

HP EveryPage

Gwarancja łatwego i niezawodnego skanowania



Spis treści

Przegląd technologii	1
Korzyści	2
Urządzenia kompatybilne z HP EveryPage	2
Jak to działa?	3
Dwie architektury ADF (automatycznego podajnika dokumentów)	3
Wielofazowy proces pobierania arkuszy	3
Zaawansowane sortowanie arkuszy	4
Inteligentne pobieranie arkuszy	5
Obsługa wymieszanych dokumentów o różnych formatach	5
Ultradźwiękowy podajnik	6
Podsumowanie	6

Przegląd technologii

Dzięki HP EveryPage możesz być pewien, że Twoje dokumenty zostaną odpowiednio zeskanowane. Zestaw innowacyjnych technologii pozwala na posiadanie niezawodnego urządzenia, które umożliwi udostępnianie dokumentów w formie cyfrowej. Technologie HP EveryPage zapewniają dokładne, niezawodne skanowanie niemal każdego rodzaju dokumentu, nawet wymieszanych dokumentów o różnych rozmiarach i gramaturze. Niezależnie od tego, czy skanujesz korespondencję, która ma zagięcia, wymieszane dokumenty o różnych formatach, dokumenty firmowe czy nawet identyfikatory, urządzenia wielofunkcyjne (MFP) HP LaserJet, skanery HP Scanjet i urządzenia do cyfrowej dystrybucji dokumentów HP z funkcją HP EveryPage zagwarantują, że żadna strona nie zostanie pominięta¹.



**HP Digital Sender Flow
8500 fn1**



**HP Color LaserJet Enterprise
Flow MFP M577**



**HP LaserJet Enterprise
Flow MFP M630z**



**HP LaserJet Enterprise
Color Flow MFP M880z**

Korzyści

Rozwiązanie HP EveryPage zapewnia następujące korzyści:

- pobranie każdego arkusza osobno dzięki ultradźwiękowemu przekaźnikowi i odbiornikowi
- proste, bezproblemowe skanowanie niemal każdego rodzaju materiałów, w tym wymieszanych dokumentów o różnych formatach
- zminimalizowany czas przestoju, spowodowany błędnym podaniem arkuszy lub awariami, dzięki precyzyjnej technologii pobierania arkuszy, pozwalającej na obsługę różnego rodzaju i formatu nośników, zapewniającej szybkie, efektywne skanowanie
- pewność, że wszystkie dane zostały zeskanowane przez HP EveryPage, dzięki innowacyjnemu zabezpieczeniu na wypadek błędnego pobrania arkuszy lub awarii.

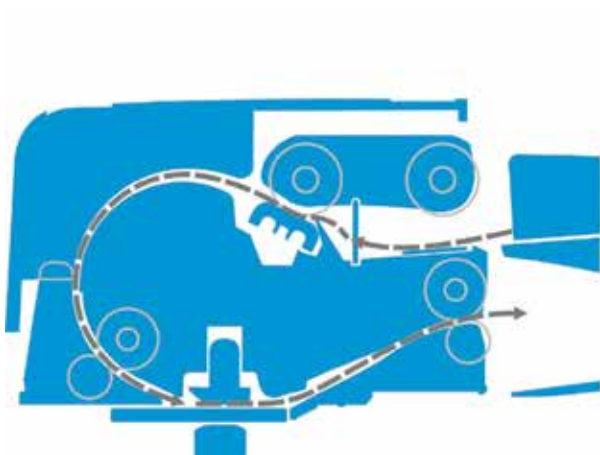
Urządzenia kompatybilne z HP EveryPage¹

- HP Scanjet Enterprise Flow 5000 s2
- HP Scanjet Enterprise Flow 7000 s2
- HP Scanjet Enterprise Flow 7500
- HP Digital Sender Flow 8500 fn1 Document Capture Workstation
- 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 LaserJet Enterprise Color Flow MFP M880z/z+
- HP OfficeJet Enterprise Color Flow MFP X585z

