



hp LaserJet 9000

hp LaserJet 9000/n/dn

Un rendimiento incomparable con la flexibilidad que siempre había deseado. La HP LaserJet 9000 es la impresora monocroma de red, versátil y de alta velocidad más avanzada. Combina velocidad, facilidad de uso y flexibilidad en un solo producto para brindar una potencia y una versatilidad excepcionales y para dar respuesta a diversas necesidades de producción de documentos.



hp LaserJet 9000



hp LaserJet 9000n con
alimentador opcional de 2.000 hojas



hp LaserJet 9000dn con
finalizador/grapadora opcional de 3.000 hojas

La hp LaserJet 9000 pertenece a la nueva generación de impresoras con administración a través de Internet y ofrece a los usuarios de grupos de trabajo exigentes un extraordinario rendimiento para grandes volúmenes desde una plataforma fiable y contrastada.

- Ahorre un tiempo valioso y mejore la productividad del grupo de trabajo con una capacidad de 50 páginas por minuto a la máxima resolución, garantizando una excelente calidad de impresión, documentos de apariencia profesional e impresión de la primera página en menos de ocho segundos.
- Experimente una nueva dimensión en la administración remota de impresión y mejore enormemente la productividad general con una configuración sencilla, alertas configurables por correo electrónico, cambio remoto de la configuración de la impresora, solicitud y administración de consumibles y soporte en línea.
- Con su bajo coste total de propiedad, la HP LaserJet 9000 es la mejor opción por su relación calidad/precio, ofreciendo un rendimiento incomparable con más funciones, flexibilidad y escalabilidad que nunca.

Un nuevo estándar de rendimiento en oficinas

- Disfrute de un rápido procesamiento de trabajos con su veloz procesador de 300 MHz y su memoria RAM estándar de 64 MB, de modo que incluso los documentos más complejos se pueden imprimir rápidamente.
- Con un ciclo de trabajo de hasta 300.000 páginas al mes, la impresora está diseñada para superar las necesidades de impresión de grandes volúmenes en los entornos más exigentes.

Una impresora que aprovecha todo el potencial de Internet

- La administración remota de la impresora HP LaserJet 9000 ofrece un control total con sólo pulsar un botón. Puede cambiar fácilmente cualquier valor de configuración de la impresora y supervisar su estado. Por tanto, independientemente de dónde se encuentre la impresora, podrá administrarla de manera remota a través de la intranet o de Internet.
- El uso, mantenimiento y soporte de la impresora resultan más sencillos que nunca, con una instalación y configuración intuitivas y muy sencillas, compatibilidad de drivers de impresora y un panel de control mejorado con una gran pantalla gráfica.
- Permite obtener un mejor soporte con acceso inmediato a través de la Web a abundante información de autoayuda que le permitirá identificar y solucionar fácilmente los problemas.
- Puede configurar alertas de correo electrónico para destinatarios específicos con el fin de obtener un control más eficiente de consumibles y servicios. Y en el futuro podrá añadir nuevas funciones y prestaciones.
- Puede beneficiarse de los nuevos servicios electrónicos de impresión utilizando ChaiVM (máquina virtual incorporada). Esta tecnología también le permite disponer de soluciones adaptadas para que la impresora realice tareas específicas.

Una amplia gama de soluciones versátiles de impresión para grupos de trabajo

- Consiga resultados profesionales en documentos complejos que requieren acabado, gracias a la amplia gama de accesorios de manejo de papel de la HP LaserJet 9000 como la unidad dúplex, el dispositivo de entrada de alta capacidad de 2.000 hojas y el apilador offset de salida de 3.000 hojas y el finalizador/grapadora de 3.000 hojas.

**diseñada para
brindar potencia
y velocidad**



**aproveche
las ventajas
de las soluciones
electrónicas en
su trabajo**

obtención de los resultados deseados

Cualquiera que sea su sector, la oficina es donde se escriben los informes, se envían las notas, se redactan las cartas, se preparan los sobres con direcciones, se elaboran las hojas de cálculo y se crean las presentaciones. Usted depende de ella para producir comunicaciones esenciales, la materia de la que se compone su negocio. Y cuando su negocio depende de la impresión de elevados volúmenes en poco tiempo, necesita fiabilidad de manera imperativa. Necesita una impresora que ofrezca los resultados adecuados en todo momento.

