

Guía de producto

Envío digital y en red, además de escaneado a ordenadores y dispositivos móviles

Escáner de red HP ScanJet Pro 4500 fn1



Diciembre de 2015

Índice

- 3** Escaneado rápido y envío digital seguro
- 4** Información del producto
- 5** Comparación de productos
- 6** Resumen de las ventajas
- 7** Sólidas funciones de envío digital incluso a dispositivos móviles
- 8** Escaneado rápido e impecable en cada página
- 9** Escaneado personalizado para agilizar los flujos de trabajo
- 10** Software HP Scan
- 13** Confianza página tras página
- 14** Especificaciones técnicas
- 15** Información de pedidos

Escaneado rápido y envío digital seguro

Comparta escaneado de alta velocidad con su equipo de trabajo mediante un escáner de red recomendado para 4000 hojas al día. Escanee ambas caras de una hoja de una sola pasada. Con HP EveryPage, no tiene que preocuparse por la pérdida de páginas¹. El envío digital se realiza fácilmente desde la pantalla táctil mediante Ethernet o una red inalámbrica. Y con la aplicación HP JetAdvantage Capture, puede iniciar los escaneados directamente desde su dispositivo móvil, sin usar un ordenador².

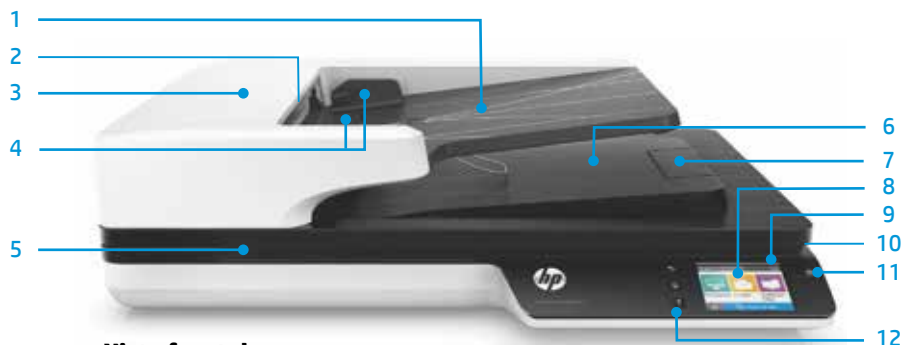
¿A quién se dirige?

El escáner de red HP ScanJet Pro 4500 fn1 es ideal para pequeñas y medianas empresas que necesitan una digitalización productiva con funciones seguras para compartir y enviar archivos digitales, así como escanear directamente a dispositivos móviles². Este escáner proporciona un escaneado versátil y con funciones completas que ofrece una excelente gestión del papel, fiabilidad y productividad. Consiga una digitalización fiable y de alta velocidad para cualquier tarea, incluidos los flujos de trabajo complejos, con un escáner diseñado para gestionar hasta 4000 hojas al día.



Información del producto

- 1 Bandeja del alimentador automático de documentos (AAD)
- 2 Pestaña del AAD
- 3 AAD de 50 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada y HP EveryPage
- 4 Guías del papel
- 5 Superficie plana de tamaño legal para soportes gruesos o frágiles
- 6 Bandeja de salida
- 7 Tope de salida
- 8 Pantalla táctil de 7,11 cm con tres botones preconfigurados para flujos de trabajo de uso habitual
- 9 Conexión a redes inalámbricas integrada
- 10 Wi-Fi Direct integrado
- 11 Botón de encendido/apagado
- 12 Botones Atrás, Inicio y Ayuda
- 13 Conector de alimentación
- 14 Puerto USB 3.0 SuperSpeed
- 15 Puerto LAN



Vista frontal



Vista posterior

Comparación de productos

La siguiente tabla compara el nuevo escáner de red HP ScanJet Pro 4500 fn1 con los escáneres de superficie plana para documentos HP ScanJet N6350 y HP ScanJet 8270:



HP ScanJet Pro 4500 fn1	HP ScanJet N6350/8270	Ventajas
Envíe los escaneados a través de una red inalámbrica, Wi-Fi Direct o Ethernet ³	Solo conexión Ethernet/sin conexión a redes	Más opciones para compartir y enviar los archivos de forma digital
Inicie los escaneados directamente desde dispositivos móviles con la aplicación HP JetAdvantage Capture ²	No permite escanear desde dispositivos móviles	Acelere su flujo de trabajo: escanee, guarde y envíe los archivos digitales desde su smartphone o tableta
Pantalla táctil de 7,11 cm	Pantalla LCD de 2 líneas con botones/pantalla LCD de 4 líneas con botones	Gestione y envíe fácilmente los escaneados desde la pantalla táctil a correos electrónicos, carpetas de red u ordenadores ³
El AAD permite el escaneado a doble cara de una sola pasada	El AAD reversible permite el escaneado a doble cara	Aumente la productividad con un escaneado a doble cara más rápido y fiable
Velocidad de escaneado ⁴ Una cara: hasta 30 páginas por minuto (ppm) a 300 puntos por pulgada (ppp) Doble cara: hasta 60 imágenes por minuto (ipm) a 300 ppp	Velocidad de escaneado ⁵ Una cara: hasta 15/25 ppm a 300 ppp Doble cara: hasta 6 ipm a 300 ppp	Ahorre tiempo con un escaneado a doble cara 10 veces más rápido
Detección ultrasónica de alimentación múltiple con HP EveryPage ¹	No dispone de detección de alimentación múltiple	Evite la pérdida de páginas y los fallos de alimentación
El AAD admite papeles de hasta 309,9 cm de largo	El AAD admite papeles de hasta 35,5 cm de largo	Capture una amplia gama de tipos de soporte gracias al AAD compatible con páginas extralargas
Tamaño máximo de escaneado de la superficie plana: legal	Tamaño máximo de escaneado de la superficie plana: A4	Mayor capacidad con una superficie plana más grande que admite documentos de tamaño legal
Ciclo de trabajo diario recomendado: 4000 páginas	Ciclo de trabajo diario recomendado: 500/1000 páginas	Aumente el rendimiento con un ciclo de trabajo recomendado hasta ocho veces superior
Capture escaneados directamente en la nube, incluidos Google Drive™ y DropBox	No dispone de escaneado a destinos en la nube	Mayor flexibilidad: comparta o archive los escaneados con rapidez
Compatibilidad completa con Kofax VRS Pro®, certificaciones TWAIN e ISIS®	TWAIN, ISIS	Intégrelo fácilmente con los programas de software más populares y sus propias aplicaciones
USB 3.0 SuperSpeed	USB 2.0 de alta velocidad	Aumente la eficiencia con velocidades de transferencia de los archivos más rápidas
Escaneado de márgenes de libros	No disponible	Evite las distorsiones en el texto y garantice que las páginas tengan un aspecto uniforme, incluso cerca del lomo de los libros

