

Battlecard

HP Color LaserJet Pro serie M452

Fabricada pensando en su forma de trabajar, esta potente impresora en color termina los trabajos antes y ofrece una completa seguridad para protegerle de las amenazas.



Hasta
10



Los equipos de trabajo de tres a diez personas que imprimen de 750 a 4.000 páginas al mes pueden compartir esta rápida impresora en color



Sectores: finanzas, banca, seguros, legal, fabricación, agencias inmobiliarias, agencias de marketing, sanidad, administración pública, educación, oficinas, etc.



Responsables de la toma de decisiones y personas de influencia:

- Propietarios de empresas o CIO
- Responsables de IT
- Directivos de empresa

¿Qué es lo que vendemos?

Esta impresora ocupa poco espacio y ofrece una velocidad asombrosa, color de calidad profesional y una seguridad fiable. Aumente la productividad con las sencillas opciones de impresión móvil¹. Reduzca al mínimo las interrupciones con la capacidad de entrada de hasta 850 hojas² y los cartuchos de negro y color de alto rendimiento³.

Tres principales elementos diferenciadores

- Más rápida que la competencia⁴: imprima a doble cara⁵ a velocidades de hasta 24 imágenes por minuto (ipm) en A4⁶, e imprima la primera página desde el modo de reposo en tan solo 11,5 segundos en color, A4⁷.
- Use menos energía que los dispositivos de la competencia con un consumo eléctrico típico (TEC) de 1,520 kWh/semana (modelo M452nw) y 1,294 kWh/semana (modelo M452dn)⁸.
- Reduzca las intervenciones con la ventaja de no tener que sustituir ningún consumible aparte del tóner, los cartuchos todo en uno con retirada automática del sello y la capacidad de entrada de 850 hojas².

Principales ventajas



**Impresión rápida.
Alta protección.**

- Imprima documentos en blanco y negro y color a la rápida velocidad de 27 (ppm) en A4⁶.
- Esta impresora empieza a imprimir desde el modo de reposo más deprisa que los modelos de la competencia, y acelera los documentos de múltiples páginas con una impresión a doble cara⁵ más rápida que sus competidores⁴.
- Disfrute de una impresión segura, desde el encendido hasta el apagado, con las prestaciones de seguridad integradas y opcionales.
- Proteja la información y controle el acceso a los trabajos de impresión confidenciales mediante el almacenamiento de trabajos⁹ integrado con impresión mediante PIN.



**Más páginas. Más rendimiento.
Más protección.**

- Consiga el máximo número de impresiones por su dinero y pierda menos tiempo sustituyendo el tóner gracias a los cartuchos de tóner de color Original HP con JetIntelligence de alto rendimiento^{3,10}.
- Confíe en la calidad profesional a altas velocidades que le ofrece el tóner HP ColorSphere 3.
- La tecnología antifraude le alerta si detecta un cartucho usado o falsificado.



**Gestión sencilla.
Impresión eficiente.**

- Gestione las tareas con facilidad directamente en el dispositivo. La pantalla LCD de 2 líneas es fácil de leer y usar.
- Configure rápidamente esta impresora y gestione fácilmente los ajustes de los dispositivos para mejorar la eficiencia global de su impresión.
- Imprima usando menos energía que con los modelos de la competencia⁸ sin ir más lento. Esta impresora cuenta con las certificaciones Blue Angel y ENERGY STAR®, mientras que la tecnología HP Auto-On/Auto-Off le ayuda a ahorrar energía¹¹.



**Manténgase conectado
con fáciles opciones de
impresión móvil**

- Imprima fácilmente desde una amplia variedad de smartphones y tablets; la mayoría no requiere configuración ni aplicaciones¹.
- En el modelo M452nw, habilite la impresión con WiFi Direct¹² sin acceder a la red de la empresa.
- Comparta los recursos con la conexión Gigabit Ethernet integrada. El modelo M452nw ofrece conexión a redes inalámbricas¹³.

Las impresoras preferidas en el mundo.





