

Skydda ditt nätverk med världens säkraste skrivare¹



HPs skrivarsäkerhetsfunktioner

Skydda, upptäck och återställ

Den senaste generationen av HP Enterprise-skrivare är unika på marknaden, eftersom de erbjuder tre viktiga tekniker som tillsammans är designade för att neutralisera angräparnas ansträngningar och självläka. Dessa funktioner utlöser automatiskt en omstart vid en attack eller avvikelse.

Efter att en omstart gjorts – eller när som helst när en ny enhet adderas till nätverket – utvärderar HP JetAdvantage Security Manager automatiskt inställningarna för enhetsskyddet, och justerar om så behövs, så att de följer företagets fastställda policy.² IT-avdelningen behöver inte agera. Administratörer kan meddelas via HPs hanteringsapplikationer som till exempel JetAdvantage Security Manager och ArcSight.

HP Sure Start

BIOS är en uppsättning instruktioner som används för att ladda ner viktiga hårdvarukomponenter och initiera den förinstallerade programvaran HP FutureSmart på en HP-enhet i Enterprise-klassen. HP Sure Start-tekniken arbetar i det dolda när enheterna startas – och hjälper till att skydda dina utskrifts- och bildbehandlingsenheter från attacker. HP Sure Start verifierar integriteten i BIOS-koden vid varje omstartscykel. Om en påverkad version upptäcks, startas enheten om med en säker, originalversion av BIOS.

Vitlistning

HP-skrivare i Enterprise-klass har den inbyggda FutureSmart-programvaran. Precis som hos en dators operativsystem, koordinerar den inbyggda programvaran hårdvarufunktioner, driver kontrollpanelen, avgör vilka funktioner som är tillgängliga vid utskrift, skanning eller vid e-post och ger nätverkssäkerhet. Påverkad inbyggd programvara kan öppna din skrivare och ditt nätverk för attacker. Vitlistning garanterar att bara autentisk, välfungerande förinstallerad HP-programvara som inte varit utsatt för intrång – digitalt signerad av HP – laddas ner till minnet. Om en avvikelse upptäcks, startar skrivaren om till ett säkert offlineläge. Sedan skickar den ett meddelande till IT-avdelningen om att ladda ner den inbyggda programvaran igen.

¹ Baserat på HPs genomgång 2015 av publicerade inbyggda säkerhetsfunktioner hos konkurrerande skrivare i klassen. Endast HP erbjuder en kombination av säkerhetsfunktioner för integritetskontroll på BIOS-nivå med självreparerande möjligheter. En uppdatering av ditt FutureSmart-servicepack kan krävas för att aktivera säkerhetsfunktioner. Vissa funktioner blir tillgängliga som en HP FutureSmart-uppgradering på utvalda befintliga Enterprise-modeller. En lista över kompatibla produkter finns på hp.com/go/LJCompatibility. Mer information finns på hp.com/go/LJsecurityclaims.

² HP JetAdvantage Security Manager måste köpas separat. Mer information finns på hp.com/go/securitymanager.

Identifiering av intrång under körning

De flesta av oss skulle inte låta våra datorer användas utan skydd. Ändå erbjuder få återförsäljare detta grundläggande skydd för sina bildbehandlings- och skrivarenheter.¹ HPs intrångsupptäckt under körning hjälper till att skydda skrivarna när de är igång och anslutna till nätverket – precis när de flesta attackerna sker. Den här funktionen kontrollerar avvikelser under komplexa operationer med den inbyggda programvaran och minnet. Om ett intrång sker, gör enheten automatiskt en omstart.

Läs mer på hp.com/go/printersthatprotect

Hur fungerar det?

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

HP JetAdvantage Security Manager avslutar kontrollcykeln.

Kontinuerlig övervakning

Identifiering av intrång under körning

Upptäcker avvikelser under komplexa operationer med den inbyggda programvaran och minnet. Om en attack inträffar, stänger den ner enheten och startar om.

Kolla skrivarinställningarna

HP JetAdvantage Security Manager

Kontrollerar och åtgärdar alla påverkade skrivarsäkerhetsinställningar.

Ladda BIOS

HP Sure Start

HP Sure Start verifierar integriteten i BIOS-koden. Om BIOS-koden är utsatt för risker startar HP Sure Start-enheten och laddar ner en säker originalversion av BIOS.

Kontroll av inbyggd programvara

Vitlistning

HP garanterar att bara autentisk, välfungerande förinstallerad HP-programvara som inte varit utsatt för intrång – digitalt signerad av HP – laddas ner till minnet. Om en avvikelse upptäcks, startar enheten om.