Para mantener su ventaja competitiva y mejorar los resultados de su negocio, necesita una impresora versátil que ofrezca un rendimiento más alto y una mayor productividad. Una impresora intuitiva y muy fácil de utilizar. Los directores de informática quieren que no ofrezca complicaciones, que resulte fácil de administrar y que no se bloquee. Y usted quiere que ofrezca una excelente relación calidad-precio, algo que va más allá del precio de compra para incluir el coste de los consumibles, los períodos de indisponibilidad, el servicio y el soporte. Asimismo, necesita la tranquilidad de saber que la impresora dará respuesta a sus necesidades futuras.

una solución completa

La HP LaserJet 9000 es ideal para grandes grupos de trabajo con una media de 15 a 25 usuarios que compartan la impresora a través de la red. Estos usuarios generan un elevado volumen de impresión al mes con diversas aplicaciones ofimáticas como MS Office, además de bases de datos de apoyo a la toma de decisiones, correo electrónico y navegadores web. Generalmente producen grandes informes, manuales de formación o documentación legal. También necesitan una impresión rápida. Lo ajustado de los plazos de entrega impone cargas de trabajo máximas y un gran demanda de impresión, pero la HP LaserJet 9000 tiene la potencia, la velocidad y la funcionalidad necesarias para atender sin problema estos requisitos. Su incomparable rendimiento brinda la impresión en red más rápida que se ha conseguido nunca. Su nueva arquitectura y el uso de memoria flash permitirá incorporar en el futuro nuevas funciones mediante actualizaciones del firmware.

control y administración dondequiera que se encuentre

HP está revolucionando la gestión de impresión con el desarrollo de una administración remota y escalable de impresoras a través de Internet que permite aumentar la productividad del usuario final y ahorrar un tiempo valioso. La HP LaserJet 9000 utiliza un servidor web incorporado en la impresora para conectar con intranets corporativas y con Internet. La administración remota de impresoras reduce en el empleo de una menor cantidad de recursos y de tiempo y, por tanto, en el abaratamiento de los costes de administración. El mantenimiento de la impresora mejora considerablemente gracias al acceso a la información remota sobre el estado. Por ejemplo, la impresora se puede configurar para que el director de informática reciba un aviso por correo electrónico cuando escasee o se agote un consumible. De este modo, podrá adoptar las medidas necesarias para sustituirlo. Incluso puede establecer alertas que contengan enlaces para realizar pedidos a su proveedor por correo electrónico.

la garantía de un soporte excepcional

Puede configurar alertas de impresora para enviar mensajes sobre problemas y estados a la dirección electrónica de cualquier usuario o incluso a su teléfono móvil. Es la forma más sencilla de solucionar problemas rápidamente y aumentar el tiempo de disponibilidad, mejorar la productividad y reducir el tiempo de administración. A través de la Web puede obtener acceso inmediato a abundante información de autoayuda que le permitirá identificar y solucionar problemas, lo que redundará en la satisfacción del usuario final.

le ayudamos a transformar sus procesos empresariales

No hay dos oficinas iguales. Usted puede tener requisitos muy especializados, como por ejemplo, elevados volúmenes de impresión a horas específicas para el departamento de contabilidad o impresión a petición de formularios de múltiples partes en distintos soportes. La impresora puede estar destinada a tareas de impresión complejas y específicas compartidas por un pequeño grupo de trabajo. Los tipos de trabajos de impresión variarán, pero pueden incluir grandes tiradas de impresión y un mayor nivel de acabado. Cualesquiera que sean sus necesidades, con la HP LaserJet 9000 podrá realizar el trabajo de forma rápida y sencilla.

Su departamento de contabilidad probablemente necesita producir múltiples versiones de planes financieros, informes complejos con gráficos, además de pedidos, facturas y extractos. La HP LaserJet 9000 puede atender estos requisitos con bandejas de entrada y salida de gran capacidad y una bandeja para soportes a medida. Las funciones de retención de trabajos de la HP LaserJet 9000 permiten imprimir datos financieros confidencialmente gracias a la opción de impresión privada con protección mediante código PIN. La función de impresión de prueba permite comprobar un primer borrador antes de imprimir las restantes copias. Puede utilizar la función de almacenamiento de recursos para guardar tipos de letra, logotipos y formularios electrónicos de la empresa, lo que le permitirá imprimir documentos con la presentación deseada.

Para entregar el producto al cliente, los departamentos de envío y distribución generan listas de recogida y embalaje, documentos de envío y transporte, incluidos formularios de múltiples partes y colores, códigos de barras, notas de entrega y etiquetas. La HP LaserJet 9000 ofrece opciones muy flexibles de acabado y manejo del papel. Múltiples bandejas de papel facilitan la impresión de formularios complejos. Puede seleccionar distintas bandejas para distintos gramajes de papel y utilizar soportes de mayor gramaje o papel de color como páginas de separación. La bandeja de entrada de alta capacidad permite imprimir listas largas sin interrupción. El finalizador/grapadora puede compaginar documentos de múltiples páginas en juegos y grapar cada trabajo individual. Si utiliza formularios preimpresos que adjunta a los productos enviados, podrá almacenarlos electrónicamente, actualizarlos cuando sea necesario e imprimirlos a petición, lo que le permitirá ahorrar tiempo y ganar en precisión.

Si suele realizar grandes envíos postales promocionales que necesitan personalización, la HP LaserJet 9000 le brinda la flexibilidad necesaria para hacerlo. Esta impresora puede manejar gráficos sofisticados, por lo que le resultará fácil imprimir materiales de ventas y marketing de alta calidad. Admite soportes de gramaje extra y personalizados, así como bandejas ajustables para distintos tipos de soportes para distintos mensajes. La unidad dúplex automática permite imprimir a gran velocidad por las dos caras del papel. Puede utilizar este dispositivo en conjunción con las distintas opciones de acabado, como la bandeja de entrada de gran capacidad de 2.000 hojas o el finalizador/grapadora, para crear documentos de apariencia profesional.

descubra nuevas oportunidades para mejorar el rendimiento

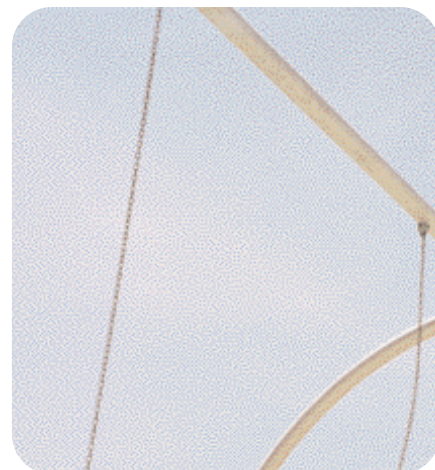
En colaboración con nuestra red mundial de socios HP JetCAPS podemos ofrecerle una amplia gama de productos y soluciones de impresión para empresas que hemos seleccionado cuidadosamente y que complementan a las impresoras HP LaserJet. Estos productos se pueden combinar, adaptar y personalizar para proporcionarle exactamente la solución de impresión que usted requiera. También disponemos de servicios de consultoría, implementación y soporte.

La gama de soluciones disponibles le permite obtener ahorros considerables, así como llevar a cabo las tareas de impresión más fácilmente.

- formularios electrónicos y diseño corporativo
- impresión de códigos de barras y cheques
- impresión SAP/erp
- contabilidad de trabajos de impresión y copiado
- impresión host y de elevado volumen
- impresión segura
- manejo del papel y soportes a medida
- desarrollo de soluciones a medida

