

HP EveryPage

Asegure un escaneo fácil y fiable



Índice

Visión general de la tecnología	2
Ventajas	2
Dispositivos que incluyen HP EveryPage ¹	2
¿Cómo funciona?	3
Dos arquitecturas de AAD	3
Proceso de selección multifase	3
Separación avanzada	4
Selección inteligente	5
Gestión de tipos de documentos mezclados	5
Detección ultrasónica de alimentación múltiple	6
Resumen	6

Visión general de la tecnología

Asegúrese de escanear sus documentos con fiabilidad gracias a HP EveryPage, un conjunto de tecnologías innovadoras creadas para garantizar un rendimiento fiable de su flujo de trabajo digital¹. Estas tecnologías permiten un escaneo preciso y fiable de prácticamente cualquier tipo de documento, incluso cuando se mezclan diferentes tamaños y gramajes de papel. Tanto si escanea cartas que han sido dobladas, montones de documentos mezclados, documentos de trabajo o incluso tarjetas de identificación, los equipos multifunción (MFP) HP LaserJet, escáneres HP Scanjet y digital senders de HP con HP EveryPage le ofrecen la tranquilidad de saber que nunca omitirá una página¹.



**HP Digital Sender Flow
8500 fn1**

**HP Color LaserJet
Enterprise Flow MFP M577**

**HP LaserJet Enterprise
Flow MFP M630z**

**HP Color LaserJet
Enterprise flow MFP M880z**

Ventajas

HP EveryPage proporciona las siguientes ventajas:

- Confirme que la página individual se ha separado del resto para procesarse utilizando un receptor y transmisor ultrasónicos.
- Disfrute de un escaneo rápido y sin complicaciones en casi cualquier tipo de tarea, incluyendo montones de documentos mezclados.
- 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 escaneo rápido y eficiente.
- Esté tranquilo sabiendo que todos sus datos han sido capturados: HP EveryPage emplea innovadoras medidas de seguridad en caso de fallos o parones en la alimentación.

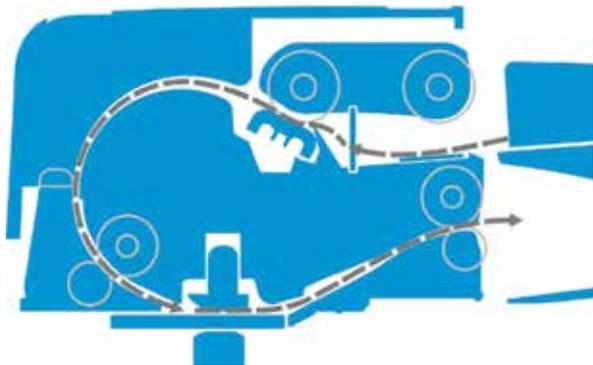
Dispositivos que incluyen HP EveryPage¹

- HP Scanjet Enterprise Flow 5000 s2
- HP Scanjet Enterprise Flow 7000 s2
- HP Scanjet Enterprise Flow 7500
- Estación de trabajo para captura de documentos HP Digital Sender Flow 8500 fn1
- HP Scanjet Enterprise Flow N9120
- HP LaserJet Enterprise flow MFP M527c/z
- HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 577c/z
- HP LaserJet Enterprise Flow MFP M630z
- HP LaserJet Enterprise Color Flow MFP M680z
- HP LaserJet Enterprise flow MFP M830z
- HP Color LaserJet Enterprise flow MFP M880z/z+

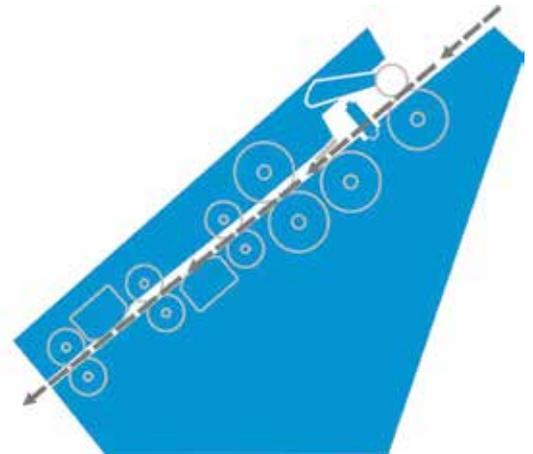
¿Cómo funciona?