Preguntas de cualificación

- ¿Su impresora actual ofrece una rápida impresión automática a doble cara para ahorrar tiempo y dinero?
- ¿Quiere ahorrar un tiempo valioso gracias a una impresora que empieza a imprimir desde el modo de reposo más deprisa que cualquier otro dispositivo de su clase?
- ¿Necesita imprimir documentos en color brillantes y con una calidad profesional?
- ¿Le gustaría poder imprimir cómodamente desde dispositivos móviles en la oficina sin tener que conectarse a la red?
- ¿Necesita aprovechar al máximo su limitado espacio de trabajo?
- ¿Desea una impresora que pueda imprimir más páginas por cartucho que las generaciones anteriores de cartuchos de tóner HP?
- ¿Le gustaría que su impresora le avisase si instala un cartucho de tóner usado o falsificado?
- ¿Quiere disminuir su consumo de energía y recursos para reducir los costes y el impacto medioambiental?
- ¿Qué funciones de seguridad le ofrece su impresora actual? ¿Le resultaría útil el almacenamiento con cifrado⁹ que permite a los empleados liberar trabajos en la impresora introduciendo un PIN?
- ¿Su departamento de IT ahorraría tiempo si pudiera establecer políticas de impresión y seguridad para toda la flota?
- ¿Pierde demasiado tiempo valioso sustituyendo consumibles, limpiando y haciendo el mantenimiento de su dispositivo actual?
- ¿Le ahorraría tiempo poder acceder a guías de ayuda online actualizadas?



Hewlett-Packard Company NFC/WiFi Direct

Outstanding Achievement in Innovation

Buyers Laboratory, LLC. concedió a HP el premio Novedad Destacada en Innovación por el uso de NFC/Wi-Fi Direct para aportar seguridad y simplicidad a la impresión móvil.



Comparaciones con la competencia

Brother HL-L8250CDN/HL-L8350CDW: impresión de la primera página (FPO) desde el modo de reposo un 143 % más lenta (el modelo HL-L8250 tarda 28 segundos en comparación con los 11,5 segundos del modelo de HP). Consumo de energía un 45 % mayor (2,2 kWh/semana frente a 1,520 kWh/semana del modelo de HP⁸). Requiere sustituir la unidad de residuos, el tambor y las bandas de transferencia, además de limpiar manualmente doce componentes internos para mantener la calidad de impresión (el modelo de HP no requiere sustituir ningún consumible aparte del tóner y tampoco necesita limpieza)¹⁴.

Samsung ProXpress C2620DW: FPO un 79 % más lenta desde el modo preparada (color): tarda 17 segundos en comparación con los 9,5 segundos del modelo de HP. El modelo C2620DW solo ofrece impresión automática a doble cara para soportes de un gramaje máximo de 105 g/m² a velocidades de 13 ipm (en comparación con los soportes de 163 g/m² y la velocidad de 24 ipm del modelo de HP)¹⁴.

Lexmark CS410n/dn/dtn: consumo de energía un 76 % mayor (2,67 kWh/semana)⁸. Velocidad de impresión a doble cara un 60 % más lenta que el modelo de HP (15 ipm frente a 24 ipm). La sustitución de los tambores OPC cada 40.000 páginas requiere un proceso de varios pasos¹⁴.

Kyocera ECOSYS P6026cdn: FPO desde el modo de reposo un 135 % más lenta (27 segundos). Consumo de energía un 51 % mayor (2,3 kWh/semana)⁸. Impresión a doble cara un 85 % más lenta (solo 13 ppm frente a 24 ppm del modelo de HP)¹⁴.

OKI C531dn: consume un 38 % más de energía (2,1 kWh/semana)⁸. Requiere sustituir varios componentes, como la unidad del fusor y el tambor de imagen. Niveles de ruido superiores en funcionamiento y en reposo: 54/37 dB(A) frente a 49/34 dB(A) del modelo de HP. No tiene conexión a redes inalámbricas¹⁴.



Por qué somos líderes

La HP serie M452 sustituye a la HP M451, la impresora láser en color para empresas más vendida del mundo de su clase¹⁵, y ofrece aún más prestaciones y funcionalidad:

- Impresión a doble cara (modelo M452dn)⁵ y FPO desde el modo de reposo más rápidas que los modelos de la competencia⁴
- Ahorro de energía líder con un TEC de solo 1,294 kWh/semana para el modelo M452dn y de solo 1,520 kWh/semana para el modelo M452nw⁸
- Menos intervenciones gracias a que no requiere sustituir ningún consumible aparte del tóner, los cartuchos todo en uno con retirada automática del sello y la capacidad de entrada de 850 hojas²

Hasta un 48 %

más de páginas con la tecnología de maximización de páginas¹⁰

Hasta 850

hojas de capacidad de entrada máxima²; con la bandeja de 550 hojas de papel opcional, puede añadir una resma entera antes de que el papel de la bandeja se agote por completo



HP JetAdvantage Security Manager

Proteja su flota de impresión HP con la solución considerada como pionera por Buyers Laboratory (BLI)¹⁶.

Cómo superar las objeciones

Objeción: “No queremos perder el tiempo esperando a que se impriman los documentos”.

Respuesta: Esta impresora le permite reducir los tiempos de espera, porque imprime la primera página más deprisa que cualquier otro dispositivo de su clase⁴. Tarda solo 9,9 segundos desde el modo preparada y solo 11,5 segundos desde el modo de reposo (A4, color)⁷. Además, ofrece una rápida impresión a doble cara de 24 ipm en A4⁶.

