

Guía de familia

# Cartera HP ScanJet



Seleccione el dispositivo adecuado para su empresa



Octubre de 2018



## Transforme el papel en flujos de trabajo digitales

El paisaje empresarial actual está cada vez más inundado de datos. Para mantenerse a flote, las empresas deben tener la agilidad para procesar y reaccionar a nueva información con rapidez. No sorprende pues que las empresas de éxito estén recurriendo a soluciones de captura de documentos para transformar las pilas de papel en flujos de trabajo digitales optimizados.

La captura de documentos es el proceso de generar una versión digital de un documento en papel para su integración en el flujo de trabajo empresarial. Como primer paso para la creación de una estrategia de captura de documentos, este documento le ayudará a elegir el escáner HP que mejor se adapte a usted. Al analizar su flujo de trabajo desde perspectivas diferentes, le facilitaremos la tarea de ver qué escáner o escáneres son la mejor opción para su empresa.

## Por qué elegir HP

Conocidos por su fiabilidad y rendimiento, los dispositivos HP ScanJet ofrecen la mejor mezcla de facilidad de uso y características sofisticadas para ayudarle a realizar el trabajo. HP le ofrece una amplia gama de dispositivos de escaneo, que incluye desde escáneres de superficie plana conectados a un ordenador y escáneres con alimentador para usuarios individuales hasta escáneres en red que pueden compartir varios usuarios.

Puede confiar en HP con sus innovaciones como HP EveryPage,<sup>1</sup> que usa diversas tecnologías para ayudar a garantizar que se escanean todas las hojas del alimentador automático de documentos (ADF). Además, algunos dispositivos HP ScanJet para empresa se pueden gestionar y configurar de forma remota con el software de gestión de flotas HP Web Jetadmin<sup>2</sup>, que puede agilizar la implementación de sistemas de gestión de documentos a escala de la empresa.

En las páginas siguientes, analizaremos algunos aspectos de su flujo de trabajo, describiremos las características del escáner correspondiente que hará posible su flujo de trabajo, le proporcionaremos detalles sobre toda la cartera de escáneres HP y, por último, verá un ejemplo de cómo una empresa encontró el escáner más ajustado a sus necesidades.

## Cómo elegir

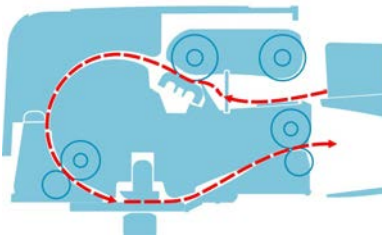
Para seleccionar el escáner adecuado para su empresa, empiece por responder a cuatro preguntas acerca del flujo de trabajo de escaneado:

1. ¿Necesita compartir el escáner? Elija entre dispositivos conectados a un ordenador o conectados 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 gestionar 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 capacidades específicas de los escáneres, sus respuestas le indicarán cuál es el escáner más adecuado para su empresa. Las páginas 5 y 6 muestran la cartera de dispositivos HP ScanJet para empresa. Las características de los escáneres se detallan en una tabla, con columnas agrupadas de acuerdo con las preguntas enumeradas a continuación.

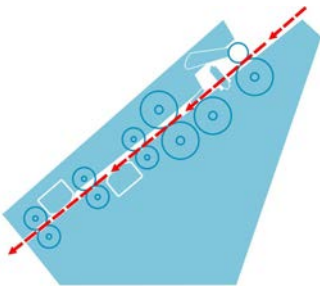
### Dos diseños de AAD

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



Sección cruzada de un diseño de una bandeja del 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.



Sección cruzada de un diseño de un AAD con un 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 materiales más pesados, ya que permanecen planos durante todo el recorrido.