Si desea más información, visite <http://www.jetcaps.com>

**un rendimiento
incomparable con
la flexibilidad
que siempre
había deseado**



hp LaserJet 9000



especificaciones técnicas

velocidad y rendimiento	50 ppm A4. Primera página impresa: 8 segundos. Procesador de 300 MHz. HP Fastres 1200. Ciclo de trabajo: 300.000 páginas/mes
resolución	600 x 600 ppp con tecnología de Resolución Mejorada (RET).
memoria	64 MB de RAM estándar con tecnología de Memoria Mejorada (MEI). Memoria ampliable a 384 MB mediante dos ranuras DIMM estándar. Unidad de disco opcional de 5 GB para almacenamiento de formularios, tipos de letra y firmas.
lenguajes de impresora	PCL 6, PCL 5e, emulación Postscript Nivel 3.
tipos de letra utilizables	80 escalables TrueType®.
conectividad	puerto paralelo homologado IEEE 1284. Tres ranuras EIO para tarjetas opcionales HP Jetdirect y de otras marcas. Dos ranuras EIO HP LaserJet 9000n/dn. HP LaserJet 9000/n/dn incluye servidor de impresión HP Jetdirect EIO 10/100 Base-TX. Hay servidores de impresión opcionales HP Jetdirect disponibles para Ethernet 10Base-T (RJ-45). Ethernet (RJ 45, BNC) y Local Talk, Token Ring, USB, serie y Local Talk.
administración de la impresora	La HP LaserJet 9000/n/dn admite todas las funciones avanzadas de administración de impresoras de HP Web Jetadmin. El software de administración de impresora HP Web Jetadmin ofrece una configuración, uso y gestión sencillos, amplio diagnóstico en tiempo real, visibilidad remota y control de cualquier impresora HP LaserJet conectada a través de un servidor de impresión HP Jetdirect. HP Web Jetadmin proporciona la administración multiproveedor más completa del sector utilizando el MIB de impresora estándar y admite los protocolos TCP/IP e IPX/SPX. HP Web Jetadmin 6 está disponible en www.hp.com/go/webjetadmin . SNMP y el MIB de impresora estándar para compatibilidad en la administración de red.
manejo del papel	Entrada: capacidad de entrada estándar de 1.000 hojas, capacidad de entrada máxima de 3.100 hojas, dos bandejas de entrada estándar de 500 hojas, bandeja multipropósito de 100 hojas en la HP LaserJet 9000n/dn. Salida: capacidad de salida estándar de 600 hojas, capacidad de salida máxima de 3.600 hojas. Opcional: alimentador de 2.000 hojas, accesorio de impresión a doble cara, apilador de 3.000 hojas, finalizador/grapadora de 3.000 hojas, bandeja de entrada multipropósito de 100 hojas en la HP LaserJet 9000. Tamaños de soportes personalizados: de 148 x 210 mm a 297 x 432 mm. Tamaños de soportes estándar: A4, B4, B5, A3, A5. Gramaje: bandeja 1: de 64 a 216 g/m²; bandeja 2/3/4: de 64 a 199 g/m².
panel de control de la impresora	Tres indicadores luminosos LED, ocho teclas de navegación, un teclado numérico de diez teclas y una pantalla de cuatro líneas (20 caracteres por línea).
sistemas operativos soportados	Novell NetWare 3.x, 4.x, 5.x, Microsoft Windows 9X, Windows Me, Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000, Apple Mac OS (EtherTalk), Linux (web), UNIX (web), Microsoft Windows 9X, Windows Me, Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000, IBM OS/2 versión 3.0 o superior (web), Apple Mac OS 7.5 o superior, Linux (web), AutoCAD.
entorno operativo ambiental	Intervalo operativo de humedad recomendado: de 20 a 80% HR. Intervalo de almacenamiento recomendado: de 15 a 90% RH. Intervalo de temperatura operativa de 10 a 32,5°C. Emisión de potencia acústica 7,1 Bels. Emisión de presión acústica <59 dB(A). Emisión de presión acústica en reposo <55 dB(A).
requisitos de alimentación	Consumo eléctrico: 1.040 W máximo. Fuente de alimentación: 100 – 240 CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz).
dimensiones (ancho x fondo x alto)	638 x 633 x 600 mm.
peso	HP LaserJet 9000: 61,2 kg. HP LaserJet 9000n: 65,3 kg. HP LaserJet 9000dn: 72 kg. Incluido embalaje de la HP LaserJet 9000: 79 kg. HP LaserJet 9000n: 83,1 kg. HP LaserJet 9000dn: 89,8 kg.
certificaciones del producto	Homologaciones: EE.UU. Lista UL 1950:3ª edición, homologado CDRH 21CFR Ch. 1, Subch. J; Canadá CUL certificado CSA 22.2 No. 950:1995; Alemania TÜV licencia de EN 60950:1992, EN 60825-1:1993 +A1; UE – Directiva sobre bajo voltaje, CB Certificado de IEC 60950:1991, +A1, A2, A3, A4, Singapur PSB Autorización IEC 60950:1991; China CCIB Autorización GB 4943:1991; México NOM-NCCE Certificado NOM-019-SCFI-1994; Rusia GOST licencias IEC 60950.
software estándar	Administración remota de impresión, administrador de recursos HP, instalador común HP, instalador de Internet HP, utilidad de imagen de disco HP, drivers comunes HP, administrador de recursos HP para Macintosh, instalador común HP para Macintosh, instalador de Internet HP para Macintosh, utilidad de imagen de disco HP para Macintosh, drivers comunes HP, cliente Macintosh, ppps/pdes para Macintosh, utilidad HP LaserJet para Macintosh, tipos de letra para Macintosh, archivos de ayuda (sólo en inglés) para Macintosh.
servicio y soporte	Si desea obtener más servicios de valor añadido (servicio de mantenimiento avanzado, instalación y configuración de red, supportpack post-garantía), póngase en contacto con su representante HP.
garantía	Un año a domicilio estándar.
contenido del embalaje	Cable de alimentación, HP LaserJet 9000: cable paralelo, cartucho de tóner, documentación de la impresora, bandeja de salida con el papel hacia arriba, CD-ROM con el software de la impresora, recubrimiento del panel de control, bandeja multipropósito en la HP LaserJet 9000n/dn.