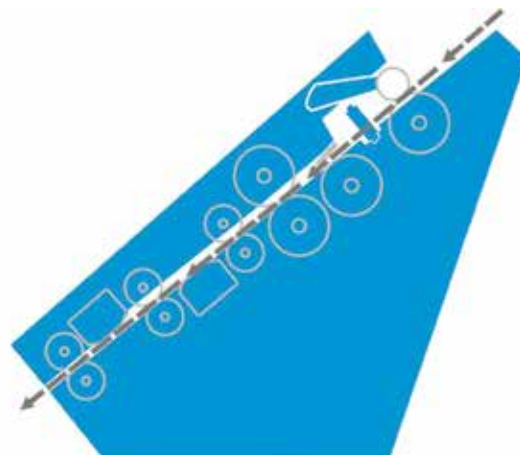
Jak to działa?

Dwie architektury ADF (automatycznego podajnika dokumentów)

Po pierwsze kilka słów o automatycznym podajniku dokumentów (ADF) użytym w MFP HP, skanerach i urządzeniach do cyfrowej dystrybucji dokumentów z funkcją HP EveryPage. W zależności od rodzaju urządzenia wykorzystywany jest albo ADF ze ścieżką przebiegu papieru w kształcie litery C, albo z prostą ścieżką. ADF ze ścieżką przebiegu papieru w kształcie litery C pobiera górny arkusz z podajnika i przekazuje go po ścieżce w kształcie litery C. ADF z prostą ścieżką pobiera dolny arkusz z podajnika i przekazuje go prosto przez ADF. Oba rodzaje ADF zachowują kolejność stron papieru umieszczonego w podajniku. Obie ścieżki są pokazane poniżej.



Przekrój ADF ze ścieżką przebiegu papieru w kształcie litery C



Przekrój ADF z prostą ścieżką

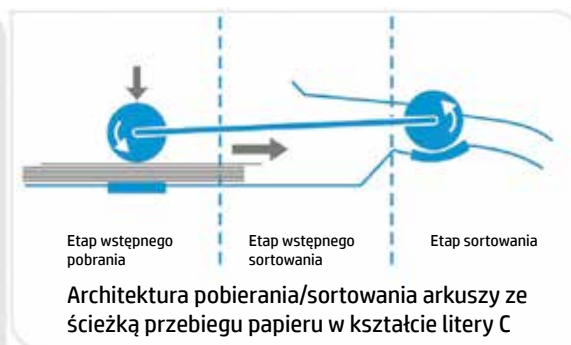
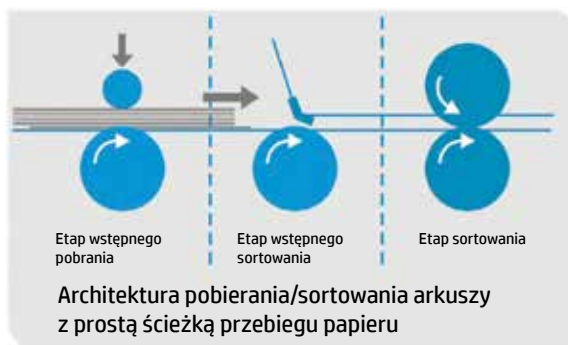
Wielofazowy proces pobierania arkuszy

W trakcie wielofazowego procesu pobierania arkuszy stos dokumentów jest dzielony na mniejsze stosy, aby przeprowadzić dokładne skanowanie każdej strony. Dokumenty są sortowane etapowo, co minimalizuje możliwość pobierania wielu arkuszy do skanowania. Z pełnego stosu dokumentów w podajniku urządzenie najpierw wybiera mniejsze stosy. Mniejszy stos jest następnie dalej zmniejszany, kiedy przechodzi przez trzy kolejne etapy sortowania, do czasu, aż wybrana zostanie pojedyncza strona do skanowania. Końcowe sortowanie jednej strony zostało szczegółowo opisane w rozdziale „Zaawansowane sortowanie arkuszy” na stronie 4.

