

# Pełna kontrola nad wydrukiem, kopiami, skanem i faxem

PaperCut MF to nowoczesna aplikacja, która pozwoli efektywnie zarządzać flotą drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych.



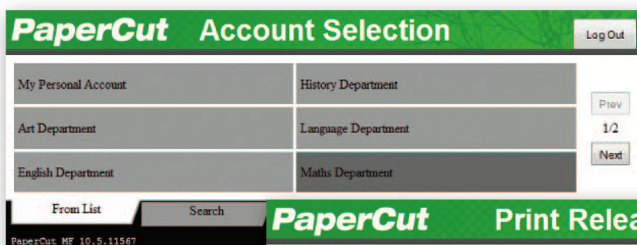
WSPIERANE PLATFORMY

PaperCut jest programem redukującym koszty wydruku poprzez zachęcanie użytkowników do świadomego i odpowiedzialnego korzystania z drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych.

PaperCut MF zawiera dedykowane oprogramowanie, które integruje się bezpośrednio z panelem dotykowym drukarki/urządzenia wielofunkcyjnego tak, aby umożliwić pełną kontrolę nad wydrukami i bezpieczeństwem środowiska wydruku.

PaperCut MF jest łatwym oprogramowaniem nie tylko w użytkowaniu, ale również we wdrożeniu i późniejszej administracji. Sprawdza się w organizacjach dowolnej wielkości, niezależnie od wykorzystywanego środowiska informatycznego jak również posiadanych drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych.

- *Kontrola drukarek i MFP*
- *Bezpieczny wydruk poufny*
- *Raporty i statystyki*
- *Redukcja kosztów*
- *Trasowanie i polityka wydruków*
- *Zmniejszanie ilości odpadów*
- *Web Print*



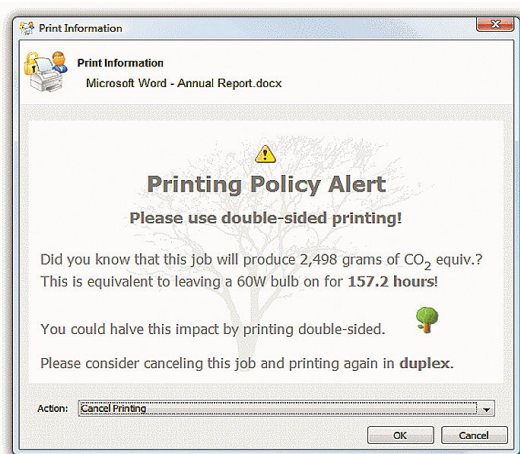
# Dlaczego PaperCut MF?

## Intuicyjny i łatwy w użyciu

PaperCut MF jest powszechnie uważany za najprostszy system kontroli kosztów wydruku w implementacji i zarządzaniu. Administratorzy systemu mają pełny dostęp do informacji i konfiguracji za pośrednictwem dobrze znanego interfejsu WWW.

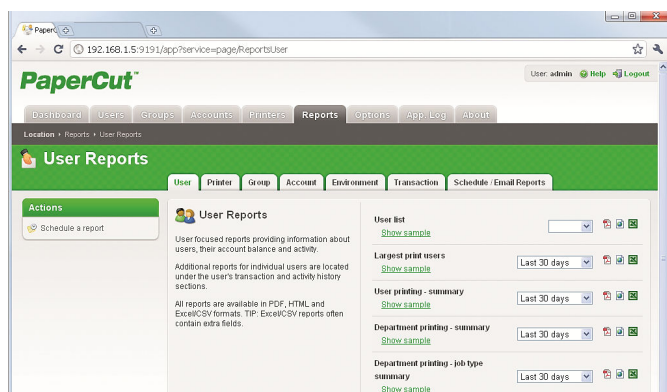
PaperCut MF oferuje:

- Integracja z systemami katalogowymi (np. Active Directory i inne) oraz automatyczne tworzenie kont użytkowników
- Bezpieczne zwalnianie wydruków oraz wydruk podążający *Find-Me*
- Centrum informacji z danymi aktualizowanymi w czasie rzeczywistym
- Web Print: Drukowanie bez sterowników z urządzeń mobilnych
- Możliwość zachęcenia użytkownika do odpowiedzialnego korzystania z urządzeń wydruku poprzez powiadomienia



## Szczegółowe raportowanie

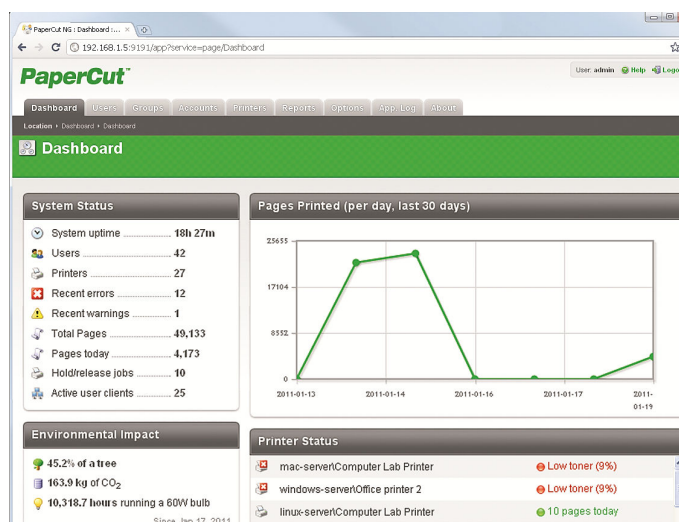
PaperCut oferuje ponad 50 raportów za pomocą jednego kliknięcia. Dostępne są one online poprzez przeglądarkę internetową, po wydrukowaniu lub eksporcie. Raporty dotyczą wszystkich obszarów zarządzanych przez program, począwszy od szczegółowych logów dla użytkownika, działu, urządzenia i wpływu na środowisko. Administratorzy mogą tworzyć raporty ad-hoc przez zastosowanie odpowiednich filtrów, a następnie wysyłać je do określonych osób zgodnie z harmonogramem.



## Zarządzanie poprzez WWW

PaperCut MF jest rozwiązaniem "out of the box", które jest zarządzane bezpośrednio z przeglądarki internetowej. Dzięki temu mamy dostęp do scentralizowanej bazy środowiska wydruku z każdego miejsca na świecie. Wykorzystanie technologii Web sprawia, że PaperCut jest rozwiązaniem wieloplatformowym i nie wymaga dodatkowego oprogramowania i konfiguracji serwera WWW.

Głównym elementem interfejsu administracyjnego jest zakładka dashboard – wszystkie najważniejsze informacje są dostępne na jednej stronie. Dashboard wykorzystuje szereg widgetów przedstawiających kluczowe informacje w czasie rzeczywistym. W przejrzysty sposób mamy dostęp do statusu systemu, poszczególnych urządzeń, trendów i statystyk z ostatnich aktywności, liczby wydrukowanych stron i ich wpływu na środowisko.



## Możliwość rozbudowy

Zaawansowane skryptowanie może zostać użyte do zdefiniowania i precyzyjnego ustawienia polityk wydruku, zarządzania wpływem na środowisko a nawet zmiany przyzwyczajeń użytkowników.