Dos arquitecturas de AAD

En primer lugar, es necesario conocer los dos tipos de alimentador automático de documentos (AAD) que utilizan los equipos multifunción, escáneres y digital senders de HP equipados con HP EveryPage. Según el tipo de dispositivo, se emplea un AAD con recorrido en forma de C o con recorrido directo. El AAD con recorrido en forma de C selecciona la página superior de la bandeja de entrada y la introduce a través de un recorrido semicircular en forma de C para procesarla. El AAD con recorrido directo selecciona la página inferior de la bandeja de entrada y la introduce directamente a través del AAD. Ambos tipos de AAD mantienen el orden de las páginas tal y como han sido colocadas en la bandeja de entrada. A continuación se muestra una ilustración de ambos tipos de recorrido.



Vista del AAD con recorrido en forma de C



Vista del AAD con recorrido directo

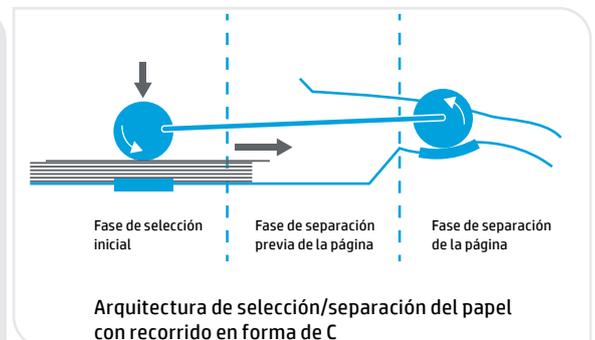
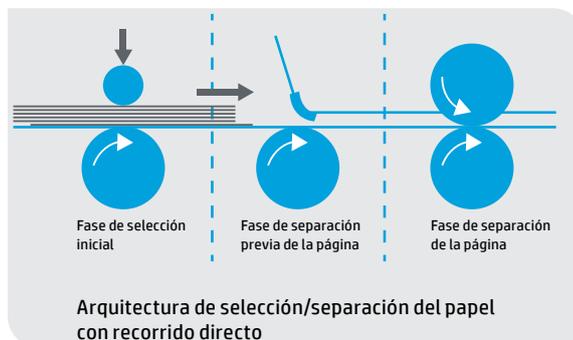
Proceso de selección multifase

El proceso de selección multifase divide una pila de papel en montones progresivamente más pequeños para escanear cada página de forma precisa. La separación se realiza por fases, lo cual reduce al mínimo la posibilidad de que se introduzcan varias páginas a la vez en el escáner. El dispositivo selecciona primero una pequeña pila del montón de papel colocado en la bandeja de entrada. Esta pequeña pila se va reduciendo todavía más a medida que pasa por las tres fases de separación, hasta que se separa y escanea una sola hoja. La separación final de cada página se describe con más detalles en el apartado "Separación Avanzada" de la página 5.

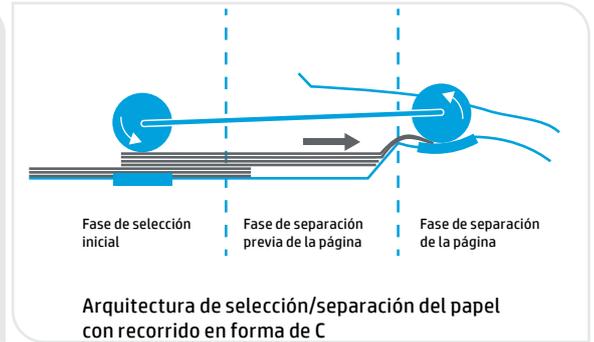
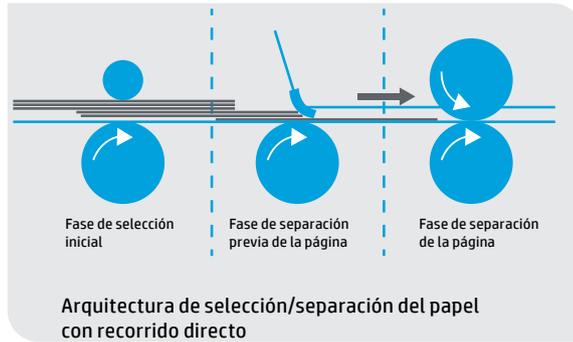
Los siguientes diagramas ilustran este proceso en los AAD con recorrido en forma de C y los AAD con recorrido directo.