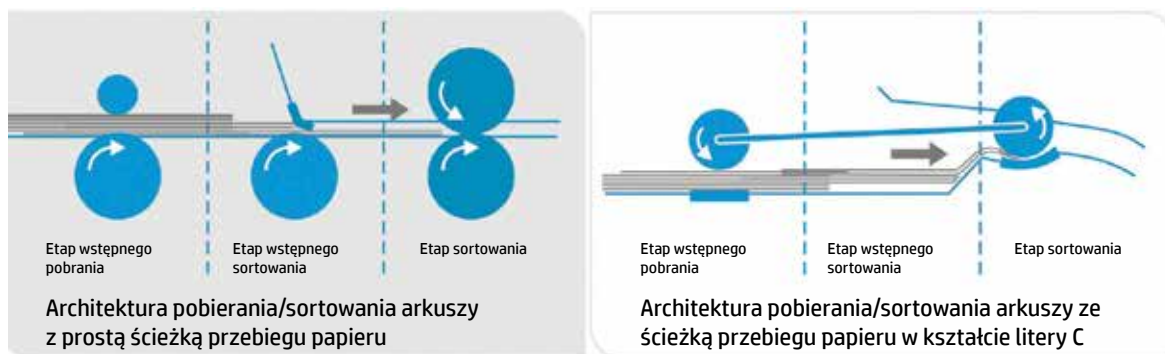
Poniższy diagram przedstawia proces przepływu stron w podajniku ADF ze ścieżką w kształcie litery C i z prostą ścieżką.

Architektura wielofazowego procesu pobierania stron

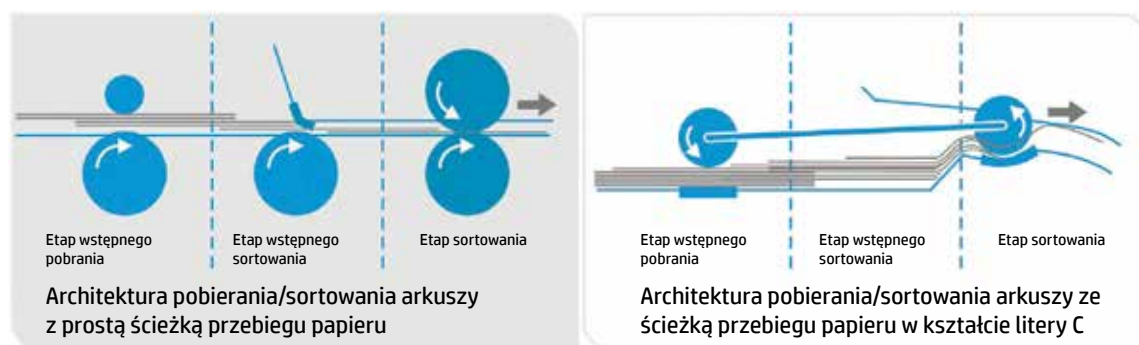
Faza 1: Uruchamianie rolek pobierających i sortujących arkusze



Faza 2: Etap wstępnego sortowania rozdziela strony do etapu sortowania



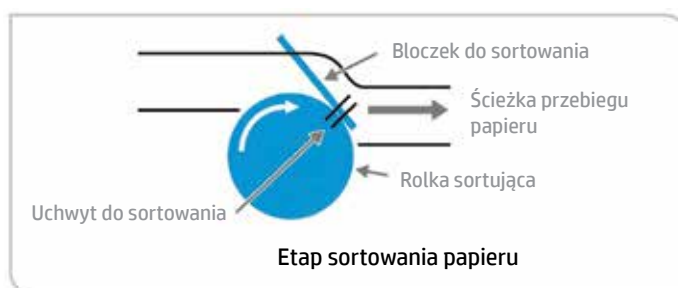
Faza 3: Wreszcie pojedyncza strona zostaje wybrana i wystana do skanera