Z PaperCut można:

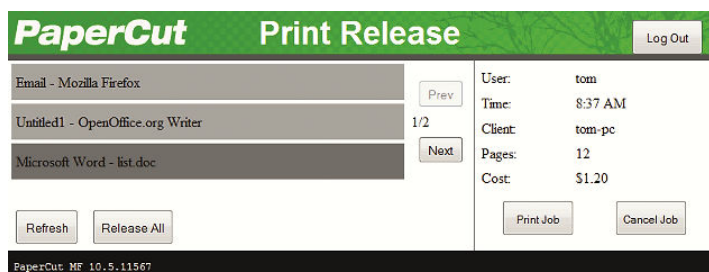
- Automatycznie przekierować duże wolumeny wydruku do dedykowanych urządzeń
- Ograniczyć wydruk wiadomości email poprzez komunikaty przed wydrukiem
- Wymusić wydruk dwustronny
- Zasugerować użytkownikowi tańsze w eksploatacji urządzenie bazując na parametrach wydruku
- Ograniczyć lub wyłączyć wydruk w kolorze dla poszczególnych użytkowników lub grup
- Definiować działanie na podstawie atrybutów zadania, Użytkownika/grupy, pory dnia, typu urządzenia/funkcji.



## Bezpieczny wydruk poufny

Funkcja *Find-Me* w programie PaperCut MF pozwala użytkownikom na drukowanie na ogólnodostępnej wirtualnej drukarce. Prace są wstrzymywane aż do momentu, kiedy użytkownik zwolni pracę na dowolnej kompatybilnej drukarce lub urządzeniu MFP.

- Poprawia bezpieczeństwo dokumentów i wygodę
- Zmniejsza ilość potrzebnych pracowników do zarządzania wieloma sterownikami i kolejkami wydruków
- Funkcja *Find-Me* minimalizuje ilość niepotrzebnych wydruków – nawet do 30% w średniej wielkości przedsiębiorstwie
- Obsługa wielu metod zwalniania wydruków umożliwia spersonalizowanie środowiska wydruku pod konkretne wymagania przedsiębiorstwa



*Użytkownicy końcowi mogą przeglądać i zarządzać wstrzymanymi zadaniami drukowania na MFD*

## Bezpieczny dostęp do MFP

Współczesne urządzenia wielofunkcyjne są inteligentne. Mają ekrany dotykowe i możliwość uruchomienia oprogramowania bezpośrednio na panelu urządzenia. PaperCut wykorzystuje te technologie do wprowadzenia nowych funkcji do każdego urządzenia.

Jedną z kluczowych funkcji jest autoryzacja użytkownika – tylko uprawnieni użytkownicy mają dostęp do urządzenia. W najprostszej konfiguracji użytkownicy mogą uwierzytelnić się podając nazwę użytkownika i hasło bezpośrednio z klawiatury ekranowej. Ponadto w wielu środowiskach zostały zaimplementowane karty zbliżeniowe. Numery kart mogą zostać zaimportowane z sieciowego katalogu użytkowników lub innej bazy danych (np. systemu kontroli), alternatywnie użytkownicy mogą sami powiązać swoją kartę z systemem przy pierwszym użyciu.

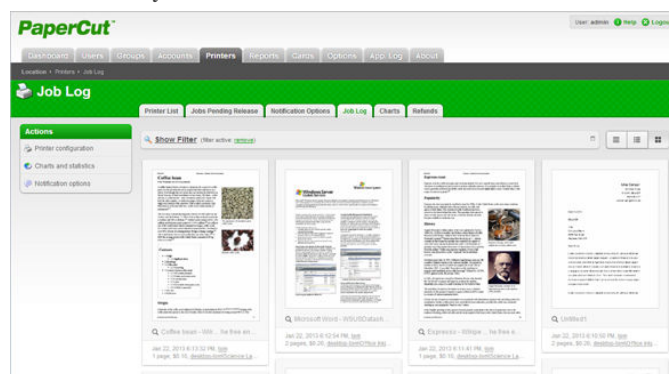
System wspiera karty magnetyczne, zbliżeniowe (HID, Mifare i Legic) oraz kody kreskowe. PaperCut obsługuje wiele marek czytników USB, w tym RFIdeas, Elatec i OmniKey. Dostępne są również dedykowane czytniki dla każdego modelu urządzenia wielofunkcyjnego.



## Archiwizacja wydruków i znak wodny

Administratorzy PaperCut mogą wykorzystać tę funkcję, aby uświadomić użytkowników, że odpowiadają za swoje wydruki.

Archiwizacja wydruków umożliwia upoważnionym administratorom przeszukiwanie i przeglądanie zawartości wydruków. Oprócz zaawansowanych funkcji wyszukiwania i raportowania wbudowanych bezpośrednio w program PaperCut, daje administratorom systemu możliwość audytowania środowiska wydruku.



*Archiwizacja w PaperCut umożliwia podgląd wydruków*

PaperCut może automatycznie nanieść znak wodny na każdy wydrukowany dokument, zawierający np. nazwę właściciela dokumentu. Znak wodny może zawierać unikalny podpis cyfrowy, który pozwala na śledzenie pochodzenia dokumentu w celu zwiększenia bezpieczeństwa. Funkcja ta ma również zachęcić użytkowników do odpowiedzialnego drukowania.

Printed by Sally at 06/03/2011 3:46:43 PM



## Wydruk z iPad, Smartfona i strony Web

Wprowadzenie urządzeń przenośnych takich jak smartfony, tablety, notebooki i urządzeń typu BYO przyniosły całkowicie nowe wyzwania w środowiskach wydruku. PaperCut pomaga w rozwiązywaniu tych problemów z wykorzystaniem natywnego wsparcia wydruku opartego o aplikację dla urządzeń firmy Apple, jak również strony internetowej – i to wszystko bez użycia sterowników drukarki. Użytkownicy tych urządzeń mają dostęp do pełnego zakresu funkcjonalności, w tym uwierzytelniania i wydruku *Find-me* przy pomocy prostego interfejsu użytkownika w języku polskim.

Funkcja ta jest jedną z podstawowych elementów PaperCut, i nie wiąże się z dodatkowymi opłatami!

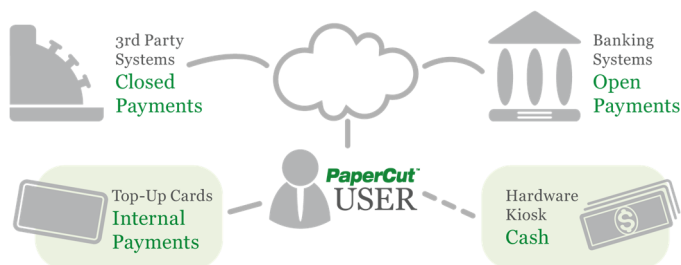


# PaperCut w edukacji

## Systemy płatności

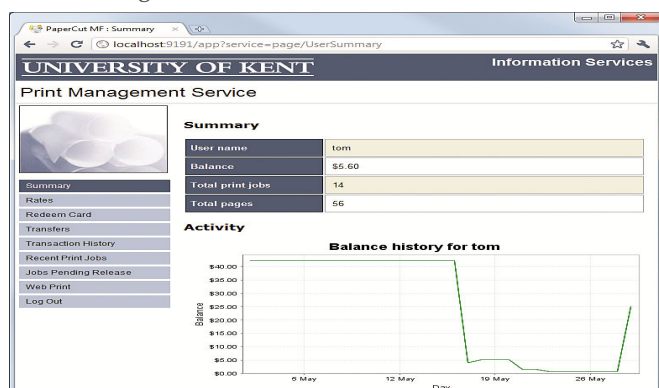
Użytkownicy końcowi mają możliwość dokonywania płatności na ich personalne konto PaperCut za pomocą różnych sposobów płatności. Najczęściej implementowanymi systemami płatności jest PayPal i Authorize.Net, które pozwalają w czasie rzeczywistym na płatności online za pomocą karty kredytowej. PaperCut MF obsługuje również wewnętrzne systemy płatnicze, takich jak konta głównego funduszu uczelni. Obsługiwane są również sprzętowe urządzenia, takie jak automaty wrzutowe i kioski samoobsługowe. Więcej informacji można uzyskać w Autoryzowanym Centrum rozwiązań PaperCut MF.

