

Securizează-ți imprimanta, de la pornire până la oprire



Opțiuni HP Pro integrate pentru securitatea imprimării

Cea mai nouă generație de dispozitive de imprimare HP Pro oferă trei tehnologii importante, proiectate să contracareze eforturile atacatorilor. Aceste opțiuni de securitate încorporate sunt incluse în seriile HP OfficeJet Pro 8730/8740, PageWide Pro 400/500 și LaserJet Pro M252, M277 și M400/500.

Pornire securizată

Codul HP pentru pornire reprezintă un set de instrucțiuni pentru pornire folosit pentru a încărca componentele hardware esențiale și a iniția firmware-ul. Pornirea securizată funcționează pe fundal, în timp ce imprimanta pornește, protejând-o de atacuri. Pornirea securizată validează integritatea codului de pornire la fiecare ciclu de funcționare, asigurându-se că se folosește un cod autentic, validat de HP. În cazul în care codul este compromis, dispozitivul este introdus în modul de recuperare, având opțiunile limitate până când un cod autentic HP este reinstalat.

Validare integritate firmware

La fel ca sistemul de operare al unui PC, firmware-ul coordonează funcțiile de hardware, controlează panoul de control, determină ce opțiuni sunt disponibile pentru imprimare, scanare sau e-mail și asigură securitatea rețelei. Un firmware compromis îți poate expune dispozitivul și rețeaua unui atac. Toate actualizările firmware-ului sunt validate pentru ca doar codul aprobat de HP – semnat digital de HP – să fie încărcat în dispozitiv. În timpul procesului de pornire al dispozitivului, în cazul în care codul nu este validat, dispozitivul se repornește într-o stare securizată de recuperare și așteaptă o actualizare de firmware validă. Notificarea privind codul invalid de firmware este afișată printr-un mesaj în panoul de control.

Integritatea codului din timpul de funcționare

Această opțiune protejează dispozitivele în timp ce sunt operaționale și conectate la rețea – chiar când au loc cele mai multe atacuri. Integritatea codului din timpul de funcționare previne introducerea de cod periculos în timp ce imprimanta funcționează. Întreaga memorie a codului din timpul de funcționare este protejată, iar întreaga memorie a datelor devine non-executabilă.

Administrează setările de securitate ale imprimantei

Managerii IT pot folosi HP JetAdvantage Security Manager pentru a evalua și, dacă este nevoie, a corecta setările de securitate ale dispozitivului – pentru întreaga flotă – pentru ca acesta să se conformeze cu politicile de securitate ale companiei.¹

¹ HP JetAdvantage Security Manager trebuie achiziționat separat. Pentru a afla mai multe, accesează hp.com/go/securitymanager.

Află mai multe: hp.com/go/printersthatprotect

Cum funcționează?

Opțiunile de securitate încorporate se ocupă de cei trei pași principali în ciclul de funcționare al unui dispozitiv HP Pro.

HP JetAdvantage Security Manager completează ciclul de verificare.

Administrează setările de securitate

HP JetAdvantage Security Manager

Verifică și repară orice setări de securitate afectate ale dispozitivelor din întreaga flotă.

Protejează memoria

Integritatea codului din timpul de funcționare

Previne introducerea de cod periculos în memorie în timpul de funcționare.

Verificare cod de pornire

Pornire securizată

Se asigură că doar codul autentic, semnat de HP, rulează la pornire. În cazul în care codul este compromis, dispozitivul intră în modul de recuperare.

Verifică firmware-ul

Validare integritate firmware

Validează firmware-ul ca fiind codul autentic HP la pornire. Dacă se detectează o anomalie, dispozitivul se repornește în modul de recuperare.

Înscrie-te pentru noutăți.
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă. Singurele garanții pentru produsele și serviciile HP sunt stabilite în declarațiile explicite de garanție care însoțesc aceste produse și servicii. Nicio informație menționată aici nu poate fi interpretată drept garanție suplimentară. HP nu este responsabilă pentru erorile, omisiunile tehnice sau editoriale conținute de acest document.