

Apără-ți rețeaua cu cele mai securizate imprimante de la HP¹



Caracteristici de securitate la imprimare încorporate în dispozitivele HP Enterprise

Dispozitivele HP Enterprise au încorporate aceste caracteristici de securitate pentru repararea automată. Cu funcția de protecție a investiției pe care o asigură componenta firmware HP FutureSmart, poți adăuga unele caracteristici la multe modele de imprimante HP Enterprise existente.¹

¹ Cele mai avansate caracteristici de securitate înglobate de la HP sunt disponibile pe dispozitivele HP din clasa Enterprise cu FutureSmart firmware 4.5 sau o versiune superioară și se bazează pe analiza efectuată de HP asupra caracteristicilor de securitate publicate în 2016 - 2017 pentru imprimantele HP din această clasă. HP oferă o combinație de caracteristici de securitate pentru verificarea integrității în profunzime, până la BIOS, cu capacitatea de reparare automată. Pentru o listă de produse compatibile, consultă hp.com/go/LCompatibility.

² HP JetAdvantage Security Manager trebuie achiziționat separat. Pentru a afla mai multe, vizitează hp.com/go/securitymanager.

Protecție, detectare și recuperare

Imprimantele HP au caracteristici de securitate excelente, cu patru tehnologii cheie care sunt întotdeauna în gardă, detectând și oprind atacurile în mod continuu, în timp ce se adaptează la cele noi. Imprimantele HP Enterprise se repară automat după atacuri, declanșând o repornire a sistemului – nu este necesar să intervină personalul IT.¹

După repornirea sistemului, HP JetAdvantage Security Manager evaluează și, dacă este necesar, remediază în mod automat setările de securitate ale dispozitivului pentru a le aduce în conformitate cu politicile organizației.² Administratorii pot fi notificați în legătură cu incidentele de securitate, prin intermediul instrumentelor pentru informații de securitate și gestionarea evenimentelor (SIEM), precum ArcSight, Splunk și SIEMonster.

HP Sure Start – asigură verificarea codului de operare

BIOS-ul este un set de instrucțiuni pentru repornirea sistemului, care este utilizat la încărcarea componentelor hardware esențiale și la inițierea componentei firmware. Tehnologia HP Sure Start funcționează în culise, validând integritatea BIOS-ului la pornire. Dacă este descoperită o versiune compromisă, se repornește dispozitivul prin utilizarea unei „copii de aur” a BIOS-ului acestuia.

Listele de acces permis – verifică autenticitatea componentei firmware, care trebuie să fie semnată digital de HP

Deoarece o componentă firmware compromisă îți poate expune întreaga rețea unor atacuri, listele de acces permis asigură faptul că nu a fost falsificat codul care coordonează funcțiile, comenzile și securitatea imprimantei. Componenta firmware este automat verificată la pornire și, dacă este detectată o anomalie, se repornește dispozitivul care este adus apoi la o stare securizată în modul offline și se atenționează personalul IT.

Detectarea intruziunilor la momentul execuției – monitorizează activitatea memoriei

Funcția HP de detectare a intruziunilor la momentul execuției te ajută să protejezi imprimantele atunci când sunt pornite și conectate la rețea exact atunci când se petrec cele mai multe dintre atacuri. Cu această tehnologie se verifică existența anomaliilor în timpul operațiunilor complexe cu firmware-ul și memoria, se oprește automat intruziunea și se face repornirea sistemului.

HP Connection Inspector – inspectează conexiunile de rețea

Oprește programele malware să facă apeluri către servere periculoase, să îți fure date și să îți compromită rețeaua. HP Connection Inspector evaluează conexiunile de rețea la ieșire, pentru a determina dacă lucrurile decurg normal, pentru a opri solicitările suspecte și a declanșa automat o repornire a sistemului pentru repararea automată.

Află mai multe: hp.com/go/PrintersThatProtect

Cum funcționează?

Caracteristicile de securitate încorporate pentru repararea automată abordează patru pași principali din ciclul unui dispozitiv HP Enterprise.

HP JetAdvantage Security Manager completează ciclul de verificare.

Patru. Monitorizare continuă

Detectarea intruziunilor la momentul execuției

Monitorizează activitatea memoriei pentru a detecta și opri atacurile, în mod permanent.

HP Connection Inspector

Inspectează conexiunile de rețea la ieșire pentru a opri solicitările suspecte și a contracara programele malware.

Trei. Verificarea setărilor imprimantei

HP JetAdvantage Security Manager
După o repornire a sistemului, verifică și corectează orice setări de securitate ale dispozitivului afectat.

Repornire automată a sistemului

Unu. Verificarea codului de operare

HP Sure Start

Verifică integritatea codului BIOS și, dacă acesta este compromis, asigură repornirea cu o „copie de aur” sigură.

Doi. Verificarea componentei firmware

Liste de acces permis

Se face verificarea componentei firmware în timpul pornirii pentru a determina dacă acel cod este autentic – semnat digital de HP.

Înregistrează-te pentru actualizări

hp.com/go/getupdated



Partajează cu colegii