

Guía de la gama



Cartera de HP ScanJet

Seleccione el dispositivo adecuado para su empresa



Octubre de 2016



Transforme el papel en flujos de trabajo digitales

El panorama empresarial actual está cada vez más saturado de datos. Para mantenerse a flote, las empresas deben tener la agilidad de procesar y gestionar la nueva información con rapidez. Por este motivo, no es extraño que las empresas de éxito recurran a soluciones de captura de documentos para transformar montones de papel en flujos de trabajo digital optimizados.

La captura de documentos es un proceso que consiste en crear una versión digital de un documento en papel para integrarlo en el flujo de trabajo de la empresa. Este documento es el primer paso para crear su estrategia de captura de documentos y le ayudará a seleccionar el escáner HP adecuado para usted. Estudiaremos su flujo de trabajo desde unas cuantas perspectivas, lo cual nos permitirá saber fácilmente qué escáner o escáneres son la mejor opción para su empresa.

¿Por qué HP?

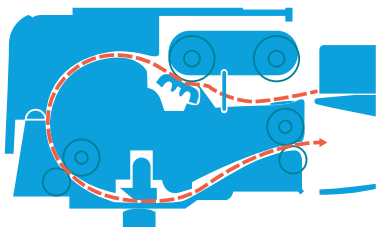
Reconocidos por su fiabilidad y rendimiento, los escáneres HP ScanJet combinan la facilidad de uso con unas funciones avanzadas que le permiten trabajar con más eficacia. HP le ofrece una amplia gama de dispositivos de escaneado, incluyendo escáneres con alimentador y de superficie plana conectados al ordenador para usuarios individuales, y escáneres de red que pueden compartirse entre varios usuarios.

Puede confiar en HP por sus innovaciones como HP EveryPage¹, que utiliza diferentes tecnologías, entre ellas la detección ultrasónica de alimentación múltiple, para asegurarse de que se escanea cada hoja en el alimentador automático de documentos (AAD). Además, muchos escáneres HP ScanJet para empresas pueden gestionarse y configurarse de forma remota con el software de gestión de flota HP Web Jetadmin², que permite facilitar la implementación de sistemas de gestión de documentos en toda la empresa.

En las páginas siguientes repasaremos algunos aspectos de su flujo de trabajo, describiremos las funciones de escaneado que le permiten optimizarlo, le proporcionaremos detalles sobre la gama completa de escáneres HP y, finalmente, presentaremos el caso de una empresa y el proceso que siguió para encontrar el escáner que mejor satisfacía sus necesidades.

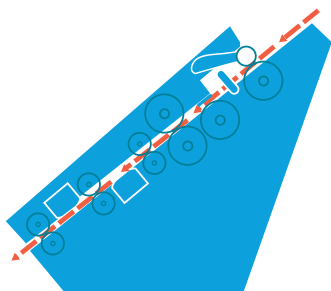
Dos diseños del alimentador automático de documentos (AAD)

HP usa un diseño en forma de C para escáneres de superficie plana y un diseño en línea recta para escáneres con alimentador.



Esquema de una bandeja de AAD con un recorrido del papel en forma de C

El diseño del recorrido del papel en forma de C admite gran variedad de tipos de papel y está pensado para integrarse con el escáner de superficie plana con el fin de obtener un dispositivo compacto.



Esquema del alimentador automático de documentos (AAD) con recorrido del papel en línea recta

El diseño del recorrido de papel en línea recta admite una mayor variedad de tipos de papel y permite escanear materiales plastificados y más pesados, ya que permanecen rectos durante todo el recorrido.

Cómo seleccionar

La selección del escáner adecuado para su empresa empieza por plantearse cuatro preguntas sobre el flujo de trabajo de escaneado:

1. ¿Necesita compartir el escáner? (elija entre dispositivos conectados a un ordenador o a la red).
2. ¿Qué escaneará? (seleccione un dispositivo de superficie plana o con alimentador).
3. ¿Cuántas páginas va a escanear? (seleccione un dispositivo capaz de manejar su carga de trabajo diaria).
4. ¿Cómo gestionará sus documentos? (seleccione funciones de captura de documentos, flujo de trabajo y gestión del escáner).

Dado que cada una de estas preguntas corresponde a funciones específicas de los escáneres, sus respuestas le guiarán hacia el escáner más adecuado para su empresa. En las páginas cinco y seis encontrará la gama de escáneres HP ScanJet para empresas. Las funciones de cada escáner se detallan en una tabla, con columnas agrupadas según las preguntas que encontrará a continuación.

