

# Chránite vašu sieť s našimi najbezpečnejšími tlačiarňami<sup>1</sup>



## Bezpečnostné funkcie HP pre tlač

### Ochrana, detekcia a obnovenie pôvodného stavu

Najnovšia generácia tlačových zariadení HP Enterprise je na trhu jedinečná, pretože ponúka tri kľúčové technológie, ktorých cieľom je zmarit snahu útočníkov a vykonať samoliečbu. V prípade útoku alebo anomálie tieto funkcie automaticky spustia reštart.

Po reštarte HP JetAdvantage Security Manager automaticky vyhodnotí a v prípade potreby opraví bezpečnostné nastavenia zariadenia tak, aby vyhovovali vopred určeným pravidlám spoločnosti.<sup>2</sup> Nevyžaduje sa zásah IT pracovníka. Administrátori môžu byť upovedomení prostredníctvom aplikácií pre správu od HP, ako je JetAdvantage Security Manager a ArcSight.

#### HP Sure Start

BIOS je séria inštrukcií na načítanie hlavných častí hardvéru a iniciáciu firmvéru HP FutureSmart v zariadeniach HP triedy Enterprise. Technológia HP Sure Start beží pri zapnutí zariadenia na pozadí a pomáha tak chrániť vaše tlačové a obrazové zariadenie pred útokom. HP Sure Start overuje integritu BIOSu pri každom spúšťacom cykle. Ak sa zistí poškodená verzia, zariadenie sa rešartuje pomocou bezpečnej, „zlatej kópie“ BIOSu.

#### Whitelisting

Zariadenia triedy HP Enterprise disponujú firmvérom FutureSmart. Rovnako ako operačný systém počítača, firmvér koordinuje hardvérové funkcie, spúšťa ovládací panel, určuje aké funkcie sú k dispozícii pri tlači, skenovaní alebo posielaní emailov a zaisťuje bezpečnosť siete. Poškodený firmvér by mohol vystaviť vaše zariadenie a sieť útoku. Spúšťanie výlučne autorizovaných aplikácií (whitelisting) pomáha zabezpečiť, že do pamäti sa načíta iba autentický, zaručene správny kód HP, ktorý nebol sfalšovaný. Ak sa zistí anomália, zariadenie sa rešartuje do bezpečného offline režimu. Potom odošle oznámenie správcovi IT, aby znovu načítal firmvér.

#### Detegovanie vniknutia do systému za chodu

Väčšina z nás by nenechala bežať počítač bez ochrany. A predsa len málo výrobcov ponúka túto základnú úroveň ochrany pre svoje obrazové a tlačové zariadenia.<sup>1</sup> Detegovanie vniknutia do systému za chodu od HP pomáha chrániť zariadenia, keď sú v prevádzke a pripojené k sieti, teda práve vtedy, keď dochádza k väčšine útokov. Táto funkcia zisťuje anomálie počas zložitých firmvérových a pamäťových operácií. V prípade vniknutia sa zariadenie automaticky rešartuje.

Zistite viac na [hp.com/go/printersthatprotect](http://hp.com/go/printersthatprotect)

<sup>1</sup> Na aktiváciu bezpečnostných funkcií sa môže vyžadovať aktualizácia servisného balíka FutureSmart. Niektoré funkcie budú dostupné vo vybraných existujúcich modeloch kancelárskych tlačiarní po aktualizácii servisného balíka HP FutureSmart. Zoznam kompatibilných produktov nájdete na [hp.com/go/LJcompatibility](http://hp.com/go/LJcompatibility).

<sup>2</sup> HP JetAdvantage Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Zistite viac na [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

### Ako to funguje?

Zabudované bezpečnostné funkcie v zariadeniach HP adresujú tri primárne kroky cyklu.

HP JetAdvantage Security Manager kontrolný cyklus uzatvára.

#### Nepretržité monitorovanie

##### Detegovanie vniknutia do systému za chodu

Zisťuje anomálie počas zložitých firmvérových a pamäťových operácií. Ak dôjde k útoku, vypne a následne rešartuje zariadenie.

#### Kontrola nastavení tlačiarne

##### HP JetAdvantage Security Manager

Kontroluje a opravuje akékoľvek poškodené bezpečnostné nastavenia.

#### Načítanie BIOS-u

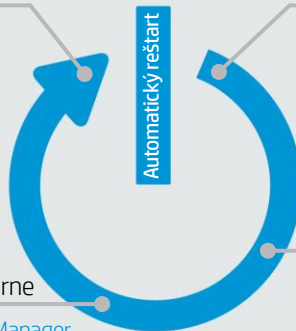
##### HP Sure Start

HP Sure Start overuje integritu kódu BIOSu. Ak je BIOS ohrozený, HP Sure Start si vynúti reštart bezpečnej „zlatej kópie“ BIOSu.

#### Kontrola firmvéru

##### Whitelisting

Pomáha zabezpečiť, aby sa do pamäti načítal iba autentický, zaručene správny kód HP, ktorý má digitálny podpis HP a nebol sfalšovaný. Ak sa zistí anomália, zariadenie sa rešartuje.



Zaregistrujte sa pre aktualizácie  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky za produkty a služby spoločnosti HP sú tie, ktoré sú vyjadrené vo výslovných záručných vyhláseniach sprevádzajúcich takéto produkty a služby. Žiadne z ustanovení tohto dokumentu sa nesmie vykladať tak, že vytvára akúkoľvek dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.