## ¿Necesita compartir el escáner?

*Elija entre dispositivos conectados a un ordenador o conectados a la red*

La decisión entre un dispositivo conectado a un ordenador o un dispositivo digital sender/escáner conectado a la red depende de cuánta gente va a usar el dispositivo. Los escáneres conectados a un ordenador son adecuados para personas que escanean regularmente una serie de documentos que deben posteriormente comprobar en sus ordenadores. Los escáneres HP ScanJet conectados a un ordenador usan para ello una interfaz USB de alta velocidad. Los dispositivos conectados a la red están pensados para entornos en los que diversos usuarios necesitan tener acceso a un dispositivo de escaneado. Estos dispositivos utilizan una interfaz Ethernet para conectarse a la red.

## ¿Qué escaneará?

*(Seleccione un dispositivo de superficie plana o con alimentador).*

El tipo de materiales que va a escanear determinará si precisa un escáner de superficie plana o con alimentador. Los escáneres de superficie plana presentan una zona de escaneado plana de vidrio que permite escanear elementos que no se pueden procesar a través del AAD. Las empresas podrán decantarse por un escáner de superficie plana si suelen escanear libros, revistas u otros materiales encuadernados; elementos voluminosos o muy delicados; o fotos u otros materiales que se deben escanear a resoluciones más altas que 600 puntos por pulgada (ppp).

No obstante, la mayoría de documentos empresariales, incluso materiales como tarjetas de visita o identificación, se pueden manejar de forma fácil y fiable en los escáneres HP con alimentador. Los escáneres HP con alimentador, que presentan una ruta interna para el soporte con entrada y salida, admiten más soportes —inclusive materiales plastificados o más pesados— a través del AAD que los escáneres planos (véase imagen a la izquierda) y también presentan un tamaño más compacto que los escáneres de superficie plana.

*Elección del tamaño del papel gestionado*

Aunque la mayoría de las oficinas escanea principalmente documentos en tamaño A4 (210 x 297 mm), carta (8,5 x 11 pulgadas) o legal (8,5 x 14 pulgadas), algunas empresas precisan la capacidad para escanear documentos en tamaño ancho A3 (297 x 420 mm) o tabloide (11 x 17 in). Algunos escáneres son capaces de manejar soportes de hasta 3 099 mm (122 pulgadas) de largo. Los escáneres de superficie plana y con alimentador ofrecen una variedad de capacidades de manejo de soportes para hacer frente a las necesidades de todas las oficinas.

## ¿Cuántas páginas va a escanear?

*(Seleccione un dispositivo capaz de gestionar su carga de trabajo diaria).*

El número de páginas que un escáner puede procesar durante un día se expresa como el ciclo de trabajo diario. Puede hacer una estimación del número de páginas que planea escanear cada día y seguidamente elegir un escáner con un ciclo de trabajo recomendado que iguale o supere su estimación.

Los dispositivos HP ScanJet ofrecen una gama de capacidad de entrada por AAD, que es el número de páginas que puedes cargar en la bandeja de entrada del AAD. Una capacidad de entrada de AAD superior significa que los usuarios podrán cargar trabajos más grandes y limitar las interacciones con el dispositivo.

### ***Elección de una velocidad de escaneado***

Puede incluso que desee tener en cuenta las velocidades de escaneado, que suelen aumentar a medida que se incrementa el número de ciclos diarios recomendados y puede ahorrar tiempo a la empresa y los empleados. Sobre la base de unas páginas con tamaño estándar A4/carta, la velocidad del escáner se mide tanto en páginas por minuto (ppm), es decir, el número de páginas que se alimentan a través del AAD en un minuto, como en imágenes por minuto (ipm), es decir, cuántas imágenes puede procesar el escáner en un minuto. La velocidad en ipm puede llegar a duplicar la velocidad en ppm, pues todos los escáneres de superficie plana y con alimentador HP ScanJet capturan ambos lados de un documento de dos caras en una pasada a través del AAD.

Las velocidades de escaneado se indican tanto en color como en blanco y negro a una resolución de hasta 300 ppp.

Algunos dispositivos HP ScanJet para empresa incluyen las tecnologías HP EveryPage<sup>1</sup> que le ayudan a alimentar y capturar escaneados con confianza—incluso pilas mezcladas de distintos tamaños y pesos de medios—y a altas velocidades. Las tecnologías HP EveryPage<sup>1</sup> minimizan el uso y desgaste del documento al tiempo que ayudan a garantizar que las páginas se procesan sin interrupciones.