Objeción: “Quiero más información sobre estos nuevos cartuchos de tóner con JetIntelligence”.

Respuesta: Los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence están específicamente diseñados para trabajar con esta impresora y ofrecer a su empresa hasta un 48 % más de páginas¹⁰. La tecnología antifraude le protege autenticando los cartuchos cuando los instala y avisándole en el caso de que sean cartuchos usados o falsificados. Y sustituir los cartuchos es más fácil con la retirada automática del sello, para que pueda empezar a imprimir sin esperas.

Objeción: “Necesitamos una impresora que sea capaz de producir materiales de marketing en la oficina”.

Respuesta: El tóner ColorSphere 3 y la tecnología integrada HP ImageREt 3600 se combinan para producir impresiones excepcionales que transmitirán una imagen excelente de su empresa.

Objeción: “Nuestros empleados necesitan imprimir desde sus smartphones y tablets. ¿Esta impresora ofrece prestaciones de impresión móvil segura?”.

Respuesta: Los usuarios pueden imprimir cómodamente en el modelo M452nw gracias a la función WiFi Direct¹² sin tener que acceder a la red de la empresa. La serie M452 es compatible con HP ePrint¹⁷ para disponer de impresión móvil integrada en los principales sistemas operativos móviles (AirPrint, Android™ versión 4.4 o superior, Windows 8/10 o Google Chrome™)¹.

Objeción: “Tenemos poco espacio en la oficina. ¿Que tamaño tiene esta impresora?”.

Respuesta: El compacto modelo M452dn mide 412 x 469 x 295 mm (ancho x fondo x alto) y pesa solo 18,9 kg con los cartuchos.

Objeción: “Necesitamos un dispositivo fiable que sea fácil de usar”.

Respuesta: Esta impresora cuenta con muchas prestaciones para aumentar al máximo la facilidad de uso, que incluyen:

- Conexión inalámbrica integrada que le permite configurar, imprimir y compartir recursos fácilmente en una red¹³
- No requiere sustituir más componentes que el tóner
- Cartuchos todo en uno con opciones de alto rendimiento (~6.500 páginas en blanco y negro y ~5.000 páginas en color)^{3, 18}
- No requiere limpieza para mantener una calidad de impresión óptima
- Funcionamiento silencioso con un nivel de ruido de solo 49 dB(A) durante la impresión

Objeción: “¿Qué clase de seguridad ofrece esta impresora?”.

Respuesta: Esta impresora emplea funciones de seguridad integradas contra las amenazas más complejas, de modo que tendrá la tranquilidad de saber que sus dispositivos, datos y documentos se hallan bien protegidos. Además, es compatible con HP JetAdvantage Security Manager¹⁶. Proteja la información y controle el acceso a los trabajos de impresión confidenciales mediante el almacenamiento de trabajos⁹ integrado con impresión mediante PIN.

Objeción: “¿Resulta difícil gestionar el dispositivo?”.

Respuesta: El departamento de IT puede gestionar fácilmente las principales funciones de la serie M452 mediante el uso de soluciones de gestión como HP Web Jetadmin¹⁹ y el Controlador de Impresión Universal de HP²⁰. Para una gestión personalizada sencilla, conecte con el HP Embedded Web Server del producto a través de la red o por USB.

Objeción: “Queremos que nuestra impresora sea respetuosa con el medio ambiente”.

Respuesta: Esta impresora es conforme con Blue Angel y tiene la certificación ENERGY STAR. Ofrece un reducido TEC de solo 1,520 kWh/semana (modelo M452nw) o 1,294 kWh/semana (modelo M452dn), por lo que consume menos energía que los modelos de la competencia⁸. Puede ahorrar aún más energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off, que enciende su impresora cuando la necesita y la apaga cuando no le hace falta¹¹.



Para seleccionar el mejor servicio HP Care Pack para su cliente, visite hp.com/go/cpc.



Para acceder a los últimos recursos técnicos, de marketing y de ventas de HP, consulte con su contacto regional.



Información de contacto de HP por países:
hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html

Las impresoras preferidas en el mundo (portada): según cuota de mercado mundial de impresoras y conocimiento de la marca de impresoras HP (estudio de preferencias y valoración llevado a cabo en 9 mercados en 2014).