¿Necesita compartir el escáner?

Elija entre dispositivos conectados a un ordenador o a la red

La decisión entre un escáner conectado a un ordenador o un escáner o Digital Sender en red depende de cuántas personas vayan a utilizar el dispositivo. Los escáneres conectados a un ordenador son adecuados para personas que habitualmente escanean un gran volumen de documentos que luego deben verificar en sus ordenadores. Los escáneres HP ScanJet con conexión al ordenador se conectan mediante un puerto USB de alta velocidad.

Los dispositivos en red están pensados para entornos en los que varios usuarios necesitan acceder a un dispositivo de escaneado. Estos dispositivos utilizan una conexión Ethernet para conectarse a la red.

¿Qué escaneará?

Seleccione un dispositivo de superficie plana o con alimentador

El tipo de material que escaneará puede determinar si necesita un escáner de superficie plana o solo con alimentador. Los escáneres de superficie plana cuentan con un área de escaneado de cristal plana que le permite escanear materiales que el AAD no puede procesar. Puede que la mejor opción sea un escáner de superficie plana si su empresa escanea con frecuencia libros, revistas u otros materiales rígidos; artículos voluminosos o muy delicados; o fotografías, negativos u otros materiales que deban ser escaneados a una resolución de más de 600 puntos por pulgada (ppp).

Sin embargo, los escáneres con alimentador HP pueden gestionar de forma fácil y fiable la mayoría de los documentos empresariales, e incluso carnés de identidad o tarjetas de visita. Los escáneres con alimentador de HP, gracias a su recorrido directo de documentos, permiten el paso de más tipos de papel (incluyendo materiales plastificados o más pesados) a través del alimentador que los escáneres de superficie plana (ver imagen de la izquierda) y, además, son más compactos que los escáneres de superficie plana.

Seleccione el formato y tamaño del papel

Mientras que la mayoría de las oficinas escanean principalmente documentos de tamaño carta (216 x 279 mm), A4 (210 x 297 mm) o legal (216 x 356 mm), algunas empresas necesitan poder escanear documentos anchos, de tamaño tabloide (279 x 432 mm) o A3 (297 x 420 mm). Algunos escáneres incluso admiten soportes de hasta 3099 mm de largo. Los escáneres de superficie plana y los escáneres con alimentador de HP ofrecen una gran variedad de funciones de gestión de tipos de papel para satisfacer las necesidades de cada oficina.

¿Cuántas páginas va a escanear?

Seleccione un dispositivo capaz de manejar su carga de trabajo diaria

Se denomina «ciclo de trabajo diario» al número de páginas que un escáner puede procesar durante una jornada. Puede hacer una estimación del número de páginas que prevé escanear cada día y, a continuación, seleccionar un escáner con un ciclo de trabajo diario recomendado que se ajuste o supere su estimación.

HP ScanJet ofrece distintas opciones de capacidad de entrada del AAD, que es el número de páginas que se pueden cargar en la bandeja de entrada del AAD. Una mayor capacidad de entrada del AAD significa que los usuarios pueden cargar trabajos de un mayor volumen y limitar su interacción con el dispositivo.

Seleccione la velocidad de escaneado

También debe tomar en consideración la velocidad de escaneado, que normalmente será mayor si los ciclos de trabajo recomendados aumentan, y le permitirá ahorrar tiempo a la empresa y a sus empleados. La velocidad del escáner se basa en el número de páginas de tamaño carta/A4 estándar que puede gestionar. Se mide tanto en páginas por minuto (ppm), que es el número de páginas que puede asimilar el AAD en un minuto, como en imágenes por minuto (ipm), que nos indica el número de imágenes que el escáner puede procesar en un minuto. El índice de ipm puede ser hasta el doble que el de ppm, porque todos los escáneres HP ScanJet para empresas de superficie plana y con alimentador escanean ambas caras de un documento a doble cara con una sola pasada por el AAD.

Las velocidades de escaneado se especifican para escaneados a color o en blanco y negro a una resolución de hasta 300 puntos por pulgada (ppp).

Algunos modelos de HP ScanJet para empresas incluyen la tecnología HP EveryPage¹, que le ayuda a alimentar y capturar los escaneados con total confianza (incluyendo conjuntos de documentos mixtos de varios tamaños y gramajes) a gran velocidad. La tecnología HP EveryPage¹ minimiza el desgaste y daño a los documentos, a la vez que garantiza que las páginas se procesen sin ningún tipo de interrupción.