información para pedidos

C8519A	hp LaserJet 9000
C8520A	hp LaserJet 9000n
C8521A	hp LaserJet 9000dn

consumibles y accesorios	
C7843A	DIMMs SDRAM, 100 conectores 16 MB
C7845A	DIMMs SDRAM, 100 conectores 32 MB
C7846A	DIMMs SDRAM, 100 conectores 64 MB
C8084A	apilador de 3.000 hojas
C8085A	finalizador/grapadora de 3.000 hojas
C8531A	bandeja de entrada de 2.000 hojas
C8568A	hp LaserJet 9000 bandeja multipropósito
C9121A	DIMMs SDRAM, 100 conectores 128 MB
C9152A	kit de mantenimiento de la impresora, unidades de 110 V
C9153A	kit de mantenimiento de la impresora, unidades de 220 V
Q1298B	papel resistente hp LaserJet
92215N	kit de cables de red Macintosh, conexión PhoneNet o LocalTalk
92215S	kit de cables de red Macintosh, conexión personalizada
C8543X	cartucho de impresión hp smart
92296U	transparencias para impresión monocromo hp LaserJet
C4179B	papel satinado suave hp LaserJet
CHP410	papel hp LaserJet hp premium choice (papel A4)
CHP420	papel hp LaserJet hp premium choice (papel A3)
CHP310	papel hp LaserJet (papel A4)
HPM1120	papel multipropósito hp
HPJ1124	papel hp LaserJet

servidor de impresión interno hp jetdirect	
J3111A	Ethernet 10Base-T (RJ-45, BNC) y LocalTalk
J3112A	Token Ring (se sustituirá por J4167A en la primavera 2001)
J3110A	Ethernet 10Base-TX (RJ-45)
J4169A	Ethernet 10/100Base-TX
J6054A	disco duro EIO hp, 5 GB

hp supportpack	
H7599A/E*	respuesta a domicilio al siguiente día hábil, supportpack de 3 años o límite de número de páginas
H7603A/E*	respuesta a domicilio en menos de 4 horas de la llamada, supportpack de 3 años o límite de número de páginas

*A = referencia física
*E = referencia electrónica

HP Printadvantage es un paquete completo. Hemos optimizado el proceso de compra y creado un plan de servicio que nos permite ofrecerle la más avanzada tecnología de impresión, cartuchos de impresión, mantenimiento y soporte de primera clase. Todo en un mismo contrato, todo cubierto por una única factura mensual. Una vez contratado, usted puede aumentar o disminuir las prestaciones según precise su empresa. Más fácil para usted, mejor para su empresa.

La HP LaserJet 9000 está disponible como parte de HP Printadvantage, un paquete complejo que permite obtener y administrar los requisitos de impresión en una sencilla transacción. Si desea más información, visite <http://www.hp.com/printadvantage>. HP ha diseñado la HP LaserJet 9000 y sus consumibles para obtener una calidad de impresión óptima. Si desea más información, visite la página web de Hewlett-Packard en: <http://www.hp.com>. Si desea más información sobre las soluciones de impresión de otros proveedores, visite <http://www.jetcaps.com>.

Si desea más información, llame a su oficina o representante de ventas HP:
Ctra. de la Coruña, Km. 16,500, **28230 Las Rozas, Madrid**, Tel. (91) 631 16 00 –
Avda. Diagonal, 605, **08028 Barcelona**, Tel. (93) 401 91 00 –
C/Luis de Morales, 32, Planta 3ª, Oficina 1, Edificio Forum, **41018 Sevilla**, Tel. (95) 453 30 92 –
Avda. Zugazarte 8-2ª, Edificio Abra 4, **48930 Las Arenas-Guecho (Vizcaya)**, Tel. (94) 481 80 00 –
Plaza de América 2-5ª, **46004 Valencia**, Tel. (96) 395 74 75.
O llame al teléfono de información al cliente 902 150 151.

Microsoft, Windows y MS Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos. Todos los restantes nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Hewlett-Packard excluye toda garantía de cualquier tipo con respecto a esta información. Hewlett-Packard excluye específicamente la garantía implícita de comerciabilidad y adecuación para un determinado propósito. Hewlett-Packard no será responsable por daños y perjuicios directos, indirectos, derivados o de otro tipo que supuestamente se produzcan en relación con el suministro o el uso de esta información.

© Copyright Hewlett-Packard 2001
Impreso en Países Bajos 04/01
5980-5224ESE