

you can
Canon

uniFLOW
Output Manager

Efektywna kontrola
i zarządzanie środowiskiem
wydruku

uniFLOW Output Manager



Monitorowanie kosztów, efektywna kontrola i zarządzanie firmowym środowiskiem drukowania, kopiowania, faksowania i skanowania

Niezależnie od wielkości firmy, zastosowanie systemu uniFLOW Output Manager pozwoli efektywniej kontrolować i zarządzać wszystkimi, wykorzystywanymi drukarkami oraz urządzeniami wielofunkcyjnymi Canon.

To wielofunkcyjne oprogramowanie sieciowe, dzięki elastycznej i nowoczesnej architekturze, modularnej budowie oraz bogatym zestawie konfigurowalnych opcji, umożliwia budowę systemu dostosowanego do indywidualnych potrzeb każdego Klienta.

Czym jest uniFLOW Output Manager?

Oprogramowanie uniFLOW O.M. jest nowoczesnym rozwiązaniem informatycznym pozwalającym zaoszczędzić firmie czas i pieniądze, poprzez budowę nowoczesnego środowiska druku. Firma Canon dostarcza narzędzie, które może być dopasowane do indywidualnych potrzeb każdego Klienta i pozwoli zbudować rozwiązanie zgodne z indywidualnymi potrzebami użytkowników. Dzięki nowoczesnej budowie, system Uniflow umożliwia wygodną integrację z innymi, funkcjonującymi w firmie systemami informatycznymi.

Kontrola kosztów

System Uniflow Output Manager zapewnia wygodny mechanizm zliczania i kontroli kosztów związanych z drukiem, kopiowaniem, skanowaniem i faksowaniem. Kontrola kosztów może się odbywać na poziomie poszczególnych osób, grup pracowników i centrów kosztowych. Koszt poszczególnych prac może być zróżnicowany w zależności od wielu parametrów takich jak format kartki, wykorzystanie koloru, zastosowanie druku dwustronnego itd. Jeżeli użytkownik przekroczy swój budżet, w zależności od konfiguracji systemu, może otrzymać jedynie ostrzeżenie lub dalszy możliwość drukowania zostaje zablokowana do czasu ustalenia z przełożonym nowego budżetu. System może zaproponować wydruk pracy na tańszym urządzeniu i po akceptacji użytkownika automatycznie przekierować pracę na wybraną drukarkę.

Wzrost wydajności, redukcja kosztów

Dodatkową istotną korzyścią jaką wnosi system Uniflow O.M. jest usprawnienie obsługi technicznej urządzeń i ułatwienie pracy pracownikom wsparcia technicznego. System monitoruje stan techniczny urządzeń i na bieżąco wyświetla ich status, dostarczając informacji o występujących problemach np. braku papieru czy toneru. Wystąpienie zdefiniowanych zdarzeń może być sygnalizowane poprzez wysłanie informacji na wskazany adres e-mail. Skrócenie czasu rozpoznania i rozwiązania problemów zapobiega frustracji pracowników. *Prawie dwie trzecie firm jako główną przyczynę frustracji podaje zacięcie się papieru i wyczerpanie się materiałów eksploatacyjnych **. Dzięki możliwości tworzenia reguł, w przypadku wystąpienia awarii sprzętu, praca może być automatycznie przekierowana na zastępcze urządzenia a użytkownik powiadomiony stosownym komunikatem. Szybsze rozwiązywanie problemów to oszczędność czasu i pieniędzy.

* ICM

Co mówią klienci:

„Canon zajmuje pierwsze miejsce, to zdecydowany faworyt jeśli chodzi o oprogramowanie. Żadne inne dostępne na rynku rozwiązanie nie było tak proste w zarządzaniu ani tak kompleksowe. Dokładnie widać na co wydajemy pieniądze, koszty związane z drukowaniem i kopiowaniem są teraz wyjątkowo przejrzyste.”

