



# Printers die bescherming bieden: uitgebreide HP beveiligingsoplossingen

---

Veiligheid is belangrijk voor elke organisatie, maar in de retail komen daar nog een aantal aspecten bij. Wat doet u om uw netwerkprinters veilig te maken?

Veiligheid is belangrijk voor elke organisatie, maar in de retail komen daar nog een aantal aspecten bij.

In de retail houden de risico's vooral verband met het hoge personeelsverloop, veel seizoensarbeid en personen die alleen maar aangenomen willen worden om daarna van binnenuit met allerlei gegevens aan de haal te gaan. Retailers zijn een aantrekkelijk doelwit vanwege de enorme hoeveelheid consumentengegevens die ze verzamelen. Toch treffen maar weinig retailers maatregelen om hun netwerkprinters goed te beveiligen.

Printers van HP hebben specifieke beveiligingsvoorzieningen om uw data en netwerk te beschermen. Er is beveiliging op drie belangrijke punten: apparaatbeveiliging, gegevensbeveiliging en documentbeveiliging.



## Apparaatbeveiliging

HP kan u helpen bij de bescherming van uw netwerk met de veiligste printers ter wereld<sup>1</sup>, bijvoorbeeld printers die een aanval automatisch detecteren en blokkeren.

**HP Sure Start** en **runtime inbraakdetectie** zijn aanwezig in HP Enterprise-printers om de opstart en het verdere gebruik te beschermen. Op het moment dat malware wordt gedetecteerd, wordt de printer automatisch afgesloten en opnieuw opgestart. Elke keer dat een printer wordt ingeschakeld of opnieuw opgestart met een foutmelding, controleert HP Sure Start automatisch de integriteit van het BIOS en wordt zo nodig een automatische reparatie uitgevoerd.

HP Enterprise-printers ondersteunen ook **whitelisting**, zodat alleen originele, als veilig bekend staande HP firmware (digitaal door HP ondertekend) in het geheugen wordt geladen

HP voorkomt bovendien dat malware contact maakt met schadelijke servers, data steelt of uw netwerk in gevaar brengt. **HP Connection Inspector** evalueert uitgaande netwerkverbindingen om te bepalen wat normaal is, om verdachte verzoeken tegen te houden en om zo nodig een automatische herstart uit te voeren.

Wanneer een apparaat opnieuw wordt opgestart en wanneer een nieuw apparaat aan het netwerk wordt toegevoegd, controleert HP JetAdvantage Security Manager automatisch de beveiligingsinstellingen van het apparaat en worden deze instellingen zo nodig aangepast om naleving van het beleid van het bedrijf te waarborgen.<sup>2</sup>

## Gegevensbeveiliging

Als retailer weet u hoe waardevol gegevens zijn voor uw organisatie. Maar hoe meer gegevens u verzamelt en deelt, hoe groter uw veiligheidsrisico's en -vereisten. U moet vertrouwelijke gegevens beschermen (personeels- en klantgegevens bijvoorbeeld) op allerlei verschillende apparaten en in verschillende omgevingen. Ook als u valselijk wordt beschuldigd van een datalek kunnen klanten weglopen.

Er hangt dus veel af van de veiligheidsmaatregelen die u treft in uw (volledige) IT-infrastructuur.

Om gegevens te beschermen is het belangrijk dat u alleen bevoegde gebruikers toegang geeft tot apparaten en het netwerk waarmee die apparaten verbonden zijn. Bij printers en MFP's kan authenticatie voor het hele printerpark de gebruikers verplichten om een wachtwoord of pincode in te voeren of om een kaart of vingerafdruk te scannen. HP heeft oplossingen zoals de **HP Universal Print Driver** en **HP Access Control** voor het gebruik van netwerkprinters vanaf een pc en HP JetAdvantage Connect en HP Access Control voor mobiele gebruikers.

Ook tijdens het verzenden moeten gegevens worden versleuteld. Gegevens die tussen pc's en het netwerk worden verzonden, worden vaak versleuteld. Gegevens die tussen pc's en printers worden uitgewisseld, worden vaak over het hoofd gezien. Systeembeheerders moeten versleuteling toepassen in het (draadloze) netwerk, samen met oplossingen zoals HP Universal Print Driver, HP Access Control en HP JetAdvantage Connect. Ook moeten ze certificaten gebruiken voor hun netwerkprinters en MFP's. HP JetAdvantage Security Manager is in staat om die certificaten automatisch te installeren en te verlengen, waardoor u tijd bespaart.

## Documentbeveiliging

Geