

Gondoskodjon nyomtatója biztonságáról az indítástól a kikapcsolásig



HP Pro beépített nyomtatásbiztonsági funkciók

A HP Pro nyomtatási eszközök három fő technológiai fejlesztéssel rendelkeznek a támadások megállítására. Ezek a beépített biztonsági funkciók megtalálhatók a HP OfficeJet Pro 8730/8740, PageWide Pro 400/500 sorozat, LaserJet Pro M200 sorozat és M400/M500 sorozat eszközeiben.

Biztonságos rendszerindítás

A HP indítókódja olyan rendszerindító utasítások összessége, amelyek az alapvető hardverkomponensek betöltéséhez és a belső vezérlőprogramok elindításához használatosak. A biztonságos rendszerindítás a színpalca mögött végzi a munkáját, amikor Ön bekapcsolja a nyomtatót, és segít megvédeni azt a támadásoktól. A biztonságos rendszerindítás minden indítási ciklusban ellenőrzi az indítókód integritását, vagyis azt, hogy a kód a HP által aláírt és hiteles-e. Ha a kód sérült, a készülék helyreállítási módba áll, és korlátozza a funkciókat mindaddig, amíg rá nem kerül a hiteles HP-kód.

Belső vezérlőprogramok sértetlenségének ellenőrzése

A számítógépek operációs rendszeréhez hasonlóan a belső vezérlőprogramok koordinálják a hardverfunkciókat, a vezérlőpanel működését, meghatározzák, hogy mely funkciók érhetőek el nyomtatáskor, lapolvasáskor vagy e-mail küldéskor, és gondoskodnak a hálózati biztonságáról. Ha a belső vezérlőprogram sérül, készüléke és hálózata veszélyeztetett lesz a támadásokkal szemben. A belső vezérlőprogramok minden frissítése ellenőrzésre kerül, így a rendszer csak a hiteles, ellenőrzött – a HP digitális aláírásával rendelkező – HP-kódokat tölti rá a készülékre. Ha az eszköz indítása során a kód aláírása nem ellenőrizhető, a készülék biztonságos helyreállítási módban indul újra, és érvényes belső vezérlőprogram-frissítésre vár. A vezérlőpulton megjelenik egy üzenet, amely figyelmeztet arra, hogy a belső vezérlőprogram kódja érvénytelen.

A futásidejű kód integritása

Ez a funkció működés közben segít megvédeni a hálózathoz csatlakoztatott készülékeket – vagyis olyankor, amikor a legtöbb támadás bekövetkezik. A futásidejű kód integritása megakadályozza, hogy a behatolók rosszindulatú kódokat juttassanak be a rendszerbe, miközben a nyomtató működik. Minden futásidejű kód memóriája írásvédett, és minden adatmemória nem végrehajthatóként jelenik meg.

Nyomtatásbiztonsági beállítások kezelése

A számítástechnikusok a HP JetAdvantage Security Manager segítségével felmérhetik és szükség szerint módosíthatják az eszköz biztonsági beállításait a teljes flottára kiterjedően, hogy eleget tegyenek a vállalat által előre meghatározott biztonsági irányelveknek.¹

¹ A HP JetAdvantage Security Manager külön vásárolandó meg. További részletek: hp.com/go/securitymanager.

További információ: hp.com/go/printersthatprotect

Hogyan működik?

A beépített biztonsági funkciók a HP Pro készülékek működési ciklusának három legfontosabb fázisát célozzák meg.

A HP JetAdvantage Security Manager végrehajtja az ellenőrzési ciklust.

Nyomtatásbiztonsági beállítások kezelése

HP JetAdvantage Security Manager

Ellenőrzi és kijavítja a sérült eszközbiztonsági beállításokat a teljes flottára kiterjedően.

A memória védelme

A futásidejű kód integritása

Megakadályozza, hogy a behatolók rosszindulatú kódokat helyezzenek el a memóriában a működés során.

Rendszerindító kód ellenőrzése

Biztonságos rendszerindítás

Biztosítja, hogy a rendszer csak a HP által aláírt, hiteles rendszerindító kódokat futtassa indításkor. Ha a kód sérült, az eszköz helyreállítási módba áll.

A belső vezérlőprogram ellenőrzése

Belső vezérlőprogramok sértetlenségének ellenőrzése

A készülék indításkor ellenőrzi, hogy a belső vezérlőprogram hiteles HP-kóddal rendelkezik-e. Ha valamilyen rendellenességet észlel, a rendszer biztonságos helyreállítási módban indul újra.

Iratkozzon fel a friss hírekre

hp.com/go/getupdated



Megosztás a kollégákkal

© Copyright 2016–2017 HP Development Company, L.P. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó jótállás minden esetben az adott termék vagy szolgáltatás jótállási dokumentumában foglaltak szerint érvényes. Az itt szereplő információk semmilyen tekintetben nem minősülnek kiegészítő jótállásnak. A HP nem tehető felelőssé a jelen dokumentumban esetleg előforduló technikai vagy szerkesztési hibákért, illetve hiányosságokért.

4AA6-4973HUE, 2017. december, 3. verzió