- ¹ Las funciones inalámbricas son compatibles únicamente con frecuencias de 2,4 GHz. También puede requerirse una aplicación o software y una cuenta registrada en HP ePrint. Algunas funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Para obtener más información, visite hp.com/go/mobileprinting.
- ² Para alcanzar la capacidad de entrada máxima se requiere la compra de una bandeja de papel opcional.
- ³ Cartuchos de tóner Original HP LaserJet 410X de alto rendimiento negro, cian, magenta y amarillo no incluidos en el precio de la impresora; se venden por separado.
- ⁴ Basado en pruebas internas de HP llevadas a cabo en agosto de 2015 comparando la impresión más rápida desde el modo de reposo y la velocidad de impresión a doble cara de tres competidores líderes. Según los ajustes de los dispositivos. Los resultados reales pueden variar. Para obtener más información, visite hp.com/go/liclaims.
- ⁵ La impresión automática a doble cara solo está disponible en el modelo M452dn.
- ⁶ Velocidad de impresión medida en función de la norma ISO/IEC 24734; no incluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ⁷ Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, visite hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, las aplicaciones de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ⁸ Resultados basados en pruebas de HP mediante el método de consumo eléctrico típico (TEC) del programa ENERGY STAR o según los datos registrados en energystar.gov en agosto de 2015. Todos los datos están basados en 115 V y extrapolados a 1 año. Las pruebas se realizaron en una sola unidad de cada producto. Los resultados reales pueden variar. El TEC de 1,520 kWh/semana se refiere solo al modelo HP Color LaserJet Pro M452nw. El modelo M452dn tiene un TEC de 1,294 kWh/semana.
- ⁹ Requiere la compra por separado de una unidad flash USB con una capacidad de al menos 16 GB.
- ¹⁰ Basado en el rendimiento según la norma ISO/IEC 19798 de los cartuchos de tóner Original HP LaserJet 305X negro de alto rendimiento y HP LaserJet 305A cian, magenta y amarillo en comparación con los cartuchos de tóner Original HP LaserJet 410X negro, cian, magenta y amarillo de alto rendimiento. Más información en hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ¹¹ Las funciones de la tecnología HP Auto-On/HP Auto-Off dependen de la impresora y la configuración. Puede requerir una actualización del firmware.
- ¹² La impresión con WiFi Direct solo es compatible con el modelo HP Color LaserJet Pro M452nw. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora o equipo multifunción compatible con WiFi Direct antes de imprimir. En función del dispositivo móvil, puede ser necesario el uso de una aplicación o un controlador. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia entre el punto de acceso y la impresora o equipo multifunción. Para obtener más información, visite hp.com/go/businessmobileprinting.
- ¹³ La conexión inalámbrica solo es compatible con el modelo HP Color LaserJet Pro M452nw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia al punto de acceso, y puede estar limitado durante las conexiones VPN activas.
- ¹⁴ Las especificaciones/información proceden de Gap Intelligence o publicaciones de los fabricantes. Tiempos de impresión de la primera página desde el modo de ahorro de energía basados en pruebas internas de HP después de que los dispositivos pasaran 60 minutos en reposo o según las especificaciones técnicas del fabricante.
- ¹⁵ Fuente: informe de IDC WW Hardcopy Peripheral Tracker del cuarto trimestre de 2014. Esta categoría de impresoras láser para empresas incluye las impresoras láser a color de una sola función con velocidades de impresión superiores a 21 páginas por minuto (carta).
- ¹⁶ Informe sobre las soluciones HP JetAdvantage Security Manager 2.1 de Buyers Laboratory LLC, febrero de 2015. HP JetAdvantage Security Manager se vende por separado. Para obtener más información, visite hp.com/go/securitymanager.
- ¹⁷ Es necesario registrar una cuenta en ePrint para la impresora. Pueden ser necesarios una aplicación o software adicionales. Las funciones inalámbricas son compatibles únicamente con frecuencias de 2,4 GHz. Para obtener más información, visite hp.com/go/mobileprinting.
- ¹⁸ Valor de rendimiento de los cartuchos declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ¹⁹ HP Web Jetadmin es gratuito y puede descargarse en hp.com/go/webjetadmin.
- ²⁰ El Controlador de Impresión Universal de HP es gratuito y puede descargarse en hp.com/go/upd.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin aviso previo. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales ni de las omisiones que pueda contener este documento.

AirPrint es una marca comercial de Apple Inc. registrada en Estados Unidos y otros países. ENERGY STAR es una marca registrada en EE. UU. por la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Android y Google Chrome son marcas comerciales registradas de Google Inc. Microsoft, PowerPoint y Windows son marcas comerciales del grupo de compañías Microsoft.

2015 Confidencial de HP. Este documento contiene información confidencial y/o protegida legalmente. Ha sido creado solo para uso interno de HP y sus socios de canal. Si usted no es uno de los destinatarios previstos señalados en la cubierta de este documento, tiene estrictamente prohibido revisar, redistribuir, divulgar o utilizar de cualquier otra forma el contenido del presente documento.