## ¿Cómo gestionará sus documentos?

### *Selección de las características de captura del documento*

Las necesidades de cada empresa pueden ser muy variadas. Algunas empresas necesitan capturar con frecuencia un elevado grado de detalle en soportes como fotografías y deberían buscar un escáner de superficie plana con capacidades de resolución de escaneado que en ningún caso serán inferiores a 1 200 dpi.

Todos los dispositivos HP ScanJet para empresa cubren las necesidades de captura de documentos mínimas de las empresas con flujos de trabajo sencillos donde, por ejemplo, los documentos se escanean para su conservación como PDF. Entre las características estándar se incluye el reconocimiento óptico de caracteres (OCR), que convierte una imagen de documento en un texto digitalizado.

Los escáneres HP ScanJet Pro 2000 s1, 3000 s3, 2500 f1, 3500 f1, 4500 fn1, el HP ScanJet Enterprise Flow N9120 fn2 y la Estación de trabajo de captura de documentos HP Digital Sender Flow 8500 fn2 incluyen el software HP Scan, que le permite supervisar el progreso de sus trabajos de escaneado y acceder a una vista previa de los mismos 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. Las páginas en blanco se pueden eliminar automáticamente. Use los cómodos accesos directos incluidos o personalice los ajustes para los trabajos de escaneado que realiza más a menudo.

Las empresas con flujos de trabajo más avanzados, o necesidades específicas como la integración con Kofax Virtual ReScan (VRS) Pro, deberían buscar escáneres con características para flujos de trabajo avanzados. Algunos dispositivos HP ScanJet incluyen el software HP Smart Document Scan (SDSS), una aplicación de enrutamiento y captura rápida y fácil de utilizar que le permite mejorar, manipular, enviar, guardar e imprimir documentos escaneados.

HP SDSS le permite realizar automáticamente tareas complejas: como la eliminación de páginas en blanco, el reconocimiento de códigos de barras, el escaneado por lotes, la limpieza de imágenes e incluso el envío a múltiples destinos, inclusive ubicaciones de red y Microsoft® SharePoint®... todo con tan solo pulsar un botón. La Estación de trabajo de captura de documentos HP Digital Sender Flow 8500 fn2 incluye capacidades similares integradas en el dispositivo.

### *Elección de las características de integración con flujo de trabajo*

Muchos de los dispositivos HP ScanJet incluyen controladores ISIS, WIA y TWAIN, que permiten la integración con software de captura para la gestión de documentos de terceros.

### *Elección de las características de gestión del escáner*

El software de gestión de flotas HP Web Jetadmin<sup>2</sup> ayuda al ocupado personal de TI a configurar, supervisar y resolver problemas en dispositivos de generación de imágenes e impresión desde cualquier ordenador conectado a la red usando exploradores web estándar. Algunos dispositivos HP ScanJet se pueden supervisar con HP Web Jetadmin.<sup>2</sup> HP Digital Sender Flow 8500 fn2 es totalmente compatible con Web Jetadmin para crear fácilmente perfiles de escaneado, resolver los problemas y actualizar el firmware.

## Superficie plana

Los escáneres de superficie plana HP le brindan la flexibilidad suficiente para escanear documentos con el alimentador automático de documentos, así como fotos, libros y objetos más voluminosos gracias a la superficie plana.



