

Chránite svoju sieť pomocou najbezpečnejších tlačiarní od HP¹



Integrované funkcie zabezpečenia tlače HP Enterprise

Zariadenia HP Enterprise obsahujú integrované funkcie zabezpečenia s možnosťami automatického odstraňovania chýb. S ochranou investícií, ktorú poskytuje firmvér HP FutureSmart, môžete pridávať funkcie do množstva existujúcich modelov tlačiarní HP Enterprise.¹

¹ Vyhlásenie o najpokročilejších integrovaných bezpečnostných funkciách od spoločnosti HP, ktoré sú dostupné v zariadeniach triedy HP Enterprise s firmvérom FutureSmart 4.5 alebo novším, je založené na prieskume spoločnosti HP týkajúcom sa integrovaných funkcií zabezpečenia tlačiarní HP danej triedy vykonaného v rokoch 2016 a 2017. Spoločnosť HP ponúka kombináciu funkcií zabezpečenia na kontrolu integrity až po systém BIOS s možnosťami automatického odstraňovania chýb. Zoznam kompatibilných produktov nájdete na stránke hp.com/go/LJCompatibility.

² Softvér HP JetAdvantage Security Manager sa musí zakúpiť samostatne. Ďalšie informácie nájdete na stránke hp.com/go/securitymanager.

Ochrana, detekcia a obnova

Tlačiarne HP obsahujú vynikajúce funkcie zabezpečenia so štyrmi kľúčovými technológiami ochrany, ktoré neustále odhaľujú a zastavujú hrozby a prispôbujú sa novým. Tlačiarne HP Enterprise sa bránia voči útokom automatickým reštartom – oddelenie IT nemusí zasiahnuť.¹

Po reštarte HP JetAdvantage Security Manager automaticky posúdi a v prípade potreby opraví nastavenia zabezpečenia zariadenia tak, aby zodpovedali prednastaveným politikám spoločnosti.² Správcovia môžu dostávať oznámenia o udalostiach zabezpečenia prostredníctvom nástrojov SIEM (Security Information and Event Management) ako ArcSight, Splunk a SIEMonster.

HP Sure Start – kontroluje operačný kód

BIOS je súbor štartovacích pokynov, ktorými sa začnú načítavať hardvérové súčasti a spustí sa firmvér. Technológia HP Sure Start funguje na pozadí, kde overuje integritu systému BIOS pri zapínaní. Ak sa zistí poškodená verzia, zariadenie sa reštartuje z bezpečnej oficiálnej kópie systému BIOS.

Overovanie vstupných údajov – kontroluje autentický firmvér, ktorý je digitálne podpísaný HP

Keďže poškodený firmvér môže celú sieť vystaviť útoku, overovanie vstupných údajov pomôže zabezpečiť, aby sa nemanipulovalo s kódom, ktorý koordinuje funkcie, ovládacie prvky a zabezpečenie tlačiarne. Počas spustenia sa automaticky skontroluje firmvér a keď sa zistí anomália, zariadenie sa reštartuje do zabezpečeného offline stavu a oddeleniu IT sa odošle oznámenie.

Detekcia narušenia počas prevádzky – monitoruje činnosť pamäte

Detekcia narušenia počas prevádzky od HP pomáha chrániť tlačiarne počas prevádzky a pripojenia k sieti. V týchto prípadoch totiž dochádza k väčšine útokov. Táto technológia vyhľadáva anomálie počas zložitých operácií firmvéru a pamäte, automaticky zastavuje vniknutia a vykonáva reštart.

HP Connection Inspector – kontroluje sieťové pripojenia

Zabraňuje malvéru pripájať sa späť na škodlivé servery, kraďnúť údaje a poškodzovať sieť. HP Connection Inspector vyhodnocuje odchádzajúce sieťové pripojenia, aby mohol zistiť, čo je normálne, zastavovať podozrivé žiadosti a automaticky spúšťať reštart s možnosťou automatického odstraňovania chýb.

Ďalšie informácie: hp.com/go/PrintersThatProtect

Ako to funguje?

Integrované funkcie zabezpečenia s možnosťami automatického odstraňovania chýb v zariadeniach Enterprise prechádzajú cyklom v štyroch základných krokoch.

Cyklus kontroly dokončí HP JetAdvantage Security Manager.

Štyri. Nepretržité monitorovanie

Detekcia narušenia počas prevádzky

Pomocou monitorovania činnosti pamäte priebežne odhaľuje a zastavuje útoky.

HP Connection Inspector

Pomocou kontroly odchádzajúcich sieťových pripojení zastavuje podozrivé žiadosti a blokuje malvér.

Tri. Kontrola nastavení tlačiarne

HP JetAdvantage Security Manager

Po reštarte skontroluje a opraví všetky zásahy do nastavení v zabezpečení zariadenia.

Automatický reštart

Jeden. Kontrola operačného kódu

HP Sure Start

Kontroluje kód systému BIOS a v prípade poškodenia sa reštartuje z bezpečnej oficiálnej kópie.

Dva. Kontrola firmvéru

Overovanie vstupných údajov

Kontrolou firmvéru počas spúšťania zisťuje, či ide o autentický kód, ktorý je digitálne podpísaný HP.

Registrácia na zasielanie noviniek

hp.com/go/getupdated



Zdieľajte s kolegami

© Copyright 2015–2017 HP Development Company, L.P. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jedinými zárukami, ktoré sa vzťahujú na produkty a služby spoločnosti HP, sú záruky výslovne uvedené v záručných podmienkach, ktoré sa dodávajú spolu s týmito produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nenesie žiadnu zodpovednosť za technické alebo redakčné chyby či vynechané informácie v tomto dokumente.