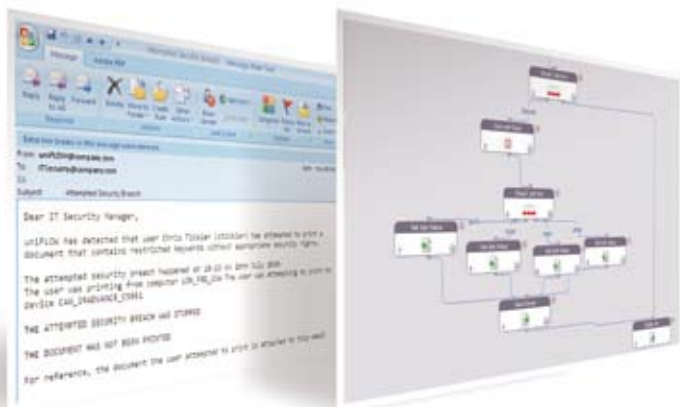


# Zaawansowane zabezpieczenia

Ochrona informacji dzięki zabezpieczeniu dokumentów

you can

Zgodnie z najnowszymi badaniami dokumenty papierowe stanowią drugie najpoważniejsze źródło naruszeń bezpieczeństwa. Częściej spotykane są tylko przypadki utraty komputera lub innego nośnika danych<sup>1</sup>. Urządzenia wielofunkcyjne Canon oferują zaawansowane zabezpieczenia sieci, które pozwalają zmniejszyć ryzyko takich zagrożeń. Dostępne funkcje obejmują automatyczne nadpisywanie danych na dysku twardym oraz ograniczenia dostępności do określonych adresów IP i MAC.



Wykrywanie informacji podlegających ograniczeniom      Zabezpieczony obieg dokumentów

Rozwiązanie uniFLOW umożliwia rozszerzenie zabezpieczeń już oferowanych w urządzeniach wielofunkcyjnych Canon i pozwala ściślej ograniczyć dostęp do urządzenia oraz sposób jego używania przez uprawnioną osobę.

Administratorzy mogą wprowadzić ograniczenie dostępu do niektórych funkcji stosownie do poziomu dostępu danego użytkownika<sup>4</sup>. Na przykład użytkownik o normalnym poziomie dostępu może wykonać tylko jedną kopię w kolorze na urządzeniach wielofunkcyjnych Canon znajdujących się poza biurem dyrektora zarządzającego.

Wiadomo, że najlepszym w biurze miejscem na znalezienie tajnych informacji jest taca wyjściowa drukarki. Prawie 44% poufnych informacji wycieka w przypadku dokumentów papierowych<sup>2</sup>. Funkcja bezpiecznego drukowania „MyPrint Anywhere” eliminuje to zagrożenie, ponieważ umożliwia wydruk dokumentów tylko wtedy, gdy użytkownik jest obecny przy urządzeniu<sup>3</sup>.

Ograniczenia dostępu w urządzeniach wielofunkcyjnych oraz funkcje bezpiecznego drukowania stanowią wystarczające rozwiązanie w większości środowisk, istnieją jednak obszary wymagające

specyficznymi zabezpieczeniami, takie jak działy obsługujące dane medyczne czy inne bardzo poufne informacje. Po przydzieleniu użytkownikowi dostępu do urządzenia nie ma sposobu sprawdzenia, co zostało wydrukowane lub skopiowane. Rozwiązanie uniFLOW pozwala administratorom na zapisanie obrazu wszystkich wydruków, faksów, skanów i kopii wykonanych na urządzeniu wielofunkcyjnym Canon<sup>6</sup> lub zadań wydruku zrealizowanych na urządzeniach dowolnego producenta<sup>7</sup>. Zapisane obrazy mogą być przeskanowane pod kątem słów kluczowych podlegających ograniczeniom<sup>8</sup>, co pozwala sprawdzić, czy użytkownik miał prawo wydrukować lub skopiować dokument.

Zadania o najwyższym poziomie zabezpieczenia mogą być nawet wstrzymane i sprawdzone pod kątem zablokowanych zawartości jeszcze przed ich wydrukiem lub przesłaniem do lokalizacji docelowej dla skanów. Administratorzy mogą otrzymywać informacje o wszystkich próbach naruszenia zabezpieczeń, a obraz dokumentu zawierającego informacje podlegające ograniczeniom może zostać skompresowany i zapisany w systemie zarządzania dokumentami.