Resumen de las ventajas

Este compacto escáner de red inalámbrico ofrece un rápido escaneado a doble cara y funciones seguras de envío digital. Inicie los escaneados desde dispositivos móviles mediante la aplicación HP JetAdvantage Capture². Mejore la productividad con la pantalla táctil, las tecnologías Wi-Fi Direct² y HP EveryPage¹, una conexión USB 3.0 SuperSpeed y un AAD de 50 hojas con un ciclo de trabajo recomendado de 4000 páginas al día.



Sólidas funciones de envío digital incluso a dispositivos móviles

- Envíe los escaneados directamente desde el escáner a correos electrónicos, carpetas de red o un ordenador mediante la conexión Gigabit Ethernet³.
- Inicie los escaneados directamente desde dispositivos móviles con la aplicación HP JetAdvantage Capture. O bien, capture un documento con su smartphone o tableta y, a continuación, edite, guarde y comparta el archivo².
- Supervise y gestione los trabajos de forma remota y gestione los ajustes de seguridad con HP Embedded Web Server.
- Envíe los escaneados a través de la red con protocolos de seguridad y a dispositivos móviles con Wi-Fi Direct².



Escaneado rápido e impecable en cada página

- Produzca hasta 60 ipm⁴ (30 páginas) con el escaneado a doble cara y un ciclo de trabajo recomendado de 4000 hojas al día.
- Capture todas las páginas fácilmente, incluso las pilas de soportes mezclados, con la detección de alimentación múltiple que ofrece HP EveryPage¹.
- Escanee documentos de hasta 21,6 cm x 309,9 cm mediante el AAD y use la superficie plana para los soportes más gruesos o frágiles.
- Disfrute de sólidas capacidades que incluyen conexión de red, Wi-Fi Direct², conexión a ordenador³ y escaneado desde la superficie plana en un dispositivo compacto perfecto para colocar en su escritorio.
- El escaneado de márgenes de libros evita las distorsiones en el texto, incluso en el lomo de los libros y otros materiales gruesos.
- Pierda menos tiempo esperando: los escaneados llegan a su destino rápidamente gracias a la conexión USB 3.0.



Escaneado personalizado para agilizar los flujos de trabajo

- Escanee las imágenes directamente en aplicaciones con la completa compatibilidad incluida de Kofax VRS Pro, TWAIN e ISIS.
- Defina perfiles de escaneado para los tipos de documentos más comunes y escanee a múltiples destinos con el software HP Scan.
- Capture con precisión el texto de los documentos para editarlo fácilmente con HP Scan y el software de OCR I.R.I.S. Readiris™ Pro.
- Capture y organice documentos, tarjetas de visita y otros tipos de archivos con el software integrado, incluidos Nuance® PaperPort® e I.R.I.S. Cardiris™.

Sólidas funciones de envío digital incluso a dispositivos móviles



Haga llegar los escaneados allí donde los necesite con el envío digital mediante redes inalámbricas, Wi-Fi Direct o Ethernet³. Inicie los escaneados directamente desde dispositivos móviles, edite imágenes y guárdelas en la nube, entre otras funciones².



Envíe los escaneados mediante Ethernet

Envíe los escaneados a su destino directamente desde el dispositivo. Use la pantalla táctil de 7,11 cm para enviar los escaneados directamente desde el escáner a correos electrónicos, carpetas de red o un ordenador mediante la conexión Gigabit Ethernet³.



Controle sus trabajos de forma remota

Supervise y gestione los trabajos de forma remota y active los ajustes de seguridad para proteger sus documentos con HP Embedded Web Server.



Escanee con facilidad a dispositivos móviles

Mediante la aplicación HP JetAdvantage Capture puede iniciar y controlar los escaneados desde su dispositivo móvil². Use la interfaz familiar de su smartphone o tableta para escanear, guardar y enviar archivos digitales sin emplear el ordenador². Simplemente abra la aplicación en su dispositivo móvil, identifique los equipos compatibles y pulse «Enviar» en la aplicación para enviar el archivo a una carpeta en la nube, correo electrónico, Dropbox o galería de imágenes.

Para obtener más información sobre la aplicación HP JetAdvantage Capture, consulte el resumen disponible en: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-3071EEW>



Envío digital seguro

Transmita los escaneados a través de la red con protocolos de seguridad. Wi-Fi Direct le permite escanear a los dispositivos móviles que se encuentran dentro de su alcance sin tener que conectarse a la red².