Pro 2500 f1



Pro 3500 f1



Enterprise Flow  
7500



Enterprise Flow  
N9120 fn2



Pro 4500 fn1



Digital Sender Flow  
8500 fn2

<i>¿Necesita compartir el escáner?</i>				<i>¿Qué escaneará?</i>		
Conectado a un ordenador				Conexión de red integrada y conectado a ordenador	Conexión de red integrada y conectado a ordenador	Conexión de red integrada
<i>¿Cuántas páginas va a escanear?</i>				<i>¿Cómo gestionará sus documentos?</i>		
Ciclo de trabajo diario recomendado	1 500 hojas	3 000 hojas	3 000 hojas	20 000 hojas	4 000 hojas	10 000 hojas
Capacidad del AAD	50 hojas	50 hojas	100 hojas	200 hojas	50 hojas	150 hojas
Velocidad de escaneado <sup>3</sup>	Hasta 20 ppm Hasta 40 ipm	Hasta 25 ppm Hasta 50 ipm	Hasta 50 ppm Hasta 100 ipm	Hasta 120 ppm Hasta 240 ipm	Hasta 30 ppm Hasta 60 ipm	Hasta 100 ppm Hasta 200 ipm
HP EveryPage <sup>1</sup>	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Resolución de escaneado máx.	AAD: Hasta 600 ppp Superficie plana: hasta 1 200 ppp	AAD: Hasta 600 ppp Superficie plana: hasta 1 200 ppp	hasta 600 ppp	hasta 600 ppp	AAD: Hasta 600 ppp Superficie plana: hasta 1 200 ppp	hasta 600 ppp
Compatibilidad con flujos de trabajo	Sencillo: Software HP Scan	Sencillo: Software HP Scan	Avanzado: HP SDSS, Kofax VRS Pro	Avanzado: Software HP Scan, Kofax VRS Pro	Avanzado: Software HP Scan, Kofax VRS Pro	Avanzado: integrado
Controladores	WIA y TWAIN	WIA y TWAIN	ISIS y TWAIN	TWAIN (red y USB), ISIS, WiA	ISIS, WIA y TWAIN	TWAIN (red y USB), ISIS, WiA
HP Web Jetadmin <sup>2</sup>	No	No	Supervisar	Supervisar y configurar	No	Supervisar y configurar

## Con alimentador de hojas

Los escáneres con alimentador de hojas HP se adaptan prácticamente a cualquier lugar para ahorrar espacio en la oficina y gestionan una amplia variedad de tipos de soportes.



Pro 2000 s1



Pro 3000 s3



Enterprise Flow  
5000 s4



Enterprise Flow  
7000 s3

<i>¿Necesita compartir el escáner?</i>		Conectado a un ordenador		Wi-Fi Direct® con el adaptador inalámbrico HP ScanJet 100 <sup>4</sup> opcional y conectado a un ordenador	
<i>¿Qué escaneará?</i>					
Manejo del 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	Papel de alto gramaje, carnés de identidad y material plastificado
Tamaño de papel máximo	216 x 864 mm (8,5 x 34 pulgadas)	216 x 3 099 mm (8,5 x 122 pulgadas)	216 x 3 099 mm (8,5 x 122 pulgadas)	216 x 3 099 mm (8,5 x 122 pulgadas)	216 x 3 099 mm (8,5 x 122 pulgadas)
<i>¿Cuántas páginas va a escanear?</i>					
Ciclo de trabajo diario recomendado	2 000 hojas	3 500 hojas	6 000 hojas	7 500 hojas	7 500 hojas
Capacidad del AAD	50 hojas	50 hojas	80 hojas	80 hojas	80 hojas
<b>Velocidad de escaneado<sup>3</sup></b>	Hasta 30 ppm Hasta 60 ipm	Hasta 35 ppm Hasta 70 ipm	Hasta 50 ppm Hasta 100 ipm	Hasta 75 ppm Hasta 150 ipm	Hasta 75 ppm Hasta 150 ipm
HP EveryPage <sup>1</sup>	No	Sí	Sí	Sí	Sí
<i>¿Cómo gestionará sus documentos?</i>					
Resolución de escaneado máx.	hasta 600 ppp	hasta 600 ppp	hasta 600 ppp	hasta 600 ppp	hasta 600 ppp
Compatibilidad con flujos de trabajo	Simple	Simple	Avanzado: HP SDSS	Avanzado: HP SDSS	Avanzado: HP SDSS Kofax VRS Pro
Controladores	TWAIN, ISIS y WIA	TWAIN, ISIS y WIA	TWAIN, ISIS y WIA	TWAIN, ISIS y WIA	TWAIN, ISIS y WIA
HP Web Jetadmin <sup>2</sup>	No	No	Sí (detección y supervisión remotas)	Sí (detección y supervisión remotas)	Sí (detección y supervisión remotas)





