

Beveilig uw netwerk met de veiligste printers ter wereld¹



Ingebouwde HP Enterprise printbeveiligingskenmerken

Alleen HP Enterprise-apparaten hebben deze ingebouwde zelfherstellende beveiligingskenmerken. Met de investeringsbescherming die HP FutureSmart-firmware biedt, kunt u deze ingebouwde kenmerken toevoegen aan veel bestaande Enterprise printermodellen.¹

¹ De meest geavanceerde ingebouwde HP beveiligingsfuncties zijn beschikbaar op HP Enterprise-klasse apparaten met FutureSmart firmware 4.5 of hoger; claim is gebaseerd op een evaluatie door HP van in 2016-2017 gepubliceerde ingebouwde beveiligingskenmerken van concurrerende printers uit dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingsfuncties, van integriteitscontrole tot zelfherstellend BIOS. Kijk voor een overzicht van compatibele producten op: hp.com/go/PrintersThatProtect. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/printersecurityclaims.

² HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Kijk voor meer informatie op hp.com/go/securitymanager.

Beschermen, detecteren, herstellen

HP printers hebben de krachtigste beveiliging in de industrie, met vier technologieën die altijd waakzaam zijn om elke aanval te detecteren en te stoppen en die zich aanpassen aan nieuwe bedreigingen. Alleen HP enterpriseprinters herstellen zich automatisch na een aanval door opnieuw op te starten, zonder dat het IT-team hoeft in te grijpen.¹

Na het opstarten voert HP JetAdvantage Security Manager automatisch een evaluatie uit en herstelt zo nodig de beveiligingsinstellingen van het apparaat conform het bedrijfsbeleid.² Beheerders kunnen worden gewaarschuwd via SIEM-tools (Security Information and Event Management) zoals ArcSight, Splunk en SIEMonster.

HP Sure Start controleert de besturingssoftware

Het BIOS bevat opstartinstructies die worden gebruikt om essentiële hardwarecomponenten te laden en de firmware te initiëren. HP Sure Start-technologie werkt achter de schermen door de integriteit van het BIOS tijdens het opstarten te valideren. Wanneer een beschadigde versie wordt ontdekt, wordt het apparaat opnieuw opgestart vanaf een veilige 'gouden kopie' van het BIOS.

Whitelisting controleert de firmware om te zorgen dat het authentieke, door HP digitaal ondertekende code betreft

Omdat besmette firmware uw hele netwerk kwetsbaar maakt voor aanvallen, zorgt whitelisting ervoor dat de code waarmee de functies, knoppen en beveiliging van de printer worden geregeld niet gewijzigd is. Firmware wordt automatisch gecontroleerd tijdens het opstarten. Als een afwijking wordt opgemerkt, start het apparaat opnieuw op in een veilige offline modus en wordt IT gewaarschuwd.

Run-time inbraakdetectie bewaakt de geheugenactiviteit

HP runtime inbraakdetectie beschermt printers wanneer de meeste aanvallen plaatsvinden: als ze gebruikt worden en verbonden zijn met het netwerk. Deze functie controleert op afwijkingen tijdens complexe firmware- en geheugenbewerkingen, weert indringers automatisch en start het apparaat opnieuw op.

HP Connection Inspector controleert netwerkverbindingen

Verhindert dat malware kwaadaardige servers aanroept om uw data te stelen en uw netwerk binnen te dringen. HP Connection Inspector controleert uitgaande netwerkverbindingen om te bepalen wat normaal is, stopt verdachte verzoeken en start het apparaat automatisch opnieuw op voor zelfherstel.

Meer informatie: hp.com/go/PrintersThatProtect

Hoe werkt het?

De ingebouwde zelfherstellende beveiligingskenmerken voeren de eerste vier stappen in de cyclus van een HP apparaat uit.

HP JetAdvantage Security Manager voltooit de controleyclus.

Vier. Continue bewaking

Runtime inbraakdetectie

Bewaakt doorlopend de geheugenactiviteit om aanvallen te kunnen detecteren en te stoppen.

HP Connection Inspector

Controleert uitgaande netwerkverbindingen om verdachte verzoeken te stoppen en malware af te weren.

Drie. Printerinstellingen controleren

HP JetAdvantage Security Manager controleert en herstelt onjuiste beveiligingsinstellingen van het apparaat na het opstarten.

Automatisch opnieuw opstarten

Eén. Besturingscode controleren

HP Sure Start

Controleert de BIOS-code en als deze beschadigd is, wordt opnieuw opgestart vanaf een veilige 'gouden kopie'.

Twee. Firmware controleren

Whitelisting

Controleert de firmware tijdens het opstarten om te bepalen of het authentieke, door HP digitaal ondertekende code betreft.

Meld u aan voor updates op hp.com/go/getupdated



Delen met collega's

© Copyright 2015-2017 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.