Arquitectura del proceso de selección multifase

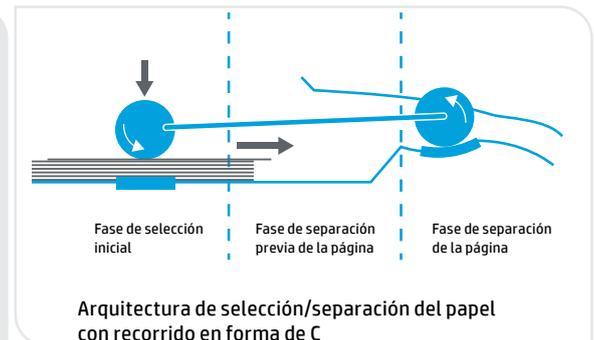
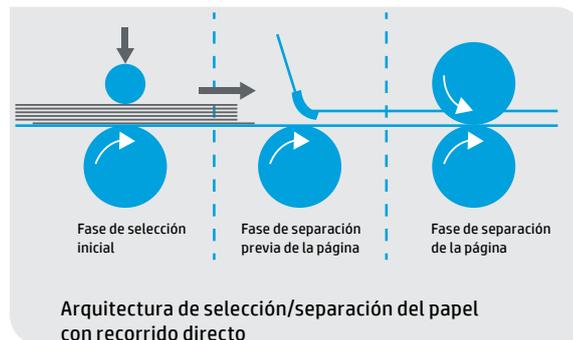
Fase 1: Active los rodillos de selección y separación



Fase 2: La etapa de separación previa conduce las páginas a la etapa de separación



Fase 3: Por último, se separa una página y se envía al escáner



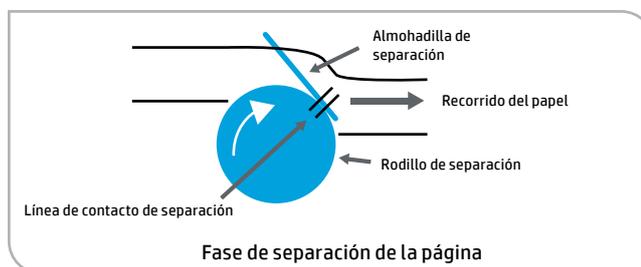
Separación avanzada

La tecnología de separación avanzada asegura que solo se separa una página de la pila y se introduce para escanearla.

En esta tercera y última fase del proceso de selección, el dispositivo selecciona una sola página en el punto en el que el rodillo de separación entra en contacto con una superficie (como una almohadilla u otro rodillo) que produce la separación. Los dispositivos HP con HP EveryPage utilizan una superficie de separación avanzada denominada línea de contacto que complementa la forma del rodillo. La efectividad de la línea de contacto viene determinada por su forma, la superficie de su área y el material empleado. La superficie de la línea de contacto que utilizan los equipos multifunción, escáneres y digital senders de HP con HP EveryPage es mayor que la que se usa en las tecnologías de separación de páginas tradicionales. Esto mejora el rendimiento y reduce significativamente la posibilidad de que se seleccionen varias páginas a la vez.

Fase de separación tradicional de bajo coste

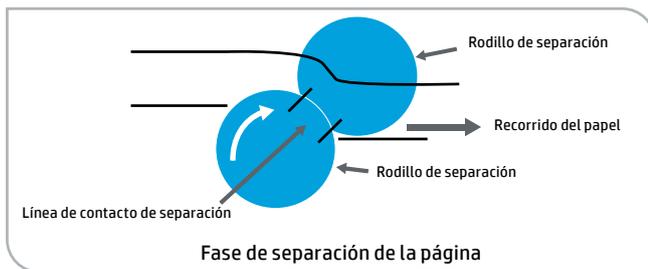
Rodillo de separación con almohadilla de separación rígida



1. La separación del papel se produce solo en la línea de contacto entre el rodillo y la almohadilla
2. En este tipo de diseño, la línea de contacto de separación tiene una longitud de 1 a 1,5 mm
3. La fuerza de separación se aplica en una pequeña área de la línea de contacto de separación