## Zalety rozwiązania uniFLOW

- Zintegrowane rozwiązanie z takimi funkcjami jak rozliczanie wydruków i kopii, uniwersalne zabezpieczenia wydruków, tworzenie tras dla zadań oraz zaawansowane skanowanie
- Modułowy system, który można skonfigurować pod kątem określonych potrzeb danej firmy

## Zalety rozszerzonych zabezpieczeń

- Urządzenie jest zablokowane, o ile użytkownik nie dokona uwierzytelnienia przy użyciu odcisku palca, karty dostępu do drzwi, kodu PIN lub nazwy użytkownika i hasła
- Funkcje urządzeń dostosowane do potrzeb użytkownika i grup bezpieczeństwa
- Zadania są drukowane tylko wtedy, gdy użytkownik jest obecny przy urządzeniu wielofunkcyjnym
- Zadania kopiowania, drukowania, faksowania i skanowania są sprawdzane pod kątem słów kluczowych podlegających ograniczeniom
- Administrator jest automatycznie powiadamiany o możliwych próbach naruszenia zabezpieczeń, a dowód takiego naruszenia jest zapisywany w systemie zarządzania dokumentami

<sup>1</sup> Źródło: Ponemon: Annual Study: U.K. Cost of a Data Breach, luty 2008

<sup>2</sup> Źródło: NPO Japan Network Security Association 2008

<sup>3</sup> Funkcja wymaga modułu Secure Printing

<sup>4</sup> Funkcja wymaga licencji AMS device license oraz obsługiwane urządzenie wielofunkcyjne Canon

<sup>5</sup> Funkcja wymaga modułu Biometric

<sup>6</sup> Funkcja wymaga agenta urządzenia iWSAM, obsługiwanego urządzenie wielofunkcyjne Canon oraz licencji iWSAM server

<sup>7</sup> Funkcja wymaga modułu Job Conversion Instance oraz licencji iWSAM server

<sup>8</sup> Funkcja wymaga licencji Scan Processing Server

uniFLOW

Canon

# Zaawansowane zabezpieczenia

Ochrona informacji dzięki zabezpieczeniu dokumentów



## Zabezpieczenia dokumentów

### Dostęp do urządzeń

- Logowanie się użytkowników do urządzenia wielofunkcyjnego przez wprowadzenie kodu, nazwy użytkownika i hasła lub przy użyciu różnych kart inteligentnych, zbliżeniowych lub magnetycznych
- Możliwość ograniczania dostępnych funkcji na podstawie danych logowania użytkownika<sup>4</sup>

### Bezpieczne drukowanie<sup>5</sup>

- Wstrzymywanie zadań wydruku na serwerze i ich realizacja dopiero po identyfikacji użytkownika na urządzeniu wyjściowym
- Zadania mogą być realizowane na dowolnym urządzeniu, niezależnie od producenta
- Możliwość łączenia dowolnej liczby serwerów uniFLOW do tworzenia globalnego mechanizmu realizacji zadań wydruku

### Monitorowanie zawartości i zapobieganie naruszeniom

- Monitorowanie wszystkich zadań drukowania, kopiowania, faksowania i skanowania na urządzeniach Canon<sup>6</sup>

- Monitorowanie wszystkich zadań wydruku niezależnie od producenta urządzenia<sup>7</sup>
- Możliwość przeszukiwania zadań pod kątem słów kluczowych podlegających ograniczeniom<sup>8</sup>
- Możliwość wysyłania do administratorów wiadomości e-mail o wykryciu wydruków, kopii, faksów lub skanów z zastrzeżonym słowem kluczowym i zrealizowanych przez nieuprawnionego użytkownika<sup>9</sup>
- Możliwość konwersji zadań do formatu PDF/PDF-A<sup>9</sup>
- Możliwość kompresji dokumentów w celu ich łatwiejszego przechowywania<sup>9</sup>
- Możliwość zapisywania zadań w systemie zarządzania dokumentami<sup>9</sup>
- Możliwość wstrzymywania zadań wydruku w celu sprawdzenia występowania słów kluczowych podlegających ograniczeniom<sup>9</sup>
- Możliwość wstrzymywania zadań skanowania w celu sprawdzenia występowania słów kluczowych podlegających ograniczeniom<sup>9</sup>

## Wymagane oprogramowanie i moduły

- Licencja bazowa uniFLOW (WE, BE, CE, EE)
- Funkcje bezpiecznego drukowania wymagają modułu Secure Printing
- Funkcje monitorowania zawartości i zapobiegania naruszeniom wymagają licencji Scan Processing Server, pakietu skanowania masowego oraz licencji iWSAM server

## Obsługa

- Agent urządzenia iWSAM oraz licencja AMS device licence wymagają urządzenia Canon iR lub imageRUNNER ADVANCE z obsługą platformy MEAP

## System operacyjny dla serwera uniFLOW

- Windows 2000/2003/2008
- Internet Information Server 5.0 (2000), 6.0 (2003), 7.0 (2008)
- Przeglądarka Internet Explorer 5.5 lub nowsza (zalecana przeglądarka: Internet Explorer 7)



Canon Inc.  
canon.com

Canon Europa  
canon-europe.com

Canon Polska Sp. z o.o.  
ul. Młodawska 9  
02-127 Warszawa  
tel. +48 22 430 60 00  
www.canon.pl

Polish Edition 0152W669  
© Canon Europa N.V., 2010  
© NT-ware 2010