Confíe en un escáner que no le fallará

Con este escáner no tendrá que preocuparse por nada y podrá centrarse en su trabajo. Gracias a un ciclo de trabajo recomendado de 4000 páginas al día, el escáner de red HP ScanJet Pro 4500 fn1 ha sido fabricado para seguir el ritmo de productividad de su oficina.

La legendaria fiabilidad de HP le permitirá estar tranquilo

Antes de salir a la venta, HP somete a cada nuevo dispositivo HP ScanJet a exhaustivos controles para garantizar la oferta de unos escaneados uniformes y de alta calidad. Estos controles se llevan a cabo con una amplia muestra de dispositivos en todas las fases del proceso de diseño con el fin de garantizar que cumplen los estándares de HP. El resultado es un producto sólido y fiable, que genera escaneados de excelente calidad de forma constante a lo largo de su vida útil.

Este escáner incluye una garantía limitada estándar de hardware de un año con soporte técnico telefónico las 24 horas del día, los 7 días de la semana. (La garantía puede variar según la legislación de cada país). Visite hp.com/support para obtener más información sobre la asistencia de primera clase de HP y las opciones de soporte disponibles en su región.

Escaneado rápido e impecable en cada página



Ahorre energía sin sacrificar el rendimiento

Gracias a su diseño inteligente, este escáner puede ayudarle a cumplir sus objetivos de ahorro de energía.

- **Certificación ENERGY STAR®:** los productos de HP que llevan el logotipo ENERGY STAR cumplen con las especificaciones ENERGY STAR de la Agencia de Protección Medioambiental de EE. UU. para equipos de imagen digital. Si desea obtener más información acerca de ENERGY STAR, visite hp.com/go/energystar.
- **Tecnología Auto-Off:** mantenga la productividad y ahorre recursos. Configure su escáner con el software HP Scan para que se apague automáticamente cuando no lo necesite⁶.

Comparta este rápido escáner de red con su equipo de trabajo. Capture ambas caras de una página de una sola pasada, incluso con soportes mezclados, a velocidades de hasta 60 ipm⁴ (30 páginas).



Escanee ambas caras rápidamente

Produzca hasta 60 ipm⁴ (30 páginas) con el rápido escaneado a doble cara, que captura cada página de una sola pasada. Escanee fácilmente desde el alimentador automático de documentos de 50 hojas, recomendado para procesar 4000 hojas al día.



Excelente gestión del papel

Capture todas las páginas fácilmente, incluso con pilas de soportes de diferentes tamaños y tipos. La detección ultrasónica de alimentación múltiple que incorpora HP EveryPage¹, permite una gestión del papel más fluida para trabajos de todo tipo.

Personalice la detección de fallos en la alimentación (múltiples hojas) y especifique un área de exclusión, como una nota adhesiva o un trozo de cinta adhesiva (el escáner ignorará la detección en esa zona).



Capture una amplia variedad de tipos de documentos

Escanee documentos de hasta 21,6 x 309,9 cm, como gráficos sísmicos, mediante el AAD. Escanee fácilmente materiales frágiles, libros y otros soportes voluminosos desde la superficie plana del escáner.



Un escáner de red sorprendentemente compacto

Disfrute de sólidas capacidades que incluyen conexión de red, Wi-Fi Direct², conexión a ordenador³ y escaneado desde la superficie plana en un dispositivo sorprendentemente compacto. Este fino escáner HP ScanJet Pro le deja más espacio para trabajar y tiene un diseño moderno y perfecto para colocar en su escritorio.



Páginas de libros perfectas

Evite las complicaciones al escanear páginas de materiales gruesos. El escaneado de márgenes de libros evita las distorsiones en el texto y garantiza que las páginas tengan un aspecto uniforme, incluso cerca del lomo de los libros.



Rápida transferencia de archivos

Pierda menos tiempo esperando las imágenes. Los escaneados llegan a su destino rápidamente gracias a la conexión USB 3.0 SuperSpeed.

Escaneado personalizado para agilizar los flujos de trabajo



Aumente la productividad con funciones de flujo de trabajo versátiles y perfiles de escaneado personalizables. Envíe fácilmente escaneados de hasta 1200 ppp a varias aplicaciones usando el software Kofax VRS Pro, TWAIN, ISIS y HP Scan.



Escanee desde aplicaciones populares

Integre fácilmente este escáner con los programas de software más populares y con sus propias aplicaciones. Escanee imágenes directamente a las aplicaciones, sin tener que abrir otro programa, con las completas funciones del software incluido (Kofax VRS Pro, TWAIN e ISIS).



Cree perfiles personalizados

El software HP Scan incluido le permite gestionar los perfiles, escanear a la nube y otros destinos, mejorar automáticamente las imágenes y borrar las páginas en blanco. Consiga escaneados realistas con la mínima intervención.



Escaneados nítidos y claros

Consiga escaneados nítidos y realistas de documentos, gráficos y fotos. La resolución de hasta 1200 ppp garantiza la obtención de imágenes de alta calidad en todos sus escaneados.

HP Scan le permite controlar fácilmente el estado de sus escaneados y previsualizarlos antes de guardarlos. Use una gran variedad de ajustes fáciles para obtener los resultados que desea, como reordenar, añadir o borrar páginas, rotarlas 90 grados a la izquierda o a la derecha, o cambiar la exposición, el tipo de archivo y el destino.



Escanee y edite textos fácilmente

Capture el texto de los documentos con una gran precisión. Escanee documentos fácilmente, edite texto y guárdelo como un archivo de Microsoft® Word o un archivo PDF que permite realizar búsquedas con HP Scan y el software de OCR I.R.I.S. Readiris Pro.