Użytkownicy końcowi mogą łatwo zarządzać stanem konta i dodawać kredyt na wydruki za pomocą płatności online



## Personalizowane konto użytkownika

Użytkownicy końcowi mają dostęp do zestawu narzędzi internetowych, pozwalających na analizę ich własnych aktywności. W czasie rzeczywistym mogą wyświetlić stan swojego konta, przejrzeć historię transakcji i wydruków – bez konieczności interwencji administratorów. Interfejs użytkownika końcowego jest w pełni konfigurowalny, więc można zaprojektować i dopasować wygląd do istniejącego systemu intranetowego.



## Zarządzanie środkami

Użytkownicy mogą pracować zarówno w trybie kredytowym, jak również debetowym. Oznacza to, że administrator może określić zasady, w jaki sposób i jak często są obciążane indywidualne konta użytkowników. Przykładowo, można stworzyć specyficzną grupę użytkowników, którzy mogą gromadzić środki przeznaczone na wydruki zwiększając środki dostępne, podczas gdy inni będą działać na podstawie zasady „wykorzystaj albo strać”.

## Pre-Paid/Karty doładowania

PaperCut MF posiada łatwy do wdrożenia system voucherów na zakup dodatkowych kredytów na wydruki. Administratorzy mogą wydrukować partie jednorazowych kart o wcześniej zdefiniowanej wartości. Użytkownicy po zakupie wpisują unikalny kod karty na stronie internetowej, doładowując swoje indywidualne konto.

## Specyfikacja techniczna

### Skalowalność:

- Dedykowany dla infrastruktury od 5 do 500,000+ użytkowników

### Architektura:

- Pojedynczy serwer lub środowisko multi-serwerowe
- Monitorowanie drukarek podłączonych lokalnie
- Opcjonalne oprogramowanie klienckie
- Dostęp w ponad 20 językach

### Licencjonowanie:

- Szeroki zakres licencjonowania: Nieograniczona liczba drukarek, serwerów i stacji roboczych
- Licencjonowanie na podstawie liczby użytkowników i MFD z oprogramowaniem embedded
- Pakiety aktualizacji Premium i Standard

### Otwarte rozwiązania:

- Udokumentowany i ogólnodostępny schemat bazy danych
- XML Web Services API z przykładami użycia

### Obsługiwane serwerowe

#### Systemy operacyjne:

- Microsoft Windows Server (dowolne wydanie)
- OS X Server (10.4 lub nowszy)
- Linux (każda dystrybucja)
- Novell OES Linux i iPrint

### Obsługiwane usługi

#### katalogowe:

- Active Directory (natywna integracja obsługująca zagnieżdżone grupy i OU)
- OpenDirectory
- eDirectory
- LDAP
- NIS, PAM, Samba i inne

### Obsługiwane systemy

#### Stacji roboczych:

- Microsoft Windows
- Mac OS X (10.4 lub nowszy)
- Linux (każda dystrybucja)
- Unix (wymagany klient Java)

#### MFD/Drukarki:

- Szeroki format obsługiwanych urządzeń
- Wspierane języki wydruku: PCL, PCL6, HPGL, Postscript, PCLGUI, Ricoh RPCS, Epson ESC, QPDL, GDI

### Wspierane systemy

#### bazodanowe:

- Własna baza danych obsługująca do 5,000 użytkowników
- Microsoft SQL Server 2000/2005/2008/2012 (32 lub 64 bit)
- Microsoft SQL Express 2005/2008/2012
- PostgreSQL 7.1 lub nowszy
- MySQL 5.0 lub nowszy
- Oracle 9.2 lub nowszy

### Obsługiwane środowiska

#### klastrowe:

- Microsoft Failover Server
- Microsoft Cluster Server
- Veritas Cluster Server
- Linux HA

### Szyfrowanie:

- Szyfrowanie SSL realizowane w architekturze klient-serwer