University Wales Institute, Cardiff

„Scentralizowanie zarządzania kosztami wydruków, pozwoliło nam zoptymalizować wykorzystanie urządzeń, zwiększyć wydajność pracowników oraz obniżyć koszty o 31%.”

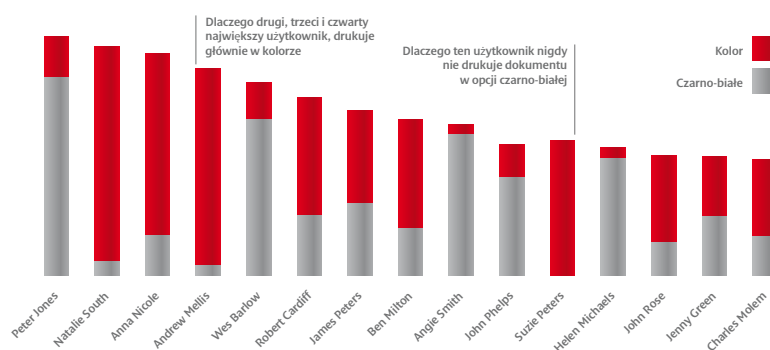
Sava Group

Jak obniżyć koszty i zwiększyć bezpieczeństwo?

Dzięki systemowi uniFLOW Output Manger dokładna ocena i zarządzanie kosztami druku stały się niezmiernie proste. Moduł raportowania dostarcza przejrzyste informacje na temat wykorzystania poszczególnych urządzeń. Koszty mogą być przedstawione w rozbiciu na działy, urządzenia czy poszczególne osoby. Dzięki inteligentnym funkcjom zarządzania, zadanie druku może zostać automatycznie skierowane na optymalnie dobrane urządzenie.

Dane statystyczne

Dostępny poprzez stronę www, moduł statystyk (raportowania) dostarcza wszystkich niezbędnych informacji o kosztach związanych z drukiem. Przykładowo, można sprawdzić które urządzenia są najczęściej wykorzystywane i które generują najwyższe koszty. Można tworzyć raporty szczegółowe i skonsolidowane w rozbiciu na działy czy centra kosztowe. Razem z danymi tekstowymi prezentowane są wykresy, zwiększające czytelność raportów.



Funkcja External Budget Connector

Korzystając z zewnętrznych systemów rozliczeniowych, można wykorzystać konektor zapewniający wymianę informacji między takim systemem, a oprogramowaniem Uniflow. Jest to bardzo wygodna funkcja, szczególnie w przypadku instytucji edukacyjnych, oferujących możliwość drukowania zewnętrznym klientom.

Biometria

Dzięki wbudowanym w modułom biometrycznym, istnieje możliwość zastosowania czytników linii papilarnych i identyfikowania użytkowników na podstawie odcisków palców.

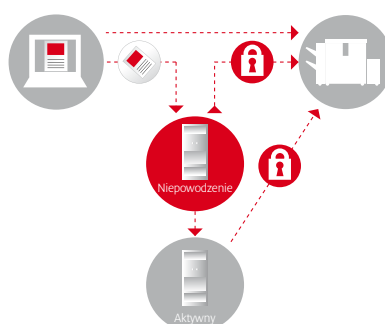
System Zarządzania Dostępem (Access Management System)

Opcjonalny moduł do urządzeń Canon umożliwia zarządzanie dostępem do większości oferowanych przez urządzenie funkcji. Dzięki tej funkcjonalności administratorzy mogą określić, które funkcje będą dostępne dla konkretnych osób lub grup użytkowników. Przykładowo można ograniczyć dostęp do funkcji wysyłania czy kopiowania. Użytkownik będzie widział na pulpicie urządzenia tylko te funkcje do których ma przyznany dostęp.



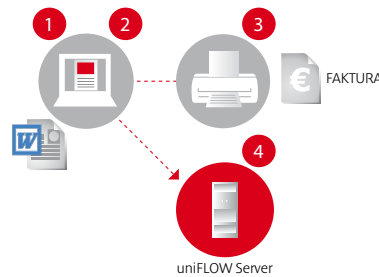
Klastrowanie serwerów

W celu zapewnienia najwyższej niezawodności rozwiązanie, istnieje możliwość posadowienia systemu Uniflow w środowisku klastrowanych serwerów. W przypadku awarii jednego serwera, drugi automatycznie przejmuje jego funkcje. Daje to pewność, że nie nastąpi przestój działania systemu i żadne dane nie zostaną stracone.



Funkcja Desktop Accounting

Drukarki nabiurkowe mogą przyprawić o ból głowy niejednego administratora. Ich koszty eksploatacji są bardzo wysokie, a kontrola tych kosztów jest dosyć trudna. System uniFLOW pomaga kontrolować pracę tych urządzeń, umieszczając w centralnej bazie danych odpowiednie dane na temat ich wykorzystania. Dla niektórych urządzeń możliwe jest nawet przekierowanie prac z drukarek lokalnych na sieciowe.

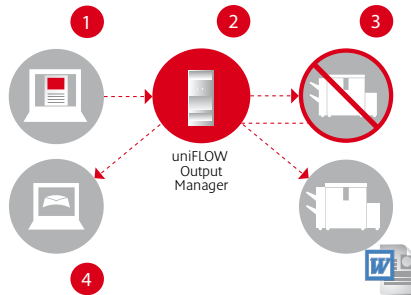


Funkcja Desktop Accounting

1. Użytkownik drukuje dokument na drukarce
2. Oprogramowanie klienckie na komputerze analizuje zadanie druku
3. Dokument jest drukowany na drukarce bez opóźnienia
4. Informacje na temat kosztów wydruku przesyłane są na serwer i przechowywane w bazie danych

Interaktywność i przekierowywanie zadania

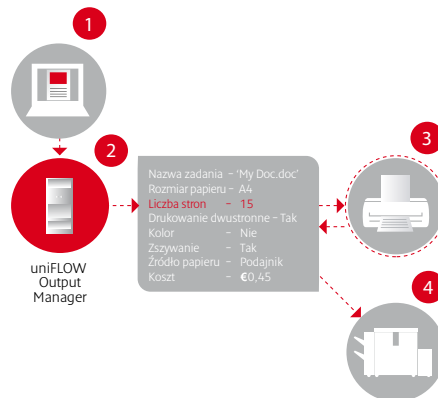
W celu utrzymania niskich kosztów, zadania drukowania można automatycznie przekierowywać do najbardziej oszczędnych urządzeń w biurze (np. zadania drukowania kolorowego z urządzeń nabiurkowych do większych wielofunkcyjnych drukarek). Ponadto, w sytuacji takich problemów jak brak tonera, dokumenty można skierować do innych urządzeń (**przejmowanie zadań**), zmniejszając jednocześnie frustrację użytkowników.



Rozwiązanie przejmowania zadań („Failover”)

1. Użytkownik drukuje dokument na drukarce
2. Oprogramowanie uniFLOW Output Manager sprawdza, czy drukarka jest dostępna
3. Jeśli urządzenie nie działa, zadanie zostaje przekierowane do następnego urządzenia w grupie
4. Wyskakujące okno z informacją dla użytkownika

Wyświetlane na pulpicie komputera komunikaty, mogą informować użytkowników o możliwości przekierowania pracy na tańsze urządzenie. Przykładowo przy próbie wydruku bardzo dużego dokumentu na lokalnej drukarce system zasugeruje wybór znacznie tańszego w eksploatacji, urządzenia wielofunkcyjnego. Decyzje użytkowników zostają zarejestrowane w bazie danych i pozwalają wygenerować raporty jakie były potencjalne oszczędności i które działy zwracają największą uwagę na koszty.