¿Cómo gestionará sus documentos?

Seleccione funciones avanzadas de captura

Cada empresa tiene unas necesidades diferentes. Algunas empresas necesitan capturar con gran detalle documentos como fotografías y negativos, y deberían considerar los escáneres de superficie plana con una resolución mínima de 1200 ppp.

Todos los escáneres HP ScanJet para empresa satisfacen las necesidades básicas de captura de documentos empresariales con flujos de trabajo simples, en los cuales, por ejemplo, los documentos se escanean y se almacenan en formato PDF. Las funciones estándar incluyen el reconocimiento óptico de caracteres (OCR), que convierte la imagen del documento en texto digitalizado.

Los modelos HP ScanJet Pro 2000 s1, 3000 s3, 2500 f1, 3500 f1 y 4500 fn1 incluyen el software HP Scan, que permite controlar el estado de sus escaneados y previsualizarlos antes de guardarlos. Puede usar una gran variedad de ajustes fáciles para obtener los resultados que desea, como reordenar, añadir o eliminar páginas, rotarlas 90° a la izquierda o a la derecha, o cambiar la exposición, el tipo de archivo y el destino. Las páginas en blanco se pueden eliminar automáticamente. Use los cómodos accesos directos incluidos o personalice los ajustes de los trabajos que realiza más a menudo.

Las empresas con flujos de trabajo más complejos o con necesidades específicas (como la integración de Kofax Virtual ReScan (VRS) Pro), deberían considerar el uso de escáneres con funciones avanzadas de flujo de trabajo. Una selección de modelos HP ScanJet integra el software HP Smart Document Scan (SDSS), una aplicación de captura y enrutamiento rápida y fácil de usar que permite mejorar, manipular, enviar, almacenar e imprimir documentos escaneados.

HP SDSS permite llevar a cabo tareas complejas de forma automática, como eliminar páginas en blanco, reconocer códigos de barras, escanear por lotes, limpiar imágenes e incluso enviar a varios destinos, como Microsoft SharePoint, con tan solo pulsar un botón. La estación de trabajo de captura de documentos HP Digital Sender Flow 8500 fn1 incluye funciones similares integradas en el dispositivo.

Seleccione funciones de integración con flujos de trabajo

La mayoría de los modelos de HP ScanJet incluyen controladores ISIS, WIA y TWAIN, que permiten la integración con software de gestión de documentos de otros fabricantes.

Seleccione funciones avanzadas para la gestión del escáner

El software de gestión de flota HP Web Jetadmin² ayuda al departamento de TI a configurar, controlar y resolver incidencias en dispositivos de imagen e impresión desde cualquier ordenador conectado a la red mediante navegadores web estándar. Algunos modelos de HP ScanJet seleccionados pueden controlarse y configurarse con HP Web Jetadmin². La estación de trabajo de captura de documentos HP Digital Sender Flow 8500 fn1 también es totalmente compatible con HP Web Jetadmin para crear perfiles de escaneado, resolver incidencias y actualizar el firmware fácilmente.

Superficie plana

Los escáneres HP de superficie plana ofrecen la flexibilidad de escanear documentos con el alimentador automático de documentos, además de fotos, libros y artículos voluminosos, mediante la bandeja de superficie plana.



Pro 2500 f1



Pro 3500 f1



Enterprise Flow
7500



Enterprise Flow
N9120



Pro 4500 fn1



Digital Sender Flow
8500 fn1

¿Necesita compartir el escáner?

Conectado a un ordenador

Red integrada
o conectado
a un ordenador

Red integrada

¿Qué escaneará?

Manejo de papel

Superficie plana:
carnés de identidad,
materiales rígidos y
voluminosos

Superficie plana:
carnés de identidad,
materiales rígidos y
voluminosos

Superficie plana:
carnés de identidad,
materiales rígidos y
voluminosos

Superficie plana:
carnés de identidad,
materiales rígidos y
voluminosos

Superficie plana:
carnés de identidad,
materiales rígidos y
voluminosos

Superficie plana:
carnés de identidad,
materiales rígidos y
voluminosos

Tamaño de papel máximo

AAD: 216 x 3099 mm
(8,5 x 122 pulgadas)
Superficie plana:
216 x 297 mm
(8,5 x 11,7 pulgadas)

AAD: 216 x 3099 mm
(8,5 x 122 pulgadas)
Superficie plana:
216 x 297 mm
(8,5 x 11,7 pulgadas)

AAD: 216 x 864 mm
(8,5 x 34 pulgadas)
Superficie plana:
216 x 356 mm
(8,5 x 14 pulgadas)

AAD: 300 x 864 mm
(11,8 x 34 pulgadas)
Superficie plana:
297 x 432 mm
(11,7 x 17 pulgadas)

AAD: 216 x 3099 mm
(8,5 x 122 pulgadas)
Superficie plana:
216 x 356 mm
(8,5 x 14 pulgadas)

AAD: 216 x 864 mm
(8,5 x 34 pulgadas)
Superficie plana:
216 x 356 mm
(8,5 x 14 pulgadas)

¿Cuántas páginas va a escanear?

Ciclo de trabajo diario recomendado

1500 hojas

3000 hojas

3000 hojas

5000 hojas

4000 hojas

5000 hojas

Capacidad del AAD

50 hojas

50 hojas

100 hojas

200 hojas

50 hojas

100 hojas

Velocidad de escaneado³

Hasta 20 ppm
Hasta 40 ipm

Hasta 25 ppm
Hasta 50 ipm

Hasta 50 ppm
Hasta 100 ipm

Hasta 50 ppm
Hasta 100 ipm

Hasta 30 ppm
Hasta 60 ipm

Hasta 60 ppm
Hasta 120 ipm

HP EveryPage¹

No

Sí

Sí

Sí

Sí

Sí

¿Cómo gestionará sus documentos?

Resolución máxima del escáner

AAD: hasta 600 ppp
Superficie plana:
hasta 1200 ppp

AAD: hasta 600 ppp
Superficie plana:
hasta 1200 ppp

Hasta 600 ppp

Hasta 600 ppp

AAD: hasta 600 ppp
Superficie plana:
hasta 1200 ppp

Hasta 600 ppp

Soporta flujos de trabajo

Simples:
software HP Scan

Simples:
software HP Scan

Avanzados:
HP SDSS,
Kofax VRS Pro

Avanzados:
HP SDSS,
Kofax VRS Pro

Avanzados:
software HP Scan,
Kofax VRS Pro

Avanzados:
integrado

Controladores

WIA y TWAIN

WIA y TWAIN

ISIS y TWAIN

ISIS y TWAIN

ISIS, WIA y TWAIN

No

HP Web Jetadmin²

No

No

Supervisión

Supervisión

No

Supervisión
y configuración

Con alimentador de hojas

Los escáneres HP con alimentador son de tamaño compacto para ahorrar un valioso espacio en la oficina y admiten una gran variedad de tipos de papel.



Pro 2000 s1



Pro 3000 s3



Enterprise Flow
5000 s4



Enterprise Flow
7000 s3

		Pro 2000 s1	Pro 3000 s3	Enterprise Flow 5000 s4	Enterprise Flow 7000 s3
¿Necesita compartir el escáner?		Conectado a un ordenador		Wi-Fi Direct® con el adaptador inalámbrico HP ScanJet 100 ⁴ opcional y conectado a un ordenador	
¿Qué escaneará?		Papel de alto gramaje, carnés de identidad y material plastificado			
Manejo de papel		Papel de alto gramaje, carnés de identidad y material plastificado	Papel de alto gramaje, carnés de identidad y material plastificado	Papel de alto gramaje, carnés de identidad y material plastificado	Papel de alto gramaje, carnés de identidad y material plastificado
Tamaño de papel máximo		216 × 864 mm (8,4 x 34 pulgadas)	216 × 3099 mm (8,5 x 122 pulgadas)	216 × 3099 mm (8,5 x 122 pulgadas)	216 × 3099 mm (8,5 x 122 pulgadas)
¿Cuántas páginas va a escanear?					
Ciclo de trabajo diario recomendado		2000 hojas	3500 hojas	6000 hojas	7500 hojas
Capacidad del AAD		50 hojas	50 hojas	80 hojas	80 hojas
Velocidad de escaneado³		Hasta 24 ppm Hasta 48 ipm	Hasta 35 ppm Hasta 70 ipm	Hasta 50 ppm Hasta 100 ipm	Hasta 75 ppm Hasta 150 ipm
HP EveryPage¹		No	Sí	Sí	Sí
¿Cómo gestionará sus documentos?					
Resolución máxima del escáner		Hasta 600 ppp	Hasta 600 ppp	Hasta 600 ppp	Hasta 600 ppp
Soporta flujos de trabajo		Simple	Simple	Avanzados: HP SDSS	Avanzados: HP SDSS, Kofax VRS Pro
Controladores		TWAIN, ISIS y WIA	TWAIN, ISIS y WIA	TWAIN, ISIS y WIA	TWAIN, ISIS y WIA
HP Web Jetadmin²		No	No	Sí (detección y supervisión remotas)	Sí (detección y supervisión remotas)



El caso de éxito de KeyPoint Government Solutions

Perfil e información general de la empresa

KeyPoint Government Solutions es un destacado proveedor de servicios de investigación y reducción de riesgos para los sectores público y privado, incluido el Departamento de Seguridad Nacional (DHS) de los Estados Unidos. Un equipo de cuatro empleados escanea hasta 4000 páginas al día para el DHS. Los documentos requieren ser tratados de forma segura, pero deben procesarse rápida y minuciosamente.

KeyPoint no estaba satisfecho con los escáneres que tenía porque debían limpiarse al menos una vez al día y el servicio técnico a domicilio resultaba poco efectivo, además de consumir mucho tiempo.

Por qué seleccionaron un escáner HP de superficie plana conectado a un ordenador

KeyPoint escanea habitualmente una variedad de materiales irregulares, dañados y delicados, por lo que necesitaban la flexibilidad de un escáner de superficie plana. Como no tienen que compartir los escaneados como parte de su flujo de trabajo, seleccionaron dispositivos conectados al ordenador. Al final, decidieron comprar cuatro escáneres HP ScanJet Enterprise 7500 de superficie plana⁵, cada uno con un ciclo de trabajo recomendado de hasta 3000 páginas diarias.

En cuanto al flujo de trabajo, el equipo del DHS valora especialmente las funciones de OCR, que les permiten escanear una gran variedad de documentos (desde notas en sobres a los archivos de los tribunales locales) y convertirlos en PDF que permiten realizar búsquedas del texto. El equipo confía en las funciones de detección de alimentación múltiple del escáner para garantizar que las páginas se procesan cuidadosamente y que no falta ninguna página por escanear, mientras que las funciones automáticas de rotación y orientación de la página permiten ahorrar tiempo.

«La fiabilidad del escáner de documentos HP ScanJet es asombrosa y esto hace que nuestro personal disfrute de una eficiencia optimizada y de una productividad ininterrumpida».

– Russell P. McAbee, subdirector del programa en KeyPoint

Confíe en HP

Ahora tiene toda la información que necesita para seleccionar el dispositivo de captura de documentos que mejor se adapte a su empresa. Puede determinar fácilmente cuál es la mejor opción para su empresa en función del tipo de material que debe escanear, el número de documentos que escaneará a diario, sus necesidades específicas de captura de documentos y si necesita o no conectar el dispositivo en red.

Seleccione el escáner que seleccione, puede confiar en HP para obtener un rendimiento fiable con un amplio conjunto de funciones fáciles de usar.

Más información en
hp.com/go/scanners

Notas

¹ HP EveryPage se conoce como HP Precision Feed en los dispositivos ScanJet anteriores a 2013.

² HP Web Jetadmin se encuentra disponible para su descarga de forma completamente gratuita en hp.com/go/webjetadmin. La compatibilidad con los escáneres HP ScanJet Enterprise Flow 5000 s4 y HP ScanJet Enterprise Flow 7000 s3 estará disponible a mediados de noviembre de 2016.

³ Las velocidades de escaneado se calculan hasta un máximo de 300 ppp (en blanco y negro, a color y en escala de grises) usando un papel tamaño A4 en formato vertical.

⁴ El escaneado desde un dispositivo móvil requiere el adaptador inalámbrico 100 (L2761A) de HP, que se debe adquirir por separado, y la aplicación de captura HP JetAdvantage Capture App. La aplicación se encuentra disponible para los dispositivos móviles que utilizan la versión 4.0 o posterior de Android™, y se puede descargar en la tienda Google Play™. Para obtener más información, visite hp.com/go/documentmanagement. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso, y puede estar limitado durante las conexiones VPN activas. El escaneado con Wi-Fi Direct® requiere que el dispositivo móvil esté conectado directamente a la red Wi-Fi® del escáner. Wi-Fi y Wi-Fi Direct son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance®.

⁵ El escáner HP ScanJet Enterprise 7500 de superficie plana es un modelo anterior al escáner HP ScanJet Enterprise Flow 7500 de superficie plana.

Suscríbase para recibir novedades
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Microsoft es una marca comercial registrada en Estados Unidos del grupo de compañías Microsoft. Android y Google Play son marcas comerciales de Google Inc.

4AA3-8971ESE, octubre de 2016, rev. 6

