

Beskyt din printer fra du starter op, til du lukker ned



Indbyggede HP Pro-sikkerhedsfunktioner til udskrivning

De nyeste HP Pro-udskrivningsenheder tilbyder tre centrale teknologier, designet til at forpurre hackernes indsats. Disse indbyggede sikkerhedsfunktioner er inkluderet i HP OfficeJet Pro 8730/8740, PageWide Pro 400/500-serien samt LaserJet Pro M252-, M277- og M400/M500-serierne.

Sikker opstart

HP-opstartskode er en række opstartsinstruktioner, der anvendes til at loade fundamentale hardwarekomponenter og initiere firmware. Sikker opstart arbejder i baggrunden, når din printer starter op, og hjælper med at beskytte den mod angreb. Sikker opstart validerer integriteten af opstartskoden for hver opstartscyklus ved at sikre, at koden er HP-underskrevet og ægte. Hvis koden er blevet kompromitteret, bliver enheden sat i gendannelsesstilstand med begrænset funktionalitet, indtil en ægte HP-kode kan geninstalleres.

Firmware integritetsgodkendelse

Ligesom en pc's operativsystem koordinerer firmware hardwarefunktioner, kører kontrolpanelet, afgør, hvilke funktioner der er til rådighed, når du udskriver, scanner eller sender e-mail og leverer netværkssikkerhed. Kompromitteret firmware kan gøre din enhed og dit netværk åbent for angreb. Alle firmwareopdateringer skal godkendes, så kun autentiske, velkendte HP-koder – digitalt underskrevet af HP – bliver indlæst på enheden. I tilfælde af at kodeunderskriften ikke bliver godkendt under enhedens opstartsproces, genstartes enheden til en sikker gendannelsesstilstand og afventer gyldig firmwareopdatering. Besked om ugyldig firmwarekode bliver vist på displayet som en kontrolpanelbesked.

Kodeintegritet under drift

Denne funktion hjælper med at beskytte enhederne under drift, og mens de er forbundet til netværket, hvor de fleste angreb sker. Kodeintegritet under drift forhindrer hackere i at introducere skadelig kode, mens printeren kører. Al kodehukommelse under drift er skrivebeskyttet, og al datahukommelse er gjort ikke-eksekverbar.

Administrer printerens sikkerhedsindstillinger

It-chefer kan anvende HP JetAdvantage Security Manager til at tilgå og, om nødvendigt, afhjælpe enhedens sikkerhedsindstillinger på tværs af flåden, så de stemmer overens med sikkerhedspolitikker, der på forhånd er fastlagt.¹

¹ HP JetAdvantage Security Manager skal købes separat. Der er flere oplysninger på hp.com/go/securitymanager.

Du kan finde flere oplysninger på: hp.com/go/printersthatprotect

Hvordan virker det?

De indbyggede sikkerhedsfunktioner adresserer tre primære trin, når du tænder og slukker en HP Pro-enhed.

HP JetAdvantage Security Manager fuldfører kontrolprocessen.

Administrer sikkerhedsindstillinger

HP JetAdvantage Security Manager

Kontrollerer og reparerer berørte sikkerhedsindstillinger på enhederne i hele flåden.

Beskyt hukommelse

Kodeintegritet under drift

Forhindrer hackere i at introducere skadelig kode under drift.

Kontrollér opstartskode

Sikker opstart

Sikrer, at kun HP-underskrevne, ægte opstartskode bliver kørt ved opstart. Hvis koden bliver kompromitteret, bliver enheden sat i gendannelsesstilstand.

Kontrollér firmware

Firmware integritetsgodkendelse

Godkender firmware som ægte HP-kode ved opstart af enheden. Hvis der bliver registreret en afvigelse, bliver enheden genstartet til en sikker gendannelsesstilstand.