Automatyczne przekierowywanie zadań na podstawie zadanych reguł

1. Użytkownik drukuje dokument na drukarce
2. uniFLOW Output Manager analizuje zadanie druku
3. Jeśli zadanie wydruku ma ponad 5 stron, jest ono przekierowywane na drukarkę wielofunkcyjną iR/iRC
4. Drukowanie na iR/iRC. Dokument jest drukowany na drukarce bez opóźnienia

Bezpieczeństwo informacji

Nigdy wcześniej ochrona danych nie była dla firm tak istotna. W mediach można znaleźć wiele informacji na temat przykrych konsekwencji dla firm które nie zdołały ochronić swoich dokumentów. System uniFLOW Output Manager umożliwia stworzenie infrastruktury drukowania która skutecznie zabezpiecza firmę przed przedostaniem się informacji w niepowołane ręce.

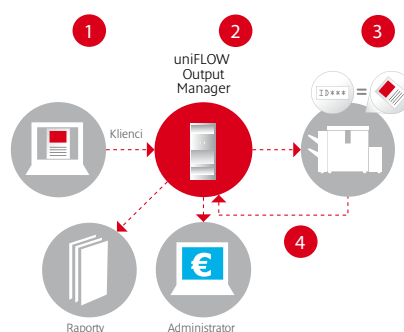
Bezpieczne Drukowanie (Secure Printing)

Dzięki funkcji bezpiecznego drukowania, wyeliminowany zostaje problem nieodebranych wydruków, przyczyny wielkiego marnotrawstwa w wielu firmach. Stosy nieodebranych kartek przestają zaśmiecać firmę.

Nieodebrane prace mogą zawierać poufne dokumenty, które w ten sposób dostają się w ręce niepowołanych osób. Zastosowanie mechanizmu bezpiecznego druku skutecznie eliminuje to zagrożenie. Wszystkie zadania druku przechowywane są na serwerze i jedynie osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia może zwolnić je do druku bezpośrednio z urządzenia. W ten sposób prac trafia bezpośrednio do rąk własnych właściciela.

Wydruk bezpieczny zapewnia również funkcję „My Print Anywhere” umożliwiającą odbieranie prac na wybranym przez użytkownika urządzeniu.

System uniFLOW można zintegrować z różnymi systemami identyfikacji pracowników, w tym z czytnikami odcisków palców, czytnikami kart zbliżeniowych, czytnikami kart magnetycznych, oraz systemami kodów wprowadzanych z klawiatury.

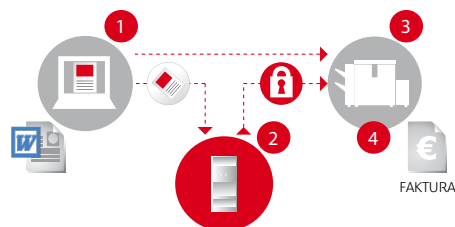


Bezpieczne Drukowanie i obliczanie kosztów (Secure Printing & Accounting)

1. Zadanie zostaje przesłane do konkretnej drukarki lub innego urządzenia sieciowego
2. Zadanie zostaje zapisane na serwerze uniFLOW Output Manager
3. Użytkownik przeprowadza identyfikację i zadanie zostaje wydrukowane
4. W bazie danych uniFLOW Output Manager zostają zapisane szczegóły dotyczące zadania oraz powiązane z nim koszty

eCopy Secure Print Client

Moduł ten działa jako połączenie funkcji eCopy i umożliwia firmom korzystanie z funkcji eCopy oraz uniFLOW Output Manager łącząc oba systemy, i zapewniając bezpieczne drukowanie.

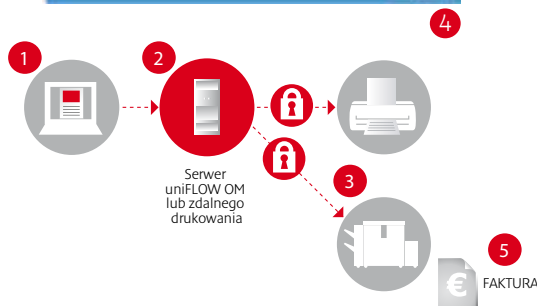


eCopy Secure Print Client

1. Użytkownik drukuje dokument na drukarce
2. Zadanie zostaje zachowane w kolejce zadań
3. Użytkownik przeprowadza identyfikację w eCopy Share Scan OP
4. Zadanie druku zostaje zwolnione z serwera i dokument jest drukowany na urządzeniu