Zaawansowane sortowanie arkuszy

Technologia zaawansowanego sortowania arkuszy pozwala na oddzielenie pojedynczego arkusza ze stosu i podanie go do skanowania. Na tym trzecim, a zarazem końcowym etapie procesu pobierania arkuszy urządzenie pobiera pojedynczy arkusz w miejscu, gdzie rolki sortujące mają kontakt z miejscem sortowania (bloczkiem lub rolką). Urządzenia HP z funkcją HP EveryPage mają punkt zaawansowanego sortowania, którym jest uchwyt stanowiący uzupełnienie rolki. Skuteczność uchwytu jest uzyskiwana dzięki jego kształtowi, powierzchni i wykorzystanemu materiałowi. Powierzchnia uchwytu wykorzystanego w MFP HP, skanerach i urządzeniach do cyfrowej dystrybucji dokumentów z funkcją HP EveryPage jest zazwyczaj większa od powierzchni wykorzystywanej w tradycyjnych technologiach sortowania arkuszy. Skutkuje to większą wydajnością, zmniejszając przy tym znacznie prawdopodobieństwo pobrania wielu stron jednocześnie.

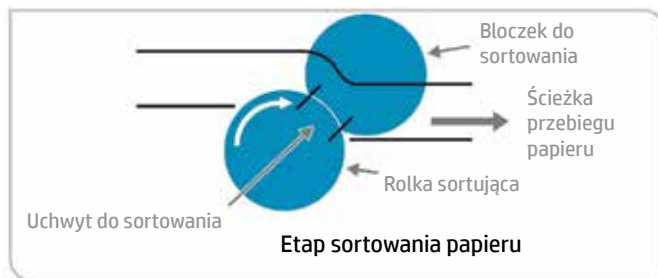
Tradycyjnie oszczędny etap sortowania
Rolka sortująca ze sztywnym bloczkiem sortowania



1. Sortowanie papieru następuje wyłącznie przy uchwycie do sortowania
2. Uchwyt do sortowania przy tego rodzaju projekcie ma od 1 do 1,5 mm długości
3. Siła sortowania jest ograniczona do małego obszaru uchwytu sortowania

Etap zaawansowanego sortowania

Rolka sortująca z uzupełniającą rolką i bloczkiem sortującym



1. Sortowanie papieru następuje wyłącznie przy uchwycie do sortowania
2. Uchwyt do sortowania przy tego rodzaju projekcie ma od 5 do 6 mm długości
3. Siła sortowania jest rozłożona na powiększoną długość uchwytu sortującego, zapewniając znacznie zwiększoną wydajność sortowania

Inteligentne pobieranie arkuszy

Inteligentne pobieranie arkuszy zapobiega przestojom i niszczeniu papieru. MFP HP, skanery i urządzenia do cyfrowej dystrybucji dokumentów z systemem inteligentnego pobierania arkuszy najpierw wykorzystują minimalną siłę wymaganą do pobrania strony ze stosu. Jeżeli ta siła nie jest wystarczająca, urządzenie podejmuje drugą próbę, dostosowując prędkość rolki i/lub nacisk. Proces ten minimalizuje zużycie dokumentu, zapewniając jednocześnie bezkolizyjne skanowanie arkuszy.

W przypadku, gdy urządzenie nie może podnieść papieru, zatrzymuje proces skanowania i ponownie ładuje arkusze, które nie zostały zeskanowane. Strony, które zostały zeskanowane, są przechowywane w pamięci, żeby nie trzeba było powtarzać całego procesu skanowania.

