



calidad



confiable

hoja técnica



Impresoras hp color laserjet 4600

4600 • 4600dn • 4600dtn • 4600hdn

Las impresoras hp color laserjet 4600 y los consumibles inteligentes hp smart printing son una manera confiable y asequible de tener impresiones láser a color de alta calidad a la misma velocidad que las impresiones en blanco y negro. Su diseño eficiente y sencillo ofrece funciones que facilitan su administración y mantenimiento a través de la red, para que todo el grupo de trabajo en la oficina se beneficie con impresiones a color de apariencia profesional.

Rendimiento

- imprima a color tan rápido como en blanco y negro —los documentos se imprimen a velocidades de hasta 17 páginas por minuto (tamaño carta) y 16 ppm para (tamaño A4) generando la primera página en 17.5 segundos o menos desde el modo “preparado”
- procesamiento rápido de archivo —el procesador Risc a 400 MHz, memoria de hasta 416 MB en RAM y firmware optimizado rápidamente imprimen archivos complejos sin sacrificar velocidad
- solución única para toda la oficina —operación robusta en red a partir de la tarjeta de operación en red jetdirect EIO 10/100Base-T hp (opcional para el modelo base 4600)
- la tecnología de cartuchos de impresión y la impresión láser directa a color hp generan documentos en colores vivos a bajo costo — calidad de impresión consistente, amplia gama de colores, eficiente generación de medios tonos incluyendo tonos de piel realistas y texto negro nítido comparable al generado en impresoras monocromáticas

fácil de usar

- operación intuitiva —el panel de control gráfico muestra texto y gráficas animadas, facilitando y agilizando al usuario la configuración y localización de fallas de la impresora
- su arquitectura de impresión vertical en línea la hace fácil de mantener —el acceso frontal al interior de la impresora facilita la instalación de los cartuchos de tóner y reduce las obstrucciones de papel en la impresora
- administración sencilla en red —hp web jetadmin y el servidor de internet integrado garantiza una fácil instalación, configuración y administración de la impresora a través de internet

asequible

- asequible —bajos costos de adquisición, incluyendo altos índices de productividad, mayor tiempo activo con menos tiempo de calibración y ajuste asegurando un desempeño más confiable y eficiente
- baja intervención del usuario —una ruta simple de paso de papel y menos suministros significan menos intervenciones de usuario y mayor eficacia al integrar el costo total de propiedad de la impresora
- sistema de consumibles de impresión inteligente —monitoreo de suministros, rastreo de uso, diagnósticos remotos más exactos, además de un conveniente sistema de auto reordenamiento de suministros vía internet y mensajes de alerta automáticos vía correo electrónico, son beneficios únicos disponibles a través de suministros originales hp administrándose por medio del servidor de internet integrado HP (EWS)
- flexibilidad de opciones de impresión en diversos medios aumenta la productividad y reducen costos —imprima en variedad de media incluso en doble cara ahorrando en costos de papel y producción de documentos de calidad profesional ya que la impresora tiene capacidad máxima de hasta 1,100 hojas

La serie hp color laserjet 4600 le ayuda a crear fácilmente documentos a color o en blanco y negro de calidad profesional. Estas impresoras, suministros y accesorios están diseñados en conjunto para satisfacer sus necesidades de negocios y ser compatible con las soluciones laserjet disponibles en el mercado.

Impresoras hp color laserjet 4600

(se muestra la hp color laserjet 4600dn)

operación intuitiva del usuario
vía el panel de control gráfico,
complementada con hasta cuatro
líneas de texto

consumibles de impresión
inteligente hp con tecnología
de chip inteligente para
una administración eficiente
de los suministros

impresión dúplex en todos
los modelos (excepto base)
permite impresión
por ambos lados del papel

servidor de internet integrado
hp para una fácil
administración de las
impresoras a través de
la web

el diseño simple de la ruta
del papel reduce las
obstrucciones de papel

el puerto infrarrojo permite a
los usuarios móviles imprimir
directamente desde sus
computadoras portátiles

procesador a 400 MHz y
desde 96MB en memoria
RAM estándar para un
rápido procesamiento de
archivos (expandible a
416 MB en RAM)

hasta tres bandejas de papel
(capacidad máxima de
1,100 hojas) para acceso
simultáneo a una variedad
de medios especiales

servidor de impresión interno,
el mejor en su clase, jetdirect
615n Fast Ethernet hp

hasta tres ranuras EIO
agregan opciones de
conectividad y de uso
compartido

la tecnología hp de impresión láser en línea proporciona un superior:

