

Chroń swoją sieć dzięki najbezpieczniejszym drukarkom HP¹



Wbudowane funkcje zabezpieczeń w urządzeniach drukujących HP Enterprise

Urządzenia HP Enterprise są wyposażone w te wbudowane funkcje zabezpieczeń umożliwiające samonaprawę. Dzięki ochronie inwestycji zapewnianej przez oprogramowanie układowe HP FutureSmart niektóre funkcje można dodać do wielu wcześniejszych modeli drukarek HP Enterprise¹.

¹ Najbardziej zaawansowane wbudowane funkcje zabezpieczeń HP są dostępne w urządzeniach klasy HP Enterprise z oprogramowaniem układowym FutureSmart 4.5 lub nowszym; są one oparte na przeprowadzonej przez HP analizie opublikowanych w latach 2016–2017 informacji dotyczących wbudowanych zabezpieczeń w drukarkach HP tej samej klasy. HP oferuje takie połączenie funkcji zabezpieczeń, które umożliwia sprawdzanie integralności do poziomu systemu BIOS i obejmuje możliwość samonaprawy. Lista zgodnych produktów jest dostępna na stronie hp.com/go/LJCompatibility.

² Oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager należy zakupić osobno. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/securitymanager.

Ochrona, wykrywanie i odzyskiwanie

Drukarki HP są wyposażone w doskonałe funkcje zabezpieczeń z czterema kluczowymi technologiami, które stale czuwają nad bezpieczeństwem, nieustannie wykrywają i powstrzymują zagrożenia, jednocześnie przystosowując się do eliminacji nowych. Drukarki HP Enterprise samoczynnie naprawiają się po atakach poprzez automatyczne ponowne uruchomienie – bez konieczności interwencji działu IT¹.

Po ponownym rozruchu oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager automatycznie ocenia i w razie potrzeby naprawia ustawienia zabezpieczeń urządzenia zgodne z wcześniej określonymi zasadami firmy². Administratorzy mogą otrzymywać powiadomienia o zdarzeniach związanych z zabezpieczeniami za pośrednictwem narzędzi zarządzania informacjami o zabezpieczeniach i zdarzeniami zabezpieczeń (SIEM, Security Information and Event Management) takich jak ArcSight, Splunk i SIEMonster.

HP Sure Start – sprawdzanie kodu operacyjnego

System BIOS to zestaw instrukcji rozruchowych służący do ładowania krytycznych komponentów sprzętowych oraz inicjowania oprogramowania układowego. Technologia HP Sure Start działa w tle, sprawdzając integralność systemu BIOS po włączeniu zasilania systemu. W razie wykrycia zmodyfikowanej wersji urządzenia jest uruchamiane ponownie przy użyciu bezpiecznej kopii wzorcowej systemu BIOS.

Białe listy – mechanizm sprawdzania autentyczności oprogramowania układowego podpisanego cyfrowo przez HP

Zmodyfikowane oprogramowanie układowe może narazić całą sieć na atak, dlatego do kontroli integralności kodu, który koordynuje funkcje, sterowanie i zabezpieczenia drukarki stosowane są białe listy. Oprogramowanie układowe jest automatycznie sprawdzane podczas uruchamiania urządzenia, a w razie wykrycia anomalii wykonywany jest jego ponowny rozruch w bezpiecznym stanie offline i powiadamiany jest dział IT.

Wykrywanie włamań podczas działania – monitorowanie aktywności pamięci

Funkcja wykrywania włamań w czasie pracy chroni drukarki HP, gdy są one uruchomione i podłączone do sieci – czyli wtedy, gdy dochodzi do większości ataków. Technologia ta wykrywa anomalie podczas skomplikowanych operacji oprogramowania układowego i pamięci, automatycznie powstrzymuje włamanie i wykonuje ponowny rozruch urządzenia.

HP Connection Inspector – kontrola połączeń sieciowych

Powstrzymaj szkodliwe oprogramowanie przed łączeniem się ze złośliwymi serwerami, kradzieżą danych i naruszeniem bezpieczeństwa sieci. Oprogramowanie HP Connection Inspector analizuje wychodzące połączenia sieciowe, aby określić, co jest bezpieczne, powstrzymać podejrzane żądania i automatycznie wykonać ponowny rozruch w celu samonaprawy.

Więcej informacji: hp.com/go/PrintersThatProtect

Jak to działa?

Wbudowane funkcje zabezpieczeń i samonaprawy dotyczą czterech podstawowych etapów cyklu pracy urządzenia HP klasy Enterprise.

Cykl sprawdzania jest uzupełniony przez narzędzie HP JetAdvantage Security Manager.

Cztery. Stały nadzór

Wykrywanie problemów z uruchomieniem

Monitoruje aktywność pamięci, aby automatycznie wykrywać i powstrzymać ataki.

HP Connection Inspector

Kontroluje wychodzące połączenia sieciowe, aby powstrzymać podejrzane żądania i udaremnić instalację szkodliwego oprogramowania.

Trzy. Sprawdzenie ustawień drukarki

HP JetAdvantage Security Manager
Po ponownym rozruchu urządzenia sprawdza i w razie potrzeby naprawia ustawienia bezpieczeństwa urządzenia.

Automatyczny ponowny rozruch

Jeden. Sprawdzenie kodu operacyjnego

HP Sure Start

Sprawdza kod systemu BIOS i w razie naruszenia jego integralności ponownie uruchamia urządzenie przy użyciu bezpiecznej „kopii wzorcowej”.

Dwa. Sprawdzenie oprogramowania układowego

Białe listy

Sprawdza oprogramowanie układowe podczas rozruchu urządzenia, aby określić, czy jest to autentyczny kod podpisany cyfrowo przez HP.

Zarejestruj się, aby otrzymywać aktualizacje
hp.com/go/getupdated



Udostępnij współpracownikom

© Copyright 2015–2017 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje na produkty i usługi HP są określone w dokumentach gwarancyjnych dołączonych do tych produktów i usług. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne, redakcyjne lub pominięcia w treści niniejszego dokumentu.

4AA6-1167PLE, wrzesień 2017, ver. 4