

Zabezpečte svoju tlačiareň od spustenia po vypnutie



Zabudované bezpečnostné tlačové funkcie HP Pro

Najnovšia generácia tlačových zariadení HP Pro ponúka tri kľúčové technológie, ktoré sú navrhnuté tak, aby odvrátili snahu útočníkov. Tieto bezpečnostné funkcie sú integrované v tlačiarnach HP OfficeJet Pro 8730/8740 a radoch PageWide Pro 400/500, LaserJet Pro M200 a M400/M500.

Zabezpečené spustenie

Spúšťač kód HP je séria spúšťačích inštrukcií používaných na načítanie hlavných častí hardvéru a iniciáciu firmvéru. Zabezpečené spustenie beží na pozadí pri štarte vášho počítača a pomáha ho chrániť pred útokmi. Zabezpečené spustenie zaisťuje, že spúšťač kód je pravý a má podpis HP, čím v každom spúšťacom cykle overuje integritu kódu. Ak dôjde k poškodeniu kódu, zariadenie sa prepne do režimu obnovy s obmedzenou funkčnosťou, kým nie je možné znova nainštalovať pravý kód HP.

Overenie integrity firmvéru

Rovnako ako operačný systém počítača, firmvér koordinuje hardvérové funkcie, spúšťa ovládací panel, určuje, ktoré funkcie sú k dispozícii pri tlači, skenovaní alebo posielaní e-mailov, a poskytuje zabezpečenie siete. Poškodený firmvér by mohol vystaviť vaše zariadenie a sieť útokom. Všetky firmvérové aktualizácie sú overené, takže do zariadenia sa načíta iba autentický, zaručený správny kód HP, ktorý má digitálny podpis HP. Ak sa pri spúšťaní zariadenia zistí, že podpis kódu nie je overený, zariadenie sa reštartuje do režimu zabezpečenej obnovy a čaká na platnú firmvérovú aktualizáciu. Oznámenie o neplatnom firmvérovom kóde sa zobrazí vo forme správy na ovládacom paneli.

Overovanie integrity kódu za chodu

Táto funkcia pomáha chrániť zariadenia počas ich prevádzky a pripojenia ku sieti, teda práve vtedy, keď dochádza k väčšine útokov. Overovanie integrity kódu za chodu zabraňuje útočníkom zaviesť škodlivý kód počas chodu tlačiarne. Celá pamäť kódu používaného za chodu je chránená proti prepísaniu a celá dátová pamäť je nastavená ako nespustiteľná.

Riadenie bezpečnostných nastavení tlačiarne

IT manažéri môžu použiť nástroj HP JetAdvantage Security Manager na vyhodnotenie a prípadnú opravu bezpečnostných nastavení zariadení v rámci celej skupiny zariadení tak, aby nastavenia boli v súlade s vopred zavedenými bezpečnostnými pravidlami spoločnosti.¹

¹ HP JetAdvantage Security Manager sa predáva samostatne. Viac informácií nájdete na stránke hp.com/go/securitymanager.

Zistite viac na hp.com/go/printersthatprotect

Ako to funguje?

Zabudované bezpečnostné funkcie oslovujú tri primárne kroky v cykle zariadenia HP Pro.

HP JetAdvantage Security Manager uzatvára kontrolný cyklus.

Riadenie bezpečnostných nastavení

HP JetAdvantage Security Manager

Kontroluje a opravuje akékoľvek poškodené bezpečnostné nastavenia v rámci celej skupiny zariadení.

Ochrana pamäti

Overovanie integrity kódu za chodu

Zabraňuje útočníkom zaviesť škodlivý kód do pamäte počas chodu zariadenia.

Kontrola spúšťačieho kódu

Zabezpečené spustenie

Zabezpečuje, že pri spustení beží iba pravý spúšťač kód, ktorý má podpis HP. Ak dôjde k poškodeniu kódu, zariadenie sa prepne do režimu obnovy.

Kontrola firmvéru

Overenie integrity firmvéru

Overuje firmvér rovnako ako pravý HP kód pri spúšťaní zariadenia. Ak sa zistí anomália, zariadenie sa reštartuje do režimu zabezpečenej obnovy.

Zaregistrujte sa pre aktualizácie
hp.com/go/getupdated



Zdieľať s kolegami

© Copyright 2016–2017 HP Development Company, L.P. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky na produkty a služby spoločnosti HP sú tie, ktoré sú uvedené vo výslovných záručných vyhláseniach a ktoré sú súčasťou takýchto produktov a služieb. Žiadne z ustanovení tohto dokumentu nemožno použiť ako základ pre akúkoľvek dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické alebo redakčné chyby či vynechaný text v tomto dokumente.

4AA6-4973SKE, december 2017, rev. 3