

Beskyt dit netværk med verdens sikreste printere¹



HP-sikkerhedsfunktioner til udskrivning

Beskyt, registrer og gendan.

Den nyeste generation af HP Enterprise-udskrivningsenheder er unikke på markedet, fordi de tilbyder tre centrale teknologier, der tilsammen er designet til at slå hackeres angreb tilbage og reparere sig selv. Disse funktioner udløser automatisk en genstart i tilfælde af et angreb eller en afvigelse.

Efter en genstart har fundet sted, vurderer HP JetAdvantage Security Manager automatisk sikkerhedsindstillingerne på enheden – og afhjælper om nødvendigt disse – så de overholder den på forhånd fastlagte virksomhedspolitik.² IT-afdelingen behøver ikke gribe ind. Systemadministratorer kan få besked via HP's administrationsprogrammer, såsom JetAdvantage Security Manager og ArcSight.

HP Sure Start

BIOS er en række opstartsinstruktioner, der bliver anvendt til at indlæse fundamentale hardwarekomponenter og initiere firmware. HP Sure Start-teknologi arbejder i baggrunden, når enheder bliver tændt, og hjælper dig med at beskytte dine udskrivnings- og scanningsenheder mod angreb. HP Sure Start validerer integriteten af BIOS, hver gang den bliver startet op. Hvis der bliver registreret en kompromitteret version, genstartes enheden med en sikker »gylden kopi« af BIOS.

Godkendelsesliste

HP-enheder i Enterprise-klassen kommer med FutureSmart-firmware. Ligesom en pc's operativsystem koordinerer firmware hardwarefunktioner, kører kontrolpanelet, afgør hvilke funktioner, der kan bruges ved udskrivning, scanning eller afsendelse af e-mail og leverer netværkssikkerhed. Kompromitteret firmware kan gøre din enhed og netværket sårbare overfor angreb. Godkendelseslisten sikrer, at kun ægte, velkendt HP-kode, der ikke er blevet manipuleret, bliver indlæst i hukommelsen. Hvis der bliver registreret en afvigelse, genstarter enheden til en sikker offline-tilstand. Herefter sender den besked til IT-afdelingen om, at firmwaren skal genindlæses.

Registrering af indtrængning under drift

De fleste af os ville ikke lade vores computere køre uden beskyttelse. Alligevel tilbyder kun få leverandører dette basale sikkerhedsniveau til deres scannings- og udskrivningsenheder.¹ HP's registrering af indtrængningen under drift beskytter enhederne, mens de kører og er forbundet til netværket – lige der, hvor angrebene sker. Denne funktion registrerer afvigelser under komplekse firmware- og hukommelsesfunktioner. I tilfælde af indtrængning genstarter enheden automatisk.

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 udfører kontrolprocessen.

Kontinuerlig overvågning

Registrering af indtrængning under drift

Registrerer afvigelser under komplekse firmware- og hukommelsesfunktioner. Hvis der sker et angreb, lukker den enheden ned og genstarter den.

Kontrollér printerindstillinger

HP JetAdvantage Security Manager

Kontrollerer og reparerer berørte sikkerhedsindstillinger på enhederne.

Indlæsning af BIOS

HP Sure Start

HP Sure Start validerer integriteten af BIOS-koden. Hvis BIOS-koden bliver kompromitteret, genstarter HP Sure Start enheden med en sikker »gylden kopi« af BIOS.

Kontrollér firmware

Godkendelsesliste

Sikrer, at kun ægte, velkendt HP-kode – digitalt underskrevet af HP – der ikke er blevet manipuleret, bliver indlæst i hukommelsen. Hvis der bliver registreret en afvigelse, genstarter enheden.

