

# Chroń swoją sieć dzięki naszym najbezpieczniejszym drukarkom<sup>1</sup>



## Funkcje zabezpieczeń drukarek HP

### Ochrona, wykrywanie i odzyskiwanie

W najnowszej generacji drukarek HP klasy Enterprise zastosowano wyjątkowe połączenie trzech kluczowych technologii, które współdziałają w celu blokowania ataków i samoczynnego przywracania sprawności. W razie wykrycia ataku lub innej nieprawidłowości funkcje zabezpieczeń powodują automatyczny restart urządzenia.

Po ponownym uruchomieniu program HP JetAdvantage Security Manager automatycznie sprawdza zgodność ustawień bezpieczeństwa urządzenia z zasadami firmowymi i w razie potrzeby koryguje ustawienia.<sup>2</sup> Interwencja informatyków nie jest potrzebna. Administratorzy mogą otrzymywać powiadomienia za pośrednictwem aplikacji HP do zarządzania, takich jak JetAdvantage Security Manager czy ArcSight.

### HP Sure Start

BIOS to układ zawierający instrukcje uruchamiania podstawowych podzespołów oraz inicjowania oprogramowania sprzętowego HP FutureSmart w urządzeniach HP klasy Enterprise. Technologia HP Sure Start czuwa nad bezpieczeństwem procesu uruchamiania urządzenia, chroniąc urządzenia przed atakiem. HP Sure Start weryfikuje integralność systemu BIOS przy każdym uruchomieniu. W razie wykrycia zmodyfikowanej wersji urządzenie zostanie uruchomione ponownie z użyciem bezpiecznej kopii wzorcowej systemu BIOS.

### Listy dozwolonych kodów

W urządzeniach HP klasy Enterprise używane jest oprogramowanie sprzętowe FutureSmart. Oprogramowanie sprzętowe pełni podobne funkcje jak system operacyjny komputera, a więc koordynuje działanie sprzętu, wyświetla panel sterowania, określa zakres dostępnych funkcji drukowania, skanowania i wysyłania wiadomości e-mail, a także odpowiada za bezpieczeństwo sieciowe. Przejęcie kontroli nad oprogramowaniem sprzętowym może narazić urządzenie i sieć na ataki. Stosowanie list dozwolonych kodów pozwala zagwarantować, że do pamięci będzie wprowadzany jedynie autentyczny, sprawdzony i niemodyfikowany kod HP. W razie wykrycia nieprawidłowości urządzenie jest bezpiecznie uruchamiane ponownie w trybie offline. Następnie wysyłane jest do informatyków powiadomienie o konieczności ponownego załadowania oprogramowania sprzętowego.

### Wykrywanie włamań w czasie pracy

Mało kto byłby gotów używać komputera pozbawionego jakiegokolwiek ochrony. Mimo to tylko nieliczni producenci urządzeń do druku i przetwarzania obrazu stosują w swoich produktach choćby podstawową formę zabezpieczeń.<sup>1</sup> Funkcja wykrywania włamań w czasie pracy chroni urządzenia HP, gdy są one uruchomione i podłączone do sieci — czyli wtedy, gdy ma miejsce większość ataków. Przebieg skomplikowanych procesów oprogramowania sprzętowego i operacji pamięciowych jest monitorowany w poszukiwaniu nietypowych zachowań. W razie wykrycia włamania urządzenie jest automatycznie restartowane.

Więcej informacji: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect)

<sup>1</sup> Do aktywacji funkcji zabezpieczających może być konieczna aktualizacja pakietu usług FutureSmart. Niektóre funkcje zostaną udostępnione jako pakiet serwisowy HP FutureSmart w wybranych, już dostępnych modelach drukarek klasy Enterprise. Lista zgodnych produktów znajduje się na stronie internetowej [hp.com/go/LJCompatibility](http://hp.com/go/LJCompatibility).

<sup>2</sup> Oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager należy zakupić osobno. Więcej informacji znajduje się na stronie [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

## Jak to działa?

Wbudowane funkcje bezpieczeństwa nadzorują trzy podstawowe etapy cyklu urządzenia HP.

Oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager jest odpowiedzialne za całościową kontrolę.

### Stały nadzór

#### Wykrywanie włamań w czasie pracy

Wykrywanie anomalii towarzyszących złożonym operacjom w obrębie oprogramowania układowego oraz pamięci operacyjnej. W razie wykrycia ataku następuje zamknięcie i ponowne uruchomienie urządzenia.

#### Sprawdzanie ustawień drukarki

#### HP JetAdvantage Security Manager

Sprawdzanie i ewentualna zmiana ustawień bezpieczeństwa urządzenia.

### Wczytywanie systemu BIOS

#### HP Sure Start

Technologia HP Sure Start sprawdza integralność kodu systemu BIOS. W razie wykrycia uszkodzenia technologia HP Sure Start wczytuje jego bezpieczną kopię wzorcową.

#### Kontrola oprogramowania układowego

#### Listy dozwolonych kodów

Nadzór nad tym, czy do pamięci operacyjnej wprowadzany jest wyłącznie autentyczny, podpisany cyfrowo i nienaruszony kod HP. W razie wykrycia anomalii następuje ponowne uruchomienie urządzenia.



Zarejestruj się, aby otrzymywać aktualizacje.  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Udostępnij dokument z kolegami

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte powyżej mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich HP udziela na swoje produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Nic, co zostało zawarte w niniejszym dokumencie, nie powinno być rozumiane jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne lub pominięcia w treści niniejszego dokumentu.

4AA6-1167PLE, luty 2016 r.