Uniwersalny sterownik

Wykorzystanie uniwersalnego sterownika druku umożliwia zwalnianie wydruków na różnych, teoretycznie niekompatybilnych drukarkach. Dzięki nowej funkcjonalności wydruki mogą być zwolnione na dowolnym urządzeniu zgodnym z PostScript lub PCL 5. Serwer Uniflow jest odpowiedzialny za dostosowanie strumienia wydruku do odpowiedniego modelu drukarki. Dodatkową zaletą rozwiązania jest możliwość zmiany opcji drukowanej pracy, np. zakresu drukowanych stron, ilości kopii, itd, przed samym zwolnieniem do druku, bezpośrednio z pulpitu urządzenia Canon MEAP. Podgląd pierwszej strony dokumentu gwarantuje że zwalniamy do druku odpowiednią pracę.



Uniwersalny sterownik

1. Użytkownik dokonuje swojej identyfikacji w urządzeniu PCL lub PostScript
2. Na serwer uniFLOW OM wysłane jest polecenie, aby wszystkie oczekujące zadania danego użytkownika zostały przesłane na konkretne urządzenie
3. Serwer uniFLOW OM dodaje poprawne polecenia drukowania do zadań druku
4. Użytkownik wybiera opcje wykańczania i ma dostęp do podglądu wydruku
5. Zadanie zostaje prawidłowo wydrukowane

Specyfikacja uniFLOW Output Manager

OPROGRAMOWANIE System operacyjny:	Windows 2000 Server lub Windows 2003 Server Internet Information Server 5.0 (2000) lub 6.0 (2003) Internet Explorer 5.5 lub późniejsza wersja (zalecany Internet Explorer 7.0). lub Windows XP Professional lub Windows 2000 Professional Personal Web Server Internet Explorer 5.5 lub późniejsza wersja (zalecany Internet Explorer 7.0)	JĘZYKI DRUKARKI PDL (Języki opisu strony):	Mogą zostać przeanalizowane (w mniejszym lub większym stopniu) przez uniFLOW Output Manager Canon UFR (Ultra Fast Rendering) • UFR I • UFR II GARO (Produkt zastrzeżony Canon, PDL dla drukarek atramentowych) PostScript • Level 3 (PS3) Printer Command Language (Język obsługi drukarek) • PCL 5 • PCL 5e • PCL 5c • PCL 6 • PCL XL Hewlett Packard Graphic Language (Język Graficzny Hewlett Packard) • HP-GL • HP-GL2 Hewlett Packard Raster Transfer Language (Język transferu rastrów Hewlett Packard) • HP-RTL Epson Standard Code for Printers (Standardowy Kod EPSON dla Drukarek) • ESC/P2 Kyocera Printer Driver Language (Język Sterownika Drukarki Kyocera) • KPDLL
SPRZĘT Minimalny wymagany:	2 GHz Pentium III 512 MB RAM 4GB wolnego miejsca na twardym dysku		
Zalecany:	Core 2 Duo processor 2 GHz 32-bit (x86) 2GB RAM 40 GB wolnego miejsca na twardym dysku		
JĘZYKI META:	Canon CPCA (Common Peripheral Controlling Architecture – Wspólna Obwodowa Architektura Sterująca) Printer Job Language (PIL) (Język zadań drukowania)		
ANALIZOWALNE DANE STEROWNIKA DRUKARKI (LICZENIE POPRZEZ GDI/EMF):	CAPT (Canon Advanced Printing Technology (zaawansowana Technologia Wydruku Canon)		

you can
Canon



Canon Polska Sp. z o.o.
ul. Mołdawska 9
02-127 Warszawa
tel. +48 22 572 30 00
faks +48 22 572 30 11
<http://www.canon.pl>
e-mail: canon@canon.pl

Twój Partner