB, HDD de 16 GB;	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 y 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB e Internet Explorer;  Mac Apple® OS X El Capitan (v 10.11) macOS Sierra (v 10.12) macOS High Sierra, (v 10.13) 15 CB de expario disposible per disco duro con accepta la transfer USB.	
Software incluido	(v 10.13), 1,5 GB de espacio disponible en el disco duro, se necesita Internet Instalador común, controlador de impresión V3 con Lite SM		
	institution contain, controlation de impresson vs con etc sin	Servidor web integrado con red protegida por contraseña; Activar/desactivar	
Gestión de la seguridad	No	puertos de red; Cambio de contraseña de comunidad SNMPv1; SNMPV2 y V3; IPSec; Filtrado: MAC, IPv4 y IPv6	
Dimensiones y peso Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)	<b>Mínimo</b> 382 x 309 x 211,5 mm; <b>Máximo</b> : 382 x 397,8 x 274,4 mm		
Peso de la impresora	10,04 kg		
Entorno operativo	Temperatura: De 10 a 30 °C; Humedad: HR del 20 al 70 % (sin condensación)		
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40 °C		
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,5 B (A) (impresión a 18 ppm con el modo de monocromo); 6,1 B (A) (impresión a 4 ppm con el modo de color);		
Potencia	Requisitos: De 220 a 240 VCA, 50/60Hz; Consumo: Impresión activa: 282 W; Listo: 27 W; Suspensión: 1 W; Apagado manual: 0,2 W; Apagado automático/encendido manual: 0,2 W; Consumo eléctrico típico (TEC): Blue Angel: 0,873 kWh/semana; Energy Star: 0,988 kWh/semana; Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada)		
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-Off; Ahorro de energía		
Certificados	Estándar de emisión electromagnética: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Parte 15, Subapartado B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Número 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438, Otras certificaciones EMC según requiera cada país CECP		
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio		
País de origen	Fabricado en China		
Contenido de la caja <sup>7</sup>	4ZB94A Impresora HP Color Laser 150a; Cartuchos de inicialización previamente instalados para la impresora HP 117A Laser negros (700 páginas en negro y 500 páginas en cian, amarillo y magenta); Tambor de creación de imágenes; Unidad de recogida de tóner; Póster de configuración; Guía de referencia; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Sin CD-ROM; Cable de alimentación	4ZB95A Impresora HP Color Laser 150nw; Cartuchos de inicialización previamente instalados para la impresora HP 117A Laser negros (700 páginas en negro y 500 páginas en cian, amarillo y magenta); Tambor de creación de imágenes; Unidad de recogida de tóner; Póster de configuración; Guía de referencia; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Sin CD-ROM; Cable de alimentación; Cable USB	
		adia de la garantia, sin est morn, capie de difficilitation, capie ous	
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware; Para obtener más información, visit	a http://www.support.hp.com	

#### Notas al pie

- 1 El tamaño más pequeño en comparación únicamente con las dimensiones de la mayoría de impresoras láser a color personales de la competencia en todo el mundo (definidas como impresoras láser a color no discontinuas con un precio inferior a 200 euros, e impresoras multifunción láser a color con un precio inferior a 300 euros); Investigación interna de HP de las especificaciones publicadas por los fabricantes de impresoras el 4 de septiembre de 2018 y estudio de Keypoint Intelligence - Buyers Lab de 2018 encargado por HP. Según los datos de cuota de mercado publicados en 2018 por Hardcopy Peripherals Tracker de IDC en el segundo trimestre del año actual. El tamaño de la impresora HP Color Laser de la serie 150 es de 1180,6 centímetros cuadrados y el tamaño de la impresora multifunción HP Color Laser de la serie 170 es de 1476,1 centímetros cuadrados. Para obtener más información, consulta keypointintelligence,com/HPColorLaser.
- <sup>2</sup> Requiere la descarga de la aplicación HP Smart. Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, visita http://www.hp.es/impresion-movil.
- <sup>3</sup> Sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita http://www.hp.es/deskjet. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>4</sup> Función únicamente disponible para la impresora HP Color Laser 150nw.
- <sup>5</sup> Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, visite http://www.hp.es/impresion-movil.
- 6 Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. Para obtener más información, visite hp.es/impresion-movil. Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.
- 7 El dispositivo móvil debe estar conectado a la señal Wi-Fi Direct® de una impresora o impresora multifunción que admita Wi-Fi Direct antes de imprimir. Más información en hp.es/impresion-movil. Wi-Fi Direct® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.

#### Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

- 1 El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas con imágenes al mes. Este valor ofrece una comparación de la solidez del producto en relación con otros dispositivos HP Laser o HP Color Laser, y permite la implementación apropiada de impresoras e impresoras multifunción para satisfacer las demandas de las personas o grupos conectados.

  HP recomienda mantener el número de páginas impresars al mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo conforme a factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida
- útil del producto durante un periodo de garantía ampliado.
- <sup>3</sup> Impresión a doble cara manual, impresión de folletos, impresión de varias páginas en una hoja, omisión de páginas en blanco, intercalación, impresión de pósteres, marcas de agua. Acepta una gran variedad de tipos o tamaños de papel.
- <sup>4</sup> Memoria máxima de 64 MB (sin ampliación).
- <sup>5</sup> Si se requiere una actualización de firmware por motivos de compatibilidad, se puede descargar en http://www.hp.com/go/support.
- <sup>6</sup> Windows 7 o versiones posteriores
- 7 Cartuchos de inicialización incluidos; Rendimiento: 500 páginas de la composición de color (C/A/M) y de 700 páginas en negro. Rendimiento medio declarado de la composición de color (C/M/A) del cartucho de sustitución de 700 páginas y rendimiento medio de 1000 páginas en negro según la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visita http://www.hp.es/infosupplies.