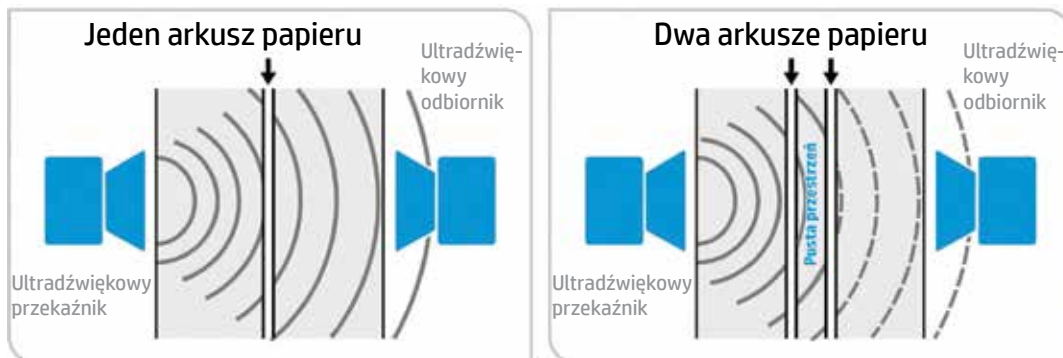
Obsługa wymieszanych dokumentów o różnych formatach

Obsługa wymieszanych dokumentów o różnych formatach pozwala zaoszczędzić czas na skanowanie dokumentów o różnym rozmiarze i różnego rodzaju, co oznacza, że nie musisz wstępnie sortować dokumentów przed skanowaniem. Papier jest produkowany w różnych formatach, ma różną gramaturę i teksturę, np. papier wykorzystywany do druku magazynów, gazet, pokwitowań, pocztówek i identyfikatorów. Urządzenia HP z funkcją HP EveryPage są tak zaprojektowane, by obsługiwać całą gamę rodzajów papieru, zachowując jednocześnie wysoką wydajność skanowania.

Ultradźwiękowy podajnik

Ultradźwiękowy podajnik wykorzystuje fale dźwiękowe do weryfikacji, czy pojedynczy arkusz został oddzielony od stosu papierów do skanowania. Jeżeli urządzenie wykryje pobranie wielu arkuszy, wstrzymuje podawanie i informuje o błędzie. Strony, które już zostały zeskanowane, są przechowywane w pamięci, co oznacza, że nie trzeba ponownie rozpocząć skanowania.

Ultradźwiękowe wykrywanie arkuszy w podajniku



- Fale ultradźwiękowe mają wysoką częstotliwość (niesłyszalną)
- Z łatwością przechodzą przez pojedyncze arkusze
- Jeżeli dwa arkusze nałożą się na siebie, pusta przestrzeń między nimi zmniejsza sygnał w odbiorniku. Urządzenie wyczuwa zmniejszony sygnał, zatrzymuje się i wyświetla komunikat na ekranie komputera użytkownika

Podsumowanie

Będziesz spokojny, wiedząc, że Twoje dokumenty zostaną dokładnie i niezawodnie zeskanowane w celu przeprowadzenia archiwizacji lub dystrybucji cyfrowej. HP EveryPage zapewnia niezawodne sortowanie i precyzyjne pobieranie arkuszy, co minimalizuje prawdopodobieństwo złego podania papieru. Oferuje także inteligentne zabezpieczenia, które zapisują wykonaną pracę. MFP HP LaserJet, skanery HP Scanjet i urządzenia do cyfrowej dystrybucji dokumentów HP z funkcją HP EveryPage zapewniają niezawodne przetwarzanie dokumentów, obsługę nośników o różnych formatach i gramaturze, a nawet wymieszanych dokumentów różnego rodzaju¹.

¹Funkcja HP EveryPage nazywana jest HP Precision Feed w urządzeniach HP Scanjet wprowadzonych przed 2013 r.

Zapisz się do newslettera i bądź na bieżąco
hp.com/go/getupdated



Udostępnij ten dokument współpracownikom



Oceń ten dokument