Con la tecnología de reconocimiento óptico de caracteres (OCR), puede escanear documentos en papel y convertirlos en archivos PDF que permiten realizar búsquedas, así como en documentos totalmente editables en los que se pueden realizar búsquedas exhaustivas, como archivos de Microsoft Word. OCR es una función fundamental para lograr flujos de trabajo más avanzados que permiten indexar y buscar documentos.



Gestione fácilmente los documentos digitales

Capture y organice documentos, tarjetas de visita y otros tipos de archivos con las completas funciones del software integrado, incluidos Nuance PaperPort e I.R.I.S. Cardiris.

Software HP Scan



Rápido y fácil de usar, el software HP Scan le permite personalizar las opciones para mejorar, enviar y guardar sus documentos e imágenes escaneadas. Use los cómodos accesos directos incluidos, o personalice los ajustes para los trabajos de escaneado que realiza más a menudo.

Empiece a trabajar rápidamente con una interfaz de usuario fácil de usar

Diseñada pensando en la productividad de las oficinas, la interfaz fácil de usar le permite configurar y revisar rápidamente los ajustes seleccionados, así como previsualizar y modificar las imágenes antes de guardar el archivo escaneado. Puede guardar los documentos escaneados en formato PDF, JPEG o de archivo de texto, y almacenarlos de forma local en una carpeta de red o en la nube. O bien, puede enviarlos fácilmente por correo electrónico como archivos adjuntos. Incluye accesos directos predefinidos para las tareas de escaneado más habituales.

Añada valor personalizando los resultados

En los trabajos únicos o repetitivos que requieren ajustes específicos, puede modificar fácilmente los accesos directos definidos previamente. Solamente tiene que seleccionar uno de los accesos directos existentes y cambiar la configuración según corresponda (por ejemplo, seleccione blanco y negro en lugar de color). Con un clic del ratón, puede guardar los accesos directos que ha modificado o descartar todos los cambios en los ajustes.

Cree nuevos accesos directos para el tipo de tareas de escaneado que realiza con mayor frecuencia, configurando ajustes como el tamaño de papel, la resolución, el formato de archivo, el destino, etc. Ponga nombre a los accesos directos para reflejar el tipo de documento, la tarea que se va a realizar o la descripción que mejor se ajuste a sus necesidades.

Simplifique la captura de documentos

Use los cómodos accesos directos integrados o cree sus propios accesos directos personalizados para realizar las tareas de escaneado habituales de forma rápida y fácil.

The screenshot shows the HP Scan software interface for the HP ScanJet Pro 4500 fn1. On the left, there is a 'Scan Shortcuts' panel with a list of tasks: 'Save as PDF', 'Save as JPEG', 'Email as PDF', 'Email as JPEG', 'Save as Editable Text (OCR)', 'Send to Cloud', and 'Everyday Scan'. A blue box highlights the first five items. Below this list is a 'Create New Scan Shortcut' button. On the right, the 'Scan Shortcut Settings' panel is open for 'Save as PDF'. It shows settings for 'Scan' (Item Type: Document, Page Sides: 1-sided, Page Size: Letter 8.5 x 11 inches, Source: Document Feeder if loaded) and 'Image' (Color Mode: Color). The 'Destination' section shows File Type: PDF and Send to: Local or Network folder. A 'More' button is visible at the top right of the settings panel. At the bottom right, there are 'Scan' and 'Exit' buttons.

Use los cómodos accesos directos integrados para las tareas de escaneado comunes

Especifique los ajustes de escaneado más habituales

Cree un acceso directo de escaneado personalizado

Acceda a más ajustes de escaneado

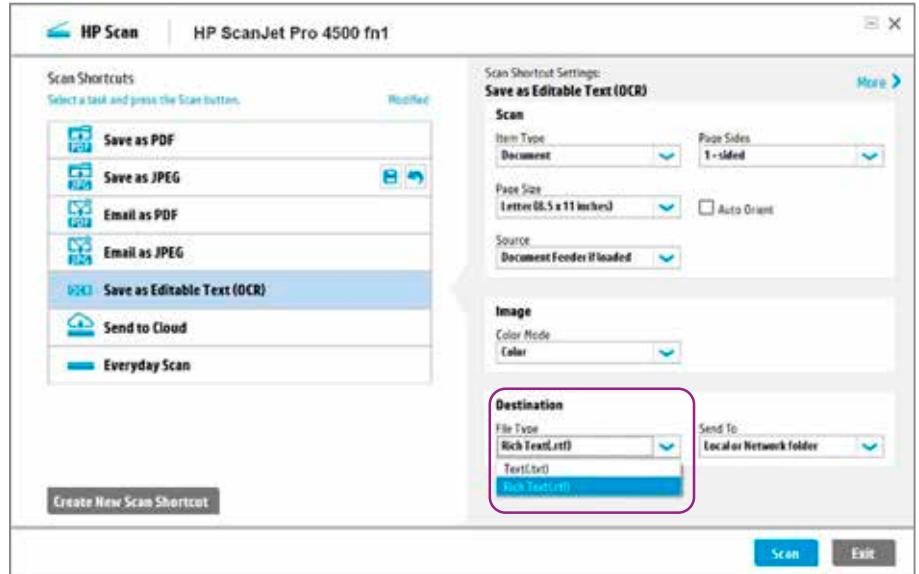
Convierta los documentos escaneados en texto editable o que permita realizar búsquedas (OCR)

HP Scan integra la tecnología de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) de I.R.I.S., una empresa con una larga trayectoria en el desarrollo de OCR. El OCR le permite convertir imágenes escaneadas en formatos de archivo comunes, incluido PDF, con texto editable y que permite realizar búsquedas. Las funciones de OCR también mejoran la indexación y búsqueda de los documentos.