Fase de separación avanzada

Rodillo de separación con almohadilla o rodillo de separación conformes



1. La separación del papel se produce solo en la línea de contacto entre los rodillos
2. En este tipo de diseño, la línea de contacto de separación tiene una longitud de 5 a 6 mm
3. La fuerza de separación se reparte sobre la longitud más amplia de la línea de contacto, lo que permite una separación notablemente más eficiente

Selección inteligente

La selección inteligente previene parones y daños en el papel. Los equipos multifunción, escáneres y digital senders de HP con selección inteligente aplican primero la fuerza mínima requerida para seleccionar una página del montón. Si esta fuerza no es suficiente, el dispositivo realiza un segundo intento aumentando la velocidad y/o presión del rodillo. Este proceso reduce el desgaste y el deterioro de los documentos, a la vez que asegura que las páginas se procesan de forma ininterrumpida.

En caso de que el dispositivo no pueda seleccionar una página, el proceso de escaneo se detiene y se muestra una alerta para que vuelva a cargar las páginas que no se han escaneado. Las páginas ya escaneadas se guardan en la memoria, para que no tenga que volver a iniciar el escaneo desde el principio.

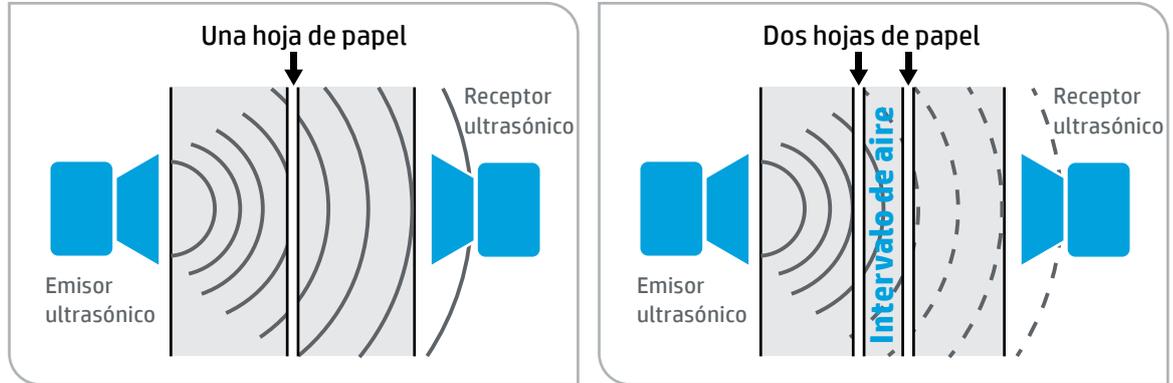
Gestión de tipos de documentos mezclados

La gestión de documentos con diferentes formatos le ahorra tiempo al permitir el escaneo de distintos tamaños y tipos de papel, lo que significa que no tendrá que clasificar previamente los documentos que desea escanear. Existen papeles con una amplia variedad de tamaños, gramajes y texturas como, por ejemplo, papel de periódico, revistas, recibos, postales y tarjetas de identificación. Los dispositivos de HP con HP EveryPage están diseñados para admitir esta diversidad de soportes, a la vez que mantienen un alto rendimiento en el escaneo.

Detección ultrasónica de alimentación múltiple

La tecnología de detección ultrasónica de alimentación múltiple utiliza ondas sonoras para verificar que se ha separado una sola hoja del montón antes de procesarla. Si el dispositivo detecta más de una página, el proceso de alimentación se detiene y notifica el error. Las páginas ya escaneadas se almacenan en la memoria del dispositivo, lo que significa que no tendrá que reiniciar el escaneo desde el principio.

Detección ultrasónica de alimentación múltiple



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

Resumen

Disfrute de la tranquilidad que supone saber que sus documentos se escanearán con precisión y fiabilidad para archivarlos e integrarlos en su flujo de trabajo digital. HP EveryPage proporciona una separación y selección fiables de las páginas que reducen los fallos de alimentación, además de ofrecer inteligentes prestaciones de seguridad que guardan el trabajo realizado. Los equipos multifunción, escáneres HP Scanjet y digital senders de HP con HP EveryPage permiten procesar con eficiencia los documentos introducidos, adaptándose a diferentes tamaños y tipos de papel, incluso con tipos de documentos mezclados¹.

Notas:

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

Regístrese y reciba las actualizaciones
hp.com/go/getupdated