- detalle de las imágenes
 - tono continuo de 8 bits vs. 2 bits en los modelos hp anteriores
- correlación del color
 - fidelidad de la familia de colores impresos
- consistencia de impresión
 - asegurada por el diseño del producto, los controles de color de hp a través la tecnología única de chips inteligentes en sus consumibles originales
- transiciones de color más nitidas
 - tecnología de trapping de color (automático)
- líneas y texto nítidos sin bordes dentados
 - medios tonos
- tecnología de tóner superior consumibles originales hp
 - tóner creado químicamente de segunda generación para una calidad de impresión consistente e incuestionable
 - calidad de impresión cada vez más consistente en los medios, incluyendo transparencias
- sistema inteligente de consumibles
 - alertas de tóner bajo, sensores nivel de tóner, evaluación del trabajo de impresión y datos de uso de cartuchos
 - pedido de consumibles habilitado por Internet
 - cartucho que no se necesita agitar, ajustes electrofotográficos dinámicos
- salida de la primera página más rápido con impresión "de vista previa"
 - drástica reducción del tiempo de calentamiento
 - el procesamiento de documentos se realiza al mismo tiempo que la impresión

Beneficios de agregar accesorios

memoria adicional

imprima aún más rápido los archivos más grandes y complejos

gabinete / base

libera espacio en el escritorio y proporciona conveniente almacenamiento de suministros

compatibilidad de medios

esta serie de impresoras es compatible con todos los medios láser hp

soluciones hp

compatible con soluciones laserjet hp disponibles

bandeja para papel de 500 hojas

favorece una menor intervención del usuario y trabajos de impresión más grandes

unidad de disco duro

permite múltiples impresiones del original, impresión segura, comprobar e imprimir, trabajos almacenados y funciones para formas almacenadas

servidores internos e inalámbricos de impresión jetdirect hp

para una conectividad confiable y segura en su red alámbrica o inalámbrica 802.11b

robusta

el color comunica

El color es un activo de la comunicación de negocios reconocido universalmente.

Es una necesidad creciente en los negocios debido a que se ha probado que:

- mejora la comprensión
- acelera el aprendizaje
- aumenta el número de lectores
- impacta la memoria del lector
- atrae la atención

impulsado por Internet

Las herramientas de ventas, los comunicados de mercadotecnia y los documentos de negocios personalizados cada vez más son desarrollados y accesibles vía las intranets e internet en las diversas compañías.

A raíz de esto la serie hp color laserjet 4600, basa su soporte en internet contando con arquitectura de administración programable en lenguaje Java pudiéndose adicionar soluciones y servicios de impresión disponibles las 24 hrs. Esta arquitectura basada y administrable vía Internet permite a los negocios:

- reflejar una imagen profesional en todos sus documentos en línea
- aprovechar oportunidades de negocios imprevistas con impresión de documentos y soluciones siempre disponibles
- adaptar información electrónica a las necesidades de sus clientes fácil y rápidamente para impresiones personalizadas
- comunicar de manera más efectiva con texto a color o de alta calidad
- ahorrar dinero y tiempo en la creación y publicación de documentos con apariencia profesional

poderosa impresión a color

Obtenga color rápido y confiable en todos sus documentos de negocios. Ya sea que esté imprimiendo folletos u hojas de cálculo, boletines informativos o presentaciones de negocios, con las impresoras hp color laserjet 4600 usted tiene la garantía de obtener documentos de alta calidad, al mismo tiempo que cumple con sus fechas de entrega crítica. La familia hp color laserjet 4600 tiene un precio asequible y son lo suficientemente rápidas para que todos sus comunicados de negocios se puedan ver mejor a color. Los grupos de trabajo se benefician al imprimir en red documentos en color de apariencia profesional con la confianza de usar los mejores servidores de impresión en su clase hp jetdirect, que puede incluir el soporte de impresión inalámbrica eficiente y segura que le permite colocar la impresora y las computadoras en cualquier lugar de la oficina —evitando las restricciones físicas de los cables— y que además consumen tiempo de instalación.