Elija el formato del documento de salida

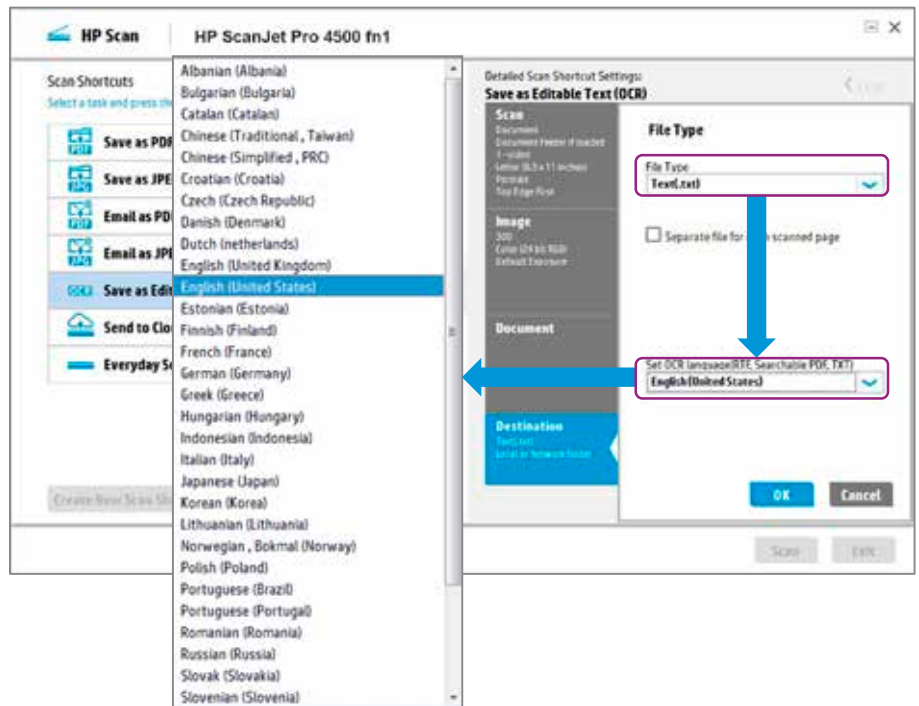
Seleccione **Save as Editable Text** (Guardar como texto editable) para elegir entre los formatos **Rich Text (.rtf)** (Texto enriquecido) o **Text (.txt)** (Texto).

- **Rich Text (.rtf)** (Texto enriquecido) es un formato de archivo compatible con Microsoft Word y la mayoría de procesadores de texto. Esta opción conserva parte del formato original del documento.
- **Text (.txt)** (Texto) crea un archivo de texto ASCII (TXT) que se puede abrir con cualquier procesador de texto. Esta opción no conserva el formato del documento original.



Seleccione el idioma del OCR

El software de reconocimiento óptico de caracteres de HP puede reconocer 36 idiomas. Para acceder al menú desplegable con la lista de idiomas, haga clic en **More** (Más), **File Type** (Tipo de archivo), **Set OCR language** (Configurar idioma OCR).



Guarde los accesos directos personalizados

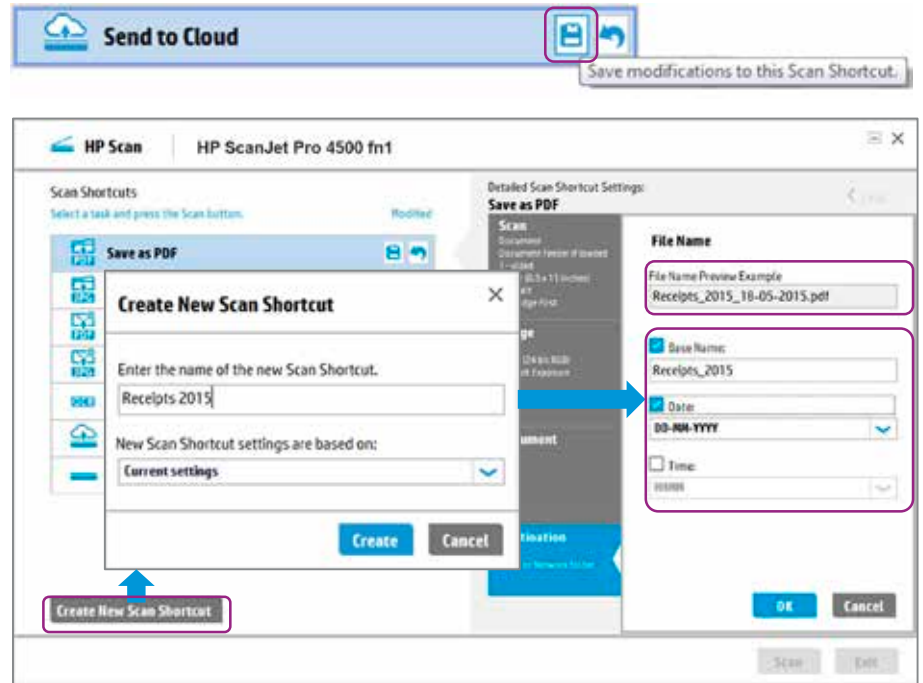
Escanee rápidamente con sus opciones más habituales y guarde esas opciones como un nuevo acceso directo. A continuación, podrá llevar a cabo trabajos similares de manera uniforme con tan solo pulsar un botón.

Guarde los cambios en un acceso directo predefinido

Una manera rápida de crear un nuevo acceso directo de escaneo es configurarlo con todos sus ajustes deseados y pulsar el icono **Save modifications to this Scan Shortcut** (Guardar modificaciones en este acceso directo de escaneo). Puede hacerlo en cualquier momento, incluso después de guardar la imagen escaneada.

