

Chraňte svou síť nejzabezpečenějšími tiskárnami na světě¹



Funkce zabezpečení tisku HP

Ochrana, detekce a obnova

Nejnovější generace tiskových zařízení HP Enterprise je na trhu jedinečná tím, že nabízí tři klíčové technologie společně navržené tak, aby zmařily jakékoli snahy útočníků a zařízení se mohlo samo obnovit. V případě útoku nebo výskytu anomálie spouští tyto funkce automaticky restart.

Po restartu funkce HP JetAdvantage Security Manager automaticky ověřuje a případně opravuje nastavení zabezpečení zařízení, aby bylo v souladu se stanovenými zásadami společnosti.² Oddělení IT zde nemusí vůbec zasahovat. Správci mohou dostávat upozornění prostřednictvím HP aplikací pro správu, např. JetAdvantage Security Manager a ArcSight.

HP Sure Start

BIOS představuje soubor spouštěcích instrukcí, na základě kterých se načtou základní hardwarové součásti a aktivuje firmware zařízení HP podnikové třídy HP FutureSmart. Technologie HP Sure Start běží na pozadí od okamžiku, kdy se zapne napájení tiskárny – a pomáhá chránit vaše tiskové a zobrazovací zařízení před útokem. HP Sure Start ověřuje integritu BIOS kódu při každém cyklu spouštění. V případě zjištění ohrožené verze se zařízení restartuje pomocí „kopie předchozí funkční verze“ BIOSu.

Seznam povolených firmwarů

Zařízení HP třídy Enterprise jsou vybavená firmwarem FutureSmart. 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. Seznam povolených firmwarů zajistí, že se do paměti načte pouze originální, ověřený kód HP, který nebyl pozměněn. Je-li zjištěna anomálie, zařízení se restartuje do zabezpečeného off-line režimu. Následně odešle oznámení oddělení IT, aby firmware znovu nahrálo.

Detekce narušení runtime

Většina z nás by své počítače nenechala běžet bez dozoru. Přesto jen málo dodavatelů nabízí tuto základní úroveň ochrany pro zobrazovací a tisková zařízení.¹ Detekce narušení runtime společnosti HP pomáhá chránit zařízení během jejich provozu a když jsou připojena do sítě – přesně tehdy, kdy se objevuje nejvíce útoků. Tato funkce ověřuje, zda během komplexních operací firmwaru a paměti nedochází k anomáliím. V případě narušení se zařízení automaticky restartuje.

Více zjistíte na: hp.com/go/PrintersThatProtect

¹ Na základě hodnocení integrovaných bezpečnostních funkcí představených v roce 2015 u konkurenčních tiskáren ve stejné třídě, zveřejněného společností HP. Pouze společnost HP nabízí kombinaci bezpečnostních funkcí pro kontrolu integrity až na úroveň BIOSu spolu se samoregeneračními funkcemi. Aktivace bezpečnostních funkcí může vyžadovat aktualizaci servisního balíčku FutureSmart. U vybraných stávajících modelů tiskáren Enterprise budou některé funkce dostupné formou servisního balíčku HP FutureSmart. Seznam kompatibilních produktů naleznete na hp.com/go/LJCompatibility. Další informace zjistíte na hp.com/go/LJsecurityclaims.

² Řešení HP JetAdvantage Security Manager je nutné zakoupit samostatně. Více se dozvíte na hp.com/go/securitymanager.

Jak to funguje?

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

Nástroj HP JetAdvantage Security Manager dokončuje cyklus kontroly.

Nepřetržité monitorování

Detekce narušení runtime

Rozpoznává anomálie během komplexních operací firmwaru a paměti. Při výskytu útoku se zařízení vypne a restartuje.



Nahrání BIOSu

HP Sure Start

HP Sure Start ověřuje integritu BIOS kódu. Při ohrožení BIOSu si funkce HP Sure Start vynutí restart a BIOS se znovu načte pomocí integrované „kopie předchozí funkční verze“.

Kontrola firmwaru

Seznam povolených firmwarů

Do paměti povolí načtení pouze originálního, ověřeného kódu HP – digitálně podepsaného společností HP – který nebyl pozměněn. Je-li zjištěna anomálie, zařízení se restartuje.

Kontrola nastavení tiskárny

HP JetAdvantage Security Manager

Kontroluje a opravuje jakékoli chybné nastavení zabezpečení zařízení.

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

© Copyright 2016 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. HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby či opomenutí obsažené v tomto textu.