facilidad de operación inteligente

Sabemos que no tiene tiempo que perder. Su tiempo y recursos se deben ocupar en hacer crecer su negocio, no dando mantenimiento a su impresora. Las impresoras de la serie hp color laserjet 4600 han sido diseñadas para operar eficiente e intuitivamente. Usando un proceso conocido como "directo a la página", hp transfiere directamente el tóner a sus medios, asegurando una calidad de impresión excepcional. Usted puede eliminar virtualmente el "tiempo muerto" de la impresora cuando utiliza consumibles originales hp que eficienta el proceso de impresión con la tecnología hp de consumibles inteligentes, permitiendo la generación de mensajes de alerta proactivos vía correo electrónico, el auto-reordenamiento de consumibles vía internet además del diagnóstico remoto (vía internet) de fallas clasificadas que facilitan la interacción del usuario con la impresora.

servicio, soporte y soluciones hp

HP ofrece una variedad de opciones de soporte para ayudarlo a instalar y mantener las impresoras hp color laserjet 4600 imprimiendo. Use el conocimiento experto de HP para sacarle el mejor provecho a su impresora y asegurar que su equipo funcione al más alto grado de eficiencia. Comience con la garantía incluida en sitio por un año, que incluye el soporte telefónico respaldado por el galardonado Departamento de Atención a Clientes de HP. Asegure aún más la operación libre de fallas y maximice las funciones de su impresora hp color laserjet 4600 al utilizarla con las opciones compatibles hp de soluciones de impresión para impresión laserjet.

Además, esta familia de impresoras también está disponible en el programa de soporte, consumibles, y servicio mensual hp printadvantage.

impresoras LaserJet de la serie 4600 HP en un vistazo

impresora LaserJet 4600 hp

- 96 MB en memoria RAM
- procesador a 400 MHz
- bandeja multipropósitos con capacidad para 100 hojas
- bandeja alimentadora con capacidad de entrada para 500 hojas

incluye tres ranuras EIO abiertas

impresora LaserJet 4600dn hp

unidad base más:

- servidor de impresión interno (10/100Base-TX) Jetdirect 615n HP
- servidor de internet integrado y software jetadmin del web HP
- impresión dúplex (doble cara) automática

incluye dos ranuras EIO abiertas

impresora LaserJet 4600dtn hp

unidad base más:

- 64 MB de memoria adicional para un total de 160 MB RAM
- segunda bandeja adicional alimentadora con capacidad para 500 hojas (para una capacidad total de entrada de 1,100 hojas)
- servidor de impresión interno Fast Ethernet (10/100Base-TX) Jetdirect615n HP
- servidor de internet integrado y software jetadmin del web HP
- impresión dúplex (doble cara) automática

incluye dos ranuras EIO abiertas

impresora LaserJet 4600hdn hp

unidad base más:

- 64 MB en memoria RAM adicional para un total de 160 MB RAM
- unidad de disco duro 10 GB
- segunda bandeja alimentadora con capacidad para 500 hojas (para una capacidad de entrada de 1,100 hojas)
- servidor de impresión interno Fast Ethernet (10/100Base-TX) Jetdirect615n HP
- servidor de internet integrado y software jetadmin del web HP
- impresión dúplex (doble cara) automática

incluye una ranura EIO abierta

especificaciones técnicas

Serie de impresoras hp color LaserJet 4600

96 MB en memoria RAM, ampliable a 416 MB
Procesador a 400MHz
Ciclo de trabajo: 85,000 páginas por mes
Velocidad de impresión (monocromática y color): 17 páginas por minuto tamaño carta y 16 ppm tamaño A4
Primera página en salir: 17.5 segundos (desde el modo "Preparado") / 18.4 segundos en modo "ahorro de energía" y 2 minutos de calibración desde modo "apagado" hasta modo "preparado"
Resolución: 600 x 600 dpi, ImageREt 2400 (Tecnología de mejoramiento de la resolución)

impresora a color LaserJet 4600 (modelo base)

96 MB de memoria en RAM

conectividad

puerto paralelo bidireccional compatible con IEEE1284, Infrarrojo rápido (FIR)

dimensiones (a x p x h)

18.1 x 18.9 x 22.6 pulgadas (460 x 480 x 575 mm)*

peso

81 libras (37 kg) con consumibles

impresora a color LaserJet 4600dn

96 MB en RAM

impresión dúplex (doble cara) automática activada

conectividad

puerto paralelo bidireccional compatible con IEEE1284, Infrarrojo rápido (FIR), 2 ranuras EIO abiertas (estándar); servidor de impresión interno (EIO) Jetdirect 615n HP en una ranura EIO

dimensiones (a x p x h)