Cree un nuevo acceso directo

Otra manera sería hacer clic en **Create New Scan Shortcut** (Crear nuevo acceso directo de escaneo) en cualquier momento. HP Scan le solicitará que introduzca el nombre del nuevo acceso directo y preguntará si desea basarse en los ajustes actuales o en cualquiera de los otros accesos directos ya definidos. Puede personalizar el acceso directo según sea necesario; por ejemplo, para especificar un **Base Name** (Nombre base) del archivo de salida, añadir marcas temporales como **Date** (Fecha) y **Time** (Hora), etc.

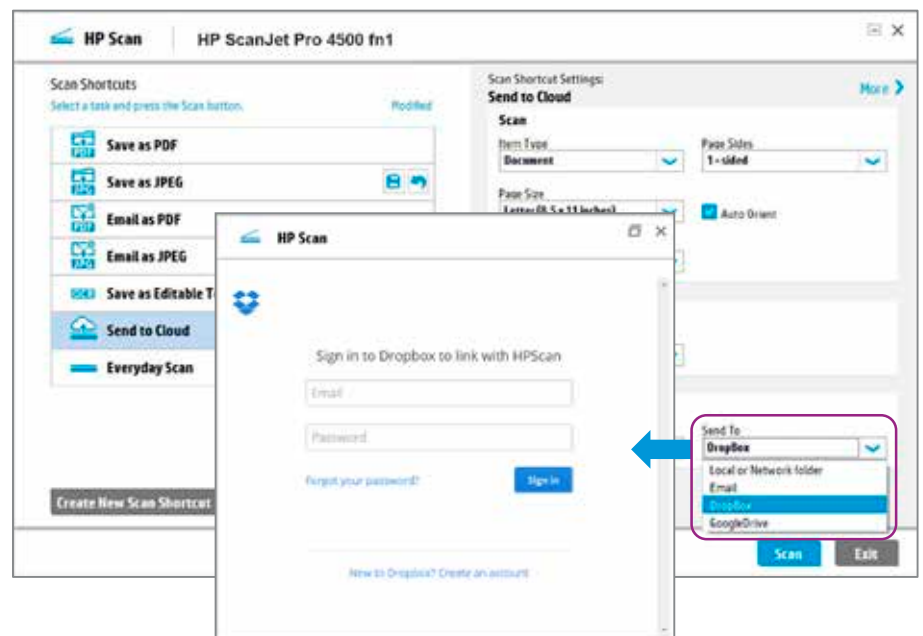
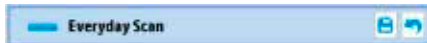


Envíe los escaneados directamente por correo electrónico o a la nube

HP Scan le permite enviar con facilidad sus documentos escaneados directamente a una dirección de correo electrónico o a diversas aplicaciones de almacenamiento en la nube.

Acerca de Everyday Scan

Este acceso directo predefinido está pensado para tareas rápidas que se realizan una sola vez. Todos los ajustes de escaneo se encuentran disponibles en este acceso directo, lo que le ofrece la flexibilidad de modificar cualquier configuración que desee. Después de usarlo, puede deshacer rápidamente los cambios o guardarlos para la próxima sesión.



Confianza página tras página



Las tecnologías HP EveryPage incluyen:

- Selección multifase
- Separación avanzada
- Selección inteligente
- Gestión de tipos de documentos mezclados
- Detección ultrasónica de alimentación múltiple

Si desea obtener más información, consulte el informe técnico de HP EveryPage:

<http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA4-4280ENW.pdf>

Evite la pérdida de páginas y los fallos de alimentación. HP EveryPage¹ permite una gestión del papel más fluida para todo tipo de trabajos. Cargue pilas de documentos (incluso de diferentes tipos y tamaños) y deje que su escáner se encargue de todo lo demás.

Escanee con total confianza con HP EveryPage

Confíe en que sus documentos se escanearán de forma fiable con HP EveryPage, un conjunto de tecnologías innovadoras creado para acelerar de forma fiable su flujo de trabajo digital. Estas tecnologías permiten escanear casi cualquier tipo de documento con fiabilidad, incluso pilas mezcladas de papeles con distintos tamaños y gramajes. Tanto si escanea documentos de empresa como tarjetas identificativas, HP EveryPage le ofrece la tranquilidad de saber que no se le escapará ni una sola página.

HP EveryPage permite una gestión del papel más fluida para todo tipo de trabajos:

- Confíe en un escaneado sencillo y sin complicaciones para casi todos los tipos de entradas, incluidas las pilas mezcladas de documentos: no pierda más tiempo separando los documentos por tipos y tamaños.
- Evite los tiempos de inactividad provocados por fallos y parones en la alimentación mediante tecnologías precisas de selección variable que se adaptan a diversos tipos y tamaños de soportes, y permiten un escaneado rápido y eficiente.
- Disfrute la tranquilidad de saber que todos sus datos han sido capturados: HP EveryPage emplea innovadoras medidas de seguridad en caso de fallos o parones en la alimentación.

¿Cómo funciona la detección ultrasónica de alimentación múltiple?

Uno de los componentes de HP EveryPage es la capacidad de detectar automáticamente alimentaciones múltiples para garantizar que se escanean todas las páginas. Utiliza ondas sonoras para verificar que una sola hoja se ha separado de la pila de procesamiento, lo que elimina la necesidad de contar el número de páginas introducidas para garantizar que coincide con el número de páginas escaneadas.

En caso de que el alimentador automático de documentos no pueda coger una página, o si se introducen varias páginas en el recorrido del papel, el proceso de alimentación se detiene y el dispositivo notifica el error. Las páginas ya escaneadas se almacenan en la memoria, lo que significa que no tendrá que reiniciar el escaneado desde el principio.