## Historia de éxito de KeyPoint Government Solutions

### *Antecedentes y perfil de la empresa*

KeyPoint Government Solutions es un proveedor líder de servicios de investigación y reducción de riesgos para los sectores público y privado, incluyendo el Departamento de Seguridad Nacional (DHS) de EE. UU. Un equipo de cuatro empleados escanean juntos hasta 4 000 páginas diarias para DHS. Los documentos deben manejarse con cuidado, pero procesarse de forma minuciosa y rápida.

KeyPoint no estaba satisfecha con sus escáneres anteriores, que precisaban al menos una limpieza diaria, y a menudo su servicio in situ resultaba poco eficaz y demasiado largo.

### *¿Por qué eligieron el escáner de superficie plana conectado a un ordenador de HP?*

KeyPoint suele escanear una serie de materiales delicados, dañados e irregulares, por lo que precisaban un escáner de superficie plana. Debido a que no precisaban compartir los materiales escaneados como parte de un flujo de trabajo, eligieron el dispositivo conectado a un ordenador. Finalmente, decidieron comprar cuatro escáneres de superficie plana HP Scanjet Enterprise 7500,<sup>5</sup> cada uno con un ciclo de trabajo recomendado de hasta 3 000 hojas diarias.

En términos de flujo de trabajo, el equipo de DHS valora especialmente las capacidades de OCR, que les permiten escanear una amplia gama de documentos —desde notas en sobres a documentos legales— como PDF susceptibles de ser buscados. El equipo utiliza la capacidad de detección de multi-alimentación del escáner para garantizar que se procesan cuidadosamente las páginas y de que no se salta ninguna, y también las funciones de giro automático y orientación automática para ahorrar tiempo.

«La fiabilidad del escáner de documentos HP ScanJet es notable y ofrece una eficiencia optimizada y una productividad ininterrumpida a nuestro personal.»

—Russell P. McAbee, director adjunto de programas en KeyPoint

## Confíe en HP

Ahora ya dispone de la información que precisa para sacar el máximo partido de su inversión en la captura de documentos. Al analizar de manera pormenorizada el tipo de material que precisa escanear, el número de documentos que va a escanear cada día y sus necesidades específicas en términos de captura de documentos, podrá identificar con facilidad el escáner más adecuado para su empresa.

Sea cual sea el escáner que elija, podrá confiar en HP para que le entregue un dispositivo fiable y de alto rendimiento con una amplia gama de características de fácil manejo.

**Más información en**  
[hp.com/go/scanners](http://hp.com/go/scanners)

## Notas

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

<sup>2</sup> HP Web Jetadmin se encuentra disponible para su descarga de forma completamente gratuita en [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>3</sup> Velocidades de escaneado medidas a hasta 300 ppp (en blanco y negro, color y escala de grises) usando papel tamaño A4 en orientación vertical.

<sup>4</sup> 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 dispositivos móviles con Android™ 4.0 o versiones superiores y se puede descargar desde la tienda [Google Play™](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hp.printer). Para obtener más información, visite [hp.com/go/documentmanagement](http://hp.com/go/documentmanagement). El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso y puede verse limitado durante las conexiones VPN activas. El escaneado 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®.

<sup>5</sup> El escáner de superficie plana HP Scanjet Enterprise 7500 es el predecesor del escáner de superficie plana HP Scanjet Enterprise Flow 7500.

Suscríbase para recibir actualizaciones

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Compartir con compañeros

---

© Copyright 2016, 2018 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.

Android y Google Play son marcas comerciales de Google Inc. Microsoft y SharePoint son marcas comerciales registradas en EE. UU. del grupo de empresas de Microsoft.

4AA3-8971ESE, octubre de 2018, Rev. 8

