

Védje hálózatát a világ legbiztonságosabb nyomtatóival¹



A HP Enterprise beépített nyomtatásbiztonsági funkciói

Csak a HP Enterprise eszközei rendelkeznek ezekkel az öngyógyító, beépített biztonsági funkciókkal. A HP FutureSmart firmware által biztosított befektetésvédelemmel, számos meglévő HP Enterprise nyomtatómodellhez adhat hozzá néhány funkciót.¹

¹ A HP legfejlettebb, beépített biztonsági funkciói elérhetők a 4.5-ös vagy magasabb verziójú FutureSmart firmware-rel rendelkező, HP Enterprise osztályú készülékeken, és alapja a 2016-2017-ben kiadott, azonos kategóriájú, más márkájú nyomtatók beépített biztonsági funkcióinak HP általi áttekintése. Csak a HP kínálja többféle biztonsági funkció kombinációját a biztonság BIOS-szintig való ellenőrzésével és az öngyógyító lehetőségekkel. A kompatibilis termékek listája itt található: hp.com/go/PrintersThatProtect. További információ: www.hp.com/go/printersecurityclaims.

² A HP JetAdvantage Security Manager programot külön kell megvásárolni. További információért keresse fel a következő címet: hp.com/go/securitymanager.

Védelem, észlelés és helyreállítás

A HP nyomtatói rendelkeznek az ágazat legerősebb biztonságával négy olyan kulcsfontosságú technológia segítségével, amelyek folyamatosan őrt állnak, észlelik és leállítják a fenyegetéseket, miközben állandóan alkalmazkodnak az újabbakhoz is. Csak a HP Enterprise nyomtatói képesek automatikus öngyógyításra a támadások után úgy, hogy újraindítják önmagukat—az IT-s szakemberek beavatkozása nélkül.¹

Az újraindítást követően a HP JetAdvantage Security Manager automatikusan átvizsgálja és szükség esetén kijavítja az eszköz biztonsági beállításait az előzetesen meghatározott vállalati házirendeknek megfelelően.² A rendszergazdák értesítést kaphatnak a biztonságot érintő eseményekről az olyan biztonsági adatok és események kezelésére (Security Information and Event Management (SIEM)) szolgáló eszközök segítségével, mint az ArcSight, a Splunk és a SIEMONster.

HP Sure Start—ellenőrzi az operációs kódot

A BIOS a kritikus hardverkomponensek betöltésére és a firmware elindítására használatos rendszerindítási utasítások halmaza. A HP Sure Start technológia a háttérben ellenőrzi a BIOS integritását az indítás során. Ha feltört verziót észlel, az eszköz a BIOS egy biztonságos, ún. „arany másolatával” indul újra.

Engedélyezési lista—ellenőrzi a HP által digitálisan aláírt, hiteles firmware-t

Mivel a feltört firmware a teljes hálózatot támadásnak teheti ki, az engedélyezési lista segítségével biztosítható, hogy a nyomtató működését, vezérlését és biztonságát koordináló kódot ne módosítsák. A firmware ellenőrzése az indulásnál automatikus, és amennyiben anomália észlelhető, az eszköz egy biztonságos, offline állapotban újraindul, miközben értesítést küld az IT számára.

Futásidejű behatolásészlelés—figyeli a memóriatevékenységet

A HP futásidejű behatolásészlelése működés közben segít megvédeni a nyomtatókat, amikor azok a hálózatra csatlakoznak – amikor a legtöbb támadás történik. Ez a technológia az összetett firmware- és memóriaműveletek során fellépő anomáliákat ellenőrzi, automatikusan leállítja a behatolást, és újraindul.

HP Connection Inspector—a gyanús hálózati kapcsolatokat vizsgálja

Megakadályozza, hogy a kártékony programok „haza telefonáljanak”, azaz kapcsolatba lépjenek rosszindulatú kiszolgálókkal, adatot lopjanak és feltörjék a hálózatát. A HP Connection Inspector a kimenő hálózati kapcsolatokat értékeli ki, hogy megállapíthassa a normál folyamatokat, leállíthassa a gyanús kérelmeket, és automatikusan öngyógyító újraindítást kezdeményezhessen.

További információ: hp.com/go/PrintersThatProtect

Hogyan működik?

Az öngyógyító beépített biztonsági funkciók a négy legfontosabb lépést kezelik egy HP Enterprise eszköz ciklusa során.

Az ellenőrzési ciklust a HP JetAdvantage Security Manager fejezi be.

Négy. Folyamatos nyomon követés

Futásidejű behatolásészlelés
Figyelemmel kíséri a memóriatevékenységet, hogy folyamatosan észlelje és leállítsa a támadásokat.

HP Connection Inspector
Figyeli a kimenő hálózati kapcsolatokat, hogy megállíthassa a gyanús kérelmeket és megakadályozhassa a kártékony programokat.

Három. A nyomtatóbeállítások ellenőrzése

HP JetAdvantage Security Manager
Az újraindítás után ellenőrzi az eszköz biztonsági beállításait, és kijavítja az esetlegesen érintetteket.

Automatikus újraindítás

Egy. Az operációs kód ellenőrzése

HP Sure Start
Ellenőrzi a BIOS-kódot, és ha feltörték, újraindítja az eszközt egy biztonságos, ún. „arany másolattal”

Kettő. A firmware ellenőrzése

Engedélyezési lista
Az indítás során ellenőrzi a firmware-t, hogy a HP digitálisan aláírta-e annak hitelesítési kódját.

Iratkozzon fel a friss hírekre

hp.com/go/getupdated



Megosztás a kollégákkal

© Copyright 2015–2017 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. Az itt szereplő információk semmilyen tekintetben nem minősülnek kiegészítő jótállásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért vagy kihagyásokért.

4AA6-1167HUE, 2017. szeptember, 4. verzió