18.1 x 18.9 x 22.6 pulgadas (460 x 480 x 575 mm)*

peso

81 libras (37 kg) con consumibles

impresora a color LaserJet 4600dn

160 MB en RAM

impresión dúplex (doble cara) automática activada

bandeja alimentadora adicional para 500 hojas

conectividad

puerto paralelo bidireccional compatible con IEEE1284, Infrarrojo rápido (FIR), 2 ranuras EIO abiertas (estándar); servidor de impresión interno (EIO) Jetdirect 615n HP en una ranura EIO

dimensiones (a x p x h)

18.1 x 18.2 x 27.5 pulgadas (460 x 480 x 698 mm)*

peso

97 libras (44 kg) con consumibles

impresora LaserJet a color 4600hdn

160 MB en RAM

impresión dúplex (doble cara) automática

bandeja alimentadora adicional para 500 hojas

disco duro de 10 GB

conectividad

puerto paralelo bidireccional compatible con IEEE1284, Infrarrojo rápido (FIR), 2 ranuras EIO abiertas (estándar); servidor de impresión interno (EIO) Jetdirect 615n HP en una ranura EIO

dimensiones (a x p x h)

18.1 x 19.3 x 27.5 pulgadas en (460 x 490 x 698 mm)*

peso

97 libras (44 kg) con consumibles

accesorios de manejo de papel

Bandejas de alimentación: Bandeja 1 (multipropósito): capacidad para 100 hojas;

Bandeja 2: capacidad para 500 hojas; Bandeja 3: capacidad para 500 hojas

(opcional en los modelos 4600 base y 4600dn)

Bandeja de salida: capacidad para 250 hojas

Tamaños: carta, oficio, ejecutivo, sobres del no. 10

Bandeja 1: 3 x 5 a 8.5 x 14 pulgadas en (76 x 127 a 216 x 356 mm)

Bandejas 2 y 3: 5.83 x 8.27 a 8.5 x 14 pulgadas (182 x 210 a 216 x 356 mm)

Tipo de medios: papeles especiales para laserjet, sobres, transparencias, etiquetas y tarjetas de inventario.

lenguaje de la impresora

HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación de PostScript® 3

sistemas operativos soportados

Microsoft® Windows 95, 98, ME, NT® 4.0, Windows 2000, XP, Sistema Operativo

Mac® OS (9.0 y superior)

compatibilidad de red

Microsoft Windows NT 4.0, 2000, XP a 32 bits

Capacidad de fuentes

PCL escalable integrado 80, PostScript interno 80

rangos ambientales

Temperatura de operación: 63 a 77° F (17 a 25° C)

Temperatura de almacenamiento de los suministros: 32 a 95° F (0 a 35° C)

Humedad operativa: 30 a 70% RH (10 a 80 RH permitido)

Humedad de almacenamiento de los suministros: 35 a 85% RH durante 2.5 años máximo

información para pedidos

| número | descripción |
|--------|--|
| C9660A | Impresora a color LaserJet 4600 (base) |
| C9661A | Impresora a color LaserJet 4600dn |
| C9662A | Impresora a color LaserJet 4600dn |
| C9663A | Impresora a color LaserJet 4600hdn |

servicio y soporte

| | |
|--------|---|
| H3118E | Paquete de soporte HP, 3 años, mismo día, en sitio |
| H3113A | Paquete de soporte HP, 3 años, al siguiente día, en sitio |

accesorios y kits de mantenimiento

| | |
|--------|--|
| J6054B | Disco duro EIO HP (10 GB) |
| C9664A | Alimentador con capacidad para 500 hojas c/bandeja |
| C9667A | Base para colocar la impresora |
| C4103A | Puerto infrarrojo rápido (FIR) |
| C9724A | Kit de transferencia de imágenes |
| C9725A | Kit de fusor (110 voltios) |
| C9726A | Kit de fusor (220 voltios) |

suministros

cartuchos de impresión

| | |
|--------|----------------------------|
| C9720A | Cartucho de tóner negro |
| C9721A | Cartucho de tóner cian |
| C9722A | Cartucho de tóner amarillo |
| C9723A | Cartucho de tóner magenta |