Básicamente, funciona de esta forma:

- Las ondas ultrasónicas son sonidos de alta frecuencia (inaudibles).
- Las ondas sonoras atraviesan una hoja de papel con facilidad.
- Si se solapan dos hojas, el pequeño intervalo de aire que queda entre ellas reduce la señal en el receptor. El dispositivo detecta el problema, se detiene y alerta al usuario a través de la pantalla del ordenador.

Especifique un área de exclusión de la detección de fallos de alimentación

El software HP Scan le permite especificar una región del escaneado para que esta quede excluida de la detección de alimentación múltiple. Si el escáner detecta un grosor mayor en cualquier parte de la página que figure dentro del área que ha especificado, ignorará la detección de esa porción. Se trata de una opción muy útil cuando se escanean documentos que incluyen notas adhesivas o adjuntas.

Especificaciones técnicas

Escáner de red HP ScanJet Pro 4500 fn1

Número de producto	L2749A
Tipo de escáner y modos admitidos	Escaneado desde la superficie plana o el AAD, escaneado a doble cara de una sola pasada, color, escala de grises o blanco y negro
Tecnología de escaneado	Sensor de imagen de contacto (CIS) de CMOS que usa una fuente de luz LED ligera y AAD de doble cabezal
Otras funciones avanzadas	Eliminación de páginas en blanco, orientación automática, detección automática del color, ajuste automático al contenido, ajuste automático de la exposición, eliminación de agujeros, enderezamiento del contenido, borrado de márgenes, limpieza del fondo, umbral automático, omisión del color y OCR
Ciclo de trabajo (recomendado)	4000 páginas al día
Panel de control	Pantalla táctil de 7,11 cm (2,8 pulgadas); botones (Atrás, Inicio, Ayuda)
Velocidad de escaneado a 300 ppp⁴ (color, gris o blanco y negro)	Una cara: hasta 30 ppm; doble cara: hasta 60 ipm
Resolución de escaneado desde el AAD	Óptica: hasta 600 ppp Ajustes de salida de ppp: 75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600
Resolución de escaneado desde la superficie plana	Óptica: hasta 1200 ppp Ajustes de salida de ppp: 75, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600, 1200
Profundidad de bits y escala de grises	24 bits, 256 niveles de escala de grises
Compatibilidad	TWAIN (certificación TWAIN, versión 2.1), ISIS, WIA, Kofax VRS Pro
Formatos de archivo (texto e imágenes)	PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (texto), RTF (texto enriquecido), PDF que permite realizar búsquedas
Modos de acceso al escáner	Botón de escaneado en el panel frontal: guardar como PDF, guardar como JPEG, enviar por correo electrónico como PDF, enviar por correo electrónico como JPEG, enviar a la nube, Everyday Scan y guardar como texto editable (OCR), software HP Scan para sistemas operativos Windows, software HP Easy Scan/ICA para sistemas operativos Mac, aplicaciones de otros proveedores mediante TWAIN
Memoria	1 GB
Especificaciones de soportes del AAD	
Capacidad de entrada	Hasta 50 hojas
Tamaños personalizados	De 10,5 x 14,8 cm a 21,6 x 309,9 cm (de 4,1 x 5,8 pulgadas a 8,5 x 122 pulgadas)
Tamaños estándar	A4, A5, A6, B5, B5 (JIS), carta, legal, ejecutivo, admite páginas largas de hasta 309,9 cm (122 pulgadas)
Gramajes	De 45 a 120 g/m ² (de 12 a 32 lb)
Tipos de soporte	Papel (pancarta, inyección de tinta, fotográfico, normal), sobres, etiquetas, tarjetas (felicitación, índice)
Especificaciones de soportes de la superficie plana	
Límites de tamaño del escaneado	De 25,4 x 25,4 cm a 21,6 x 35,6 cm (de 1 x 1 pulgadas a 8,5 x 14 pulgadas)
Conectividad	USB 3.0 SuperSpeed, puerto de red Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado, Wi-Fi 802.11b/g/n
Envío digital	Escanear a correo electrónico, escanear a ordenador, escanear a la red
Gestión de la seguridad	Embedded Web Server de red con protección mediante contraseña
Protocolos de red	Mediante la solución de redes integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; servicios web; detección: Bonjour, detección de servicios web; IP Config: IPv4 (DHCP, Manual), IPv6 (DHCPv6); gestión: HTTPS, HTTP
Funciones móviles	Inicie los escaneados directamente desde dispositivos móviles mediante la conexión a redes inalámbricas y Wi-Fi Direct utilizando la aplicación HP JetAdvantage Capture, o capture un documento/imagen con la cámara de su dispositivo y, a continuación, edítelo, guárdelo y comparta el archivo
Sistemas operativos compatibles	Microsoft Windows [®] 7 o superior Mac OS X El Capitan 10.11
Requisitos mínimos del sistema	Windows 7 o superior; procesador de 2 GHz, 2 GB de memoria RAM, 170 MB de espacio disponible en el disco duro (solo instalación del controlador), USB 2.0, monitor SVGA de 1024 x 768 píxeles Mac OS X El Capitan 10.11: 1 GB de espacio disponible en el disco duro, puerto USB o Ethernet
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	520 x 387 x 145 mm (20,5 x 15,2 x 5,7 pulgadas)

Escáner de red HP ScanJet Pro 4500 fn1

Peso	5,98 kg (13,2 lb)
Contenido del paquete	Escáner de red HP ScanJet Pro 4500 fn1, guía de instalación, CD con el software HP Scan y controladores, CD con el software HP Bonus Pack, folletos de soporte, embalaje, cable USB, adaptador de corriente, cables de alimentación
Software incluido	Controlador de dispositivo HP Scanner, controlador de escaneado HP WIA, controlador de escaneado HP TWAIN (certificado), HP Scan, Utilidad de herramientas del escáner HP, HP Windows Installer, I.R.I.S. Readiris Pro, I.R.I.S. Cardiris, Nuance PaperPort, controlador ISIS, Kofax VRS, DXP No incluye el CD de software para Mac
Garantía	Un año de garantía limitada del hardware con soporte técnico telefónico y online. La garantía puede variar según la legislación de cada país. Visite hp.com/support para obtener más información sobre las excelentes opciones de servicio y soporte de HP disponibles en su región.

Especificaciones ambientales y energéticas

Escáner de red HP ScanJet Pro 4500 fn1

Condiciones ambientales	
Temperatura	Funcionamiento recomendado: de 10 a 35 °C (de 50 a 95 °F); almacenamiento: de -40 a 60 °C (de -40 a 140 °F)
Humedad relativa	Rango de funcionamiento: del 15 al 80 % (sin condensación); almacenamiento: del 0 al 90 % (sin condensación)
Emisiones acústicas	Escaneado: 6,3 B(A)
Especificaciones energéticas⁷	Certificación ENERGY STAR; modelos con la certificación EPEAT [®] Silver disponibles ⁸
Alimentación eléctrica	Adaptador externo universal; corriente: de 100 a 240 VCA (50/60 Hz), potencia de salida: 32 Vdc, 1,56 A (1560 mA)
Consumo de energía	Preparado: 6,11 vatios; reposo: 1,35 vatios; apagado automático: 0,05 vatios; apagado manual: 0,05 vatios
Funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-Off [®] ; fuente de luz LED (no requiere tiempo de calentamiento)
Especificaciones medioambientales	Cumple con la normativa europea de sustancias peligrosas (RoHS)
Seguridad y cumplimiento de la normativa	IEC 60950-1:2005 +A1 y todas las modificaciones aplicables; CSA/UL 60950-1, 2.ª edición (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A1 +A12+A2; seguridad de EAC; cUL CoC de Canadá; CCC de China; CE de la Unión Europea; PVOC de Kenia; TER de Kuwait; SON de Nigeria; SASO de Arabia Saudí; NRCS de Sudáfrica; BSMI de Taiwán; aprobación de seguridad de Ucrania
Estándar de emisión electromagnética	Emisiones de clase B; CISPR 22:2008 (Internacional); Directiva de la Unión Europea EMC 2004/108/EC, EN 55022:2010 (marca CE); China GB9254-2008 (CCC); Taiwán CNS13438:2006 (BSMI); EE. UU. CFR47 Parte 15, Subparte B (FCC); ICES-003:2012 n.º 5 (Canadá); Australia C-tick (incluye Nueva Zelanda); KN 22 y Corea KCC; Certificado EMC de EAC; Aprobación EMC de Ucrania; EN 61000-3-2:2006 (armónicos); EN 61000-3-3:2008 (parpadeo); Inmunidad CISPR 24:2010, EN 50024:2010

Información de pedidos

Use accesorios y consumibles diseñados específicamente para este escáner con el fin de asegurar un rendimiento eficiente. Para encargar los accesorios y consumibles mencionados en este documento, visite hp.es. Para ponerse en contacto con HP por país, visite hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

Si no tiene acceso a Internet, póngase en contacto con el distribuidor autorizado de HP, o llame al (800) 282-6672 (EE. UU.).

Producto	Escáner de red HP ScanJet Pro 4500 fn1	L2749A
Consumibles	Kit de sustitución del rodillo del AAD	L2742A

Notas

- ¹ HP EveryPage se conoce como HP Precision Feed en los dispositivos HP ScanJet anteriores a mayo de 2013.
- ² Requiere la aplicación HP JetAdvantage Capture. Descargue la aplicación en hp.com/go/documentmanagement. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia al punto de acceso, y puede estar limitado durante las conexiones VPN activas. El escaneo con Wi-Fi Direct requiere que el dispositivo móvil esté conectado directamente a la red Wi-Fi del escáner.
- ³ El ordenador de destino debe tener instalados el software y los controladores, y estar conectado a la misma red que el escáner. Se pueden registrar hasta 10 ordenadores a la vez.
- ⁴ Velocidades de escaneo de hasta 60 ipm (30 ppm) medidas a 300 ppp (blanco y negro, escala de grises y color). Las velocidades reales de procesamiento pueden variar en función de la resolución del escáner, las condiciones de la red, el rendimiento del ordenador y el software de la aplicación.
- ⁵ Velocidades de escaneo medidas a 200 ppp (blanco y negro, escala de grises y color). Las velocidades reales de procesamiento pueden variar en función de la resolución del escáner, las condiciones de la red, el rendimiento del ordenador y el software de la aplicación.
- ⁶ La tecnología HP Auto-Off depende del dispositivo y la configuración.
- ⁷ Las especificaciones energéticas variarán en función del país o región donde se venda el escáner. No se deben convertir los voltajes de funcionamiento; de lo contrario, se dañaría el dispositivo y se anularía la garantía del producto.
- ⁸ El modelo registrado con la certificación EPEAT Silver de este producto se encuentra disponible en los países en que HP registra productos de imagen e impresión.

Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated



Compartir



Valora este documento

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. 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.

ENERGY STAR es una marca registrada en EE. UU. por la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Google Drive es una marca comercial de Google, Inc. Microsoft Word y Windows son marcas comerciales del grupo de compañías Microsoft.

