

Chraňte svou síť pomocí světově nejlépe zabezpečených tiskáren¹



HP Enterprise – integrované funkce zabezpečení tisku

Pouze zařízení HP Enterprise nabízejí toto integrované zabezpečení s funkcemi automatického zotavení. Díky ochraně investic, kterou firmware HP FutureSmart poskytuje, můžete rozšířit funkce mnoha stávajících modelů tiskáren HP Enterprise.¹

¹ Nejpokročilejší funkce integrovaného zabezpečení společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP třídy Enterprise s firmwarem FutureSmart 4.5 nebo novějším. Tvzení společnost HP zakládá na svém průzkumu integrovaných funkcí zabezpečení obdobných konkurenčních tiskáren v letech 2016-2017. Pouze společnost HP nabízí kombinaci funkcí zabezpečení pro kontrolu integrity až po systém BIOS a možnosti automatického zotavení. Seznam kompatibilních produktů zobrazíte kliknutím na odkaz: hp.com/go/PrintersThatProtect. Další informace najdete na stránce: www.hp.com/go/printersecurityclaims.

² Nástroj HP JetAdvantage Security Manager je třeba zakoupit samostatně. Další informace naleznete na stránce hp.com/go/securitymanager.

Ochrana, detekce, obnovení

Tiskárny HP mají nejlepší zabezpečení na trhu díky čtyřem klíčovým technologiím, které jsou vždy ve střehu, neustále hledají a zastavují hrozby a adaptují se na nové. Pouze tiskárny HP Enterprise se umí automaticky zotavit po útoku provedením restartu – oddělení IT nemusí zasahovat.¹

Po restartu nástroj HP JetAdvantage Security Manager automaticky vyhodnotí bezpečnostní nastavení zařízení a v případě potřeby je upraví tak, aby byla v souladu s definovanými podnikovými zásadami.² Správci mohou dostat upozornění prostřednictvím nástrojů pro správu bezpečnostních informací a událostí (SIEM), jako jsou ArcSight, Splunk a SIEMonster.

HP Sure Start – kontroluje operační kód

Systém BIOS je sadou zaváděcích instrukcí používaných k načtení klíčových hardwarových součástí a spuštění firmwaru. Technologie HP Sure Start pracuje skrytě a při spuštění ověřuje integritu systému BIOS. Pokud odhalí poškozenou verzi, zařízení restartuje s pomocí bezpečné originální verze systému BIOS.

Whitelisting – kontroluje pravost firmwaru digitálně podepsaného společností HP

Protože může narušený firmware vystavit celou vaši síť útoku, funkce vytváření seznamů povolení pomáhá ochránit kód, který koordinuje funkce, řízení a zabezpečení vaší tiskárny, před jakýmkoli zásahy. Firmware je automaticky kontrolován při spuštění a v případě zjištění anomálie se zařízení restartuje do bezpečného stavu offline a uvědomí oddělení IT.

Detekce narušení při spuštění – sleduje činnost paměti

Detekce neoprávněného vniknutí za běhu chrání tiskárny HP, když jsou v provozu a připojeny k síti. Právě tehdy probíhá nejvíce útoků. Tato technologie sleduje výskyt anomálií během složitých firmwarových a paměťových operací, automaticky zabrání vniknutí a provede restart.

HP Connection Inspector – kontroluje připojení k síti

Brání malware, aby nemohl „volat domů“ na škodlivé servery, krást data a narušovat bezpečnost sítě. Nástroj HP Connection Inspector vyhodnocuje odchozí připojení k síti, aby mohl určit normální chování, zastavit podezřelé požadavky a automaticky spustit restart a zotavení.

Více informací: hp.com/go/PrintersThatProtect

Jak to funguje?

Integrované zabezpečení s funkcemi automatického zotavení se zaměřuje na čtyři hlavní kroky provozního cyklu zařízení HP Enterprise.

Nástroj HP JetAdvantage Security Manager dokončí cyklus kontroly.

Čtyři. Nepřetržité monitorování

Detekce neoprávněného vniknutí za běhu

Sleduje aktivitu paměti a průběžně odhaluje a zastavuje útoky.

HP Connection Inspector

Kontroluje odchozí síťová připojení, aby zastavoval podezřelé požadavky a bránil činnosti malware.

Tři. Kontrola nastavení tiskárny

HP JetAdvantage Security Manager

Po restartování zkontroluje a opraví případná vadná bezpečnostní nastavení zařízení.

Jedna. Kontrola operačního kódu

HP Sure Start

Kontroluje kód BIOS a v případě jeho narušení provede restart s bezpečnou originální verzí.

Dvě. Kontrola firmwaru

Funkce seznamu povolených adres

Při spuštění kontroluje firmware a zjišťuje, zda je kód důvěryhodný (digitálně podepsaný společností HP).

Automatický restart