medios

| | |
|---------|---|
| HPJ1124 | HP LaserJet paper, 500 hojas, tamaño carta |
| HPM1120 | HP Multipurpose paper, 500 hojas, tamaño carta |
| HPE1120 | HP LaserJet recycled paper, 500 hojas, tamaño carta |
| C2934A | HP Color Laserjet Transparencies, 50 hojas, tamaño carta |
| C4179 | HP Laserjet soft glass paper, 200 hojas, tamaño carta |
| Q1298A | HP Laserjet tough paper, tamaño carta |
| HPU1132 | HP Premium Choice Laserjet paper, 500 hojas, tamaño carta |
| HPJ1124 | HP Laserjet paper, 500 hojas, tamaño carta |

memoria

| | |
|--------|---|
| C9665A | DIMM Flash de 4 MB para ampliar servicios del servidor de internet integrado EVWS |
| C7848A | DIMM SDRAM de 64 MB de memoria |
| C7850A | DIMM SDRAM de 128 MB de memoria |
| C9653A | DIMM SDRAM de 256 MB de memoria |

interfaz y cables

| | |
|--------|---|
| C2946A | Cable paralelo, 2 metros de cable 1284-C IEEE |
| 92215S | Cable para impresora Macintosh DIN-8 |
| 92215N | Kit de cable LocalTalk HP |

red

| | |
|--------|--|
| J6057A | Servidor interno de impresión Fast Ethernet (10/100Base-TX) Jetdirect 615n HP |
| J6058A | Servidor interno e inalámbrico de impresión Jetdirect 680n 802.11 |
| J4167A | Servidor interno de impresión Token Ring Jetdirect 610n |
| J3111A | Servidor interno de impresión Ethernet (10Base-T, 10Base-2) y LocalTalk Jetdirect 600n |
| J3110A | Servidor interno de impresión Ethernet (10Base-T) Jetdirect 600n |
| J4135A | Tarjeta de conexión Jetdirect HP para conexiones USB, seriales y LocalTalk |

acústicos

posición de operación de impresión: 6.5 dB (A)

(A) posición de impresión de reserva: 51 dB (A)

Capacidad de sonido: 65 dB (A)

requisitos de energía (varía de acuerdo a la región)

Fuente: voltaje de entrada 100 a 127 VCA (+6%/-10%) 220 a 240 VCA (+6%/-10%)

Frecuencia: 50/60 Hz (+/-2)

consumo de energía (varía de acuerdo a la región)

Impresión: 426 watts (110 volts); 430 watts (220 volts) máximo

De reserva (en estado listo): 34 watts (110 volts); 36 watts (220 volts) máximo compatible con ENERGY STAR®

Modo de ahorro de energía: 30 watts (110 volts); máximo 32 watts (220 volts) máximo

Modo de apagado: 0 watts (110 volts); 0 watts (220 volts)

garantía

Garantía del hardware limitada a un año, soporte telefónico y en el web

qué hay en la caja

Impresora; cuatro cartuchos de impresión, CD con software y guía electrónica del usuario, guía de inicio impresa, cable

Las PCs HP usan sistemas operativos Windows auténticos

www.microsoft.com/piracy/howtotell

Para mayores informes de la impresora a color Laserjet de la serie 4600, visite nuestro sitio Web en www.hp.com y haga clic sobre los productos y servicios. Aquí encontrará información sobre productos, suministros y accesorios para todas sus necesidades de computación. Las impresoras, computadoras personales, suministros y accesorios HP están disponibles con los distribuidores autorizados HP en todo el mundo.

ENERGY STAR es una marca de servicio registrada de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. Como socio de ENERGY STAR, HP ha determinado que este producto cumple con los lineamientos para eficiencia de la energía. Apple, AppleTalk y Macintosh son marcas registradas de Apple Computer Inc. registradas en Estados Unidos y otros países. Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países. Otros productos y nombres de productos son registros o marcas registradas de sus respectivas compañías. La información contenida en este documento está sujeta a cambio sin previo aviso. HP no ofrece garantía alguna respecto a esta información. HP renuncia específicamente a la garantía implícita de comercialización y adecuación a un propósito en particular. HP no será responsable por cualquier daño directo, indirecto, incidental, consecencial u otros presuntos daños relacionados con el suministro o uso de esta información.



* medida de la base y a la altura máxima