

Skydda din skrivare från start till avstängning



HP Pro inbyggda skrivarsäkerhetsfunktioner

Den senaste generationen av HP Pro-skrivare erbjuder tre viktiga tekniker som designats för att förhindra attacker. Dessa inbyggda säkerhetsfunktioner ingår i HP OfficeJet Pro 8730/8740-, PageWide Pro 400- och 500-serierna och LaserJet Pro M252, M277 och M400- och 500-serierna.

Säker start

HPs startkod är en uppsättning startfunktioner som används för att ladda ner viktiga hårdvarukomponenter och initiera inbyggd programvara. Säker start jobbar i det tysta medan din skrivare startar och hjälper till att skydda den från attacker. Säker start validerar integriteten i startkoden vid varje start genom att säkerställa att koden är HP-signerad och äkta. Om koden har påverkats placeras skrivaren i återställningsläge med begränsad funktionalitet tills en äkta HP-kod kan återinstalleras.

Integritetsvalidering av inbyggd programvara

Precis som om i en dators operativsystem, koordinerar den inbyggda programvaran hårdvarufunktioner, driver kontrollpanelen, bestämmer vilka funktioner som är tillgängliga för utskrift, skanning, eller e-post och ger nätverkssäkerhet. Om den inbyggda programvaran har manipulerats kan skrivaren och nätverket vara öppna för attacker. Alla uppdateringar av inbyggd programvara valideras så att bara äkta, väl fungerande HP-kod – digitalt godkänd av HP – laddas ner på skrivaren. Om kodssignaturen inte valideras under skrivarens startprocess startar skrivaren i ett säkert återhämtningsläge och väntar på en giltig uppdatering av den inbyggda programvaran. Ett meddelande om ogiltig inbyggd programvarukod visas på kontrollpanelen.

Kodintegritet under utskrift

Denna funktion hjälper till att skydda skrivaren medan den är i drift och ansluten till nätverket – precis när de flesta attacker sker. Kodintegritet under utskrift förhindrar inkräktare att införa skadlig kod medan skrivaren är igång. Allt minne under utskrift är skrivskyddat och allt dataminne görs obrukbart.

Hantera skrivarsäkerhetsinställningar

IT-chefer kan använda HP JetAdvantage Security Manager för att bedöma och, om nödvändigt, avhjälpa skrivarens säkerhetsinställningar – över hela skrivarparken – för att efterfölja företagets säkerhetspolicy som tidigare utformats.¹

¹ HP JetAdvantage Security Manager måste köpas separat. Mer information hittar du på hp.com/go/securitymanager.

Läs mer på hp.com/go/printerthatprotect

Hur fungerar det?

De inbyggda säkerhetsfunktionerna utför tre huvudsakliga steg i en HP Pro-skrivares cykel.

HP JetAdvantage Security Manager avslutar kontrollcykeln.

Hantera säkerhetsinställningar

HP JetAdvantage Security Manager

Kontrollerar och åtgärdar alla påverkade skrivarsäkerhetsinställningar i hela skrivarparken.

Skydd av minne

Kodintegritet under utskrift
Hindrar inkräktare att införa skadlig kod i minnet under utskrift.



Kontroll av startkod

Säker start

Säkerställer att bara äkta HP-signerad startkod används vid start. Om koden är påverkad, placeras skrivaren i återställningsläge.

Kontroll av inbyggd programvara

Integritetsvalidering av inbyggd programvara

Säkerställer att den inbyggda programvaran har äkta HP-kod när skrivaren startas. Om en avvikelse upptäcks, återstartas skrivaren till ett säkert återställningsläge.