

Zabezpečte svoji tiskárnu od spuštění po vypnutí



Integrované funkce zabezpečení tisku HP Pro:

Nejnovější generace tiskáren HP Pro nabízí tři zásadní technologie navržené k zastavení případného útoku. Tyto integrované bezpečnostní funkce jsou součástí produktů HP OfficeJet Pro 8730/8740, řady PageWide Pro 400/500, řady LaserJet Pro M200 a řady M400/M500.

Bezpečné spuštění

Spouštěcí kód HP je soubor spouštěcích instrukcí, na základě kterých se nahrávají základní hardwarové komponenty a iniciuje firmware. Bezpečné spuštění běží na pozadí od okamžiku, kdy se zapne napájení vaší tiskárny – a pomáhá tiskárnu chránit před útoky. Funkce bezpečného spuštění ověřuje při každém cyklu spouštění integritu spouštěcího kódu a kontroluje, zda je kód originální a podepsaný společností HP. V případě pozměněného kódu je zařízení uvedeno do režimu obnovy s omezenou funkcí, dokud se znovu nenainstaluje originální kód HP.

Ověření integrity firmwaru

Podobně, jako tomu je u operačního systému PC, firmware koordinuje funkce hardwaru, spouští ovládací panel, určuje, které funkce jsou při tisku, skenování nebo odesílání do e-mailu dostupné, a zajišťuje zabezpečení sítě. Ohrožený firmware by mohl vaše zařízení a síť zpřístupnit útoku. Všechny aktualizace firmwaru jsou ověřené, takže do zařízení se nahraje pouze originální, známý kód HP – digitálně podepsaný společností HP. Jestliže podpis kódu neprojde během spouštěcího procesu zařízení kontrolou platnosti, zařízení se restartuje do zabezpečeného režimu obnovy a čeká na platnou aktualizaci firmwaru. Na ovládacím panelu se zobrazí oznámení o neplatném kódu firmwaru.

Ověření integrity runtime kódu

Tato funkce pomáhá chránit zařízení, když jsou v chodu a připojená do sítě – kdy přesně dochází k nejvíce útokům. Ověřování integrity runtime kódu brání vetřelcům v zavedení škodlivého kódu během provozu tiskárny. Celý runtime kód je chráněn proti zápisu a veškerá datová paměť je vedena jako nespustitelná.

Správa nastavení zabezpečení tiskárny

Prostřednictvím nástroje HP JetAdvantage Security Manager mohou IT manažeři přistupovat k zabezpečení zařízení a v případě potřeby jej upravovat – napříč všemi tiskárnami – tak, aby byly v souladu se stanovenými bezpečnostními zásadami společnosti.¹

¹ Řešení HP JetAdvantage Security Manager je nutné zakoupit samostatně. Více zjistíte na hp.com/go/securitymanager.

Více zjistíte na: hp.com/go/printersthatprotect

Jak to funguje?

Integrované funkce zabezpečení se zaměřují na tři hlavní kroky provozního cyklu zařízení HP Pro.

Nástroj HP JetAdvantage Security Manager dokončuje cyklus kontroly.

Správa nastavení zabezpečení

HP JetAdvantage Security Manager

Kontroluje a opravuje jakékoli chybné nastavení zabezpečení zařízení napříč všemi tiskárnami.

Ochrana paměti

Ověření integrity runtime kódu

Brání vetřelcům v zavedení škodlivého kódu do paměti během provozu tiskárny.

Kontrola spouštěcího kódu

Bezpečné spuštění

Zajišťuje, že se při startu spustí pouze originální spouštěcí kód podepsaný společností HP. Pokud je kód pozměněný, je zařízení uvedeno do režimu obnovy.

Kontrola firmwaru

Ověření integrity firmwaru

Ověřuje originální HP kód firmwaru při spuštění zařízení. V případě zjištění anomálie se zařízení restartuje do zabezpečeného režimu obnovy.

Přihlaste se k odběru aktualizací
hp.com/go/getupdated



Sdílet dokument s kolegy

© Copyright 2016–2017 HP Development Company, L.P. Informace zde obsažené se mohou měnit bez předchozího upozornění. Na produkty a služby poskytuje společnost HP pouze záruky, které jsou výslovně uvedeny v doprovodném záručním listu. Žádné informace uvedené v tomto dokumentu nepředstavují doplňující záruky. Společnost HP neodpovídá za případné technické a textové chyby či nedoplnění, které se zde mohou vyskytnout.

4AA6-4973CSE, Prosinec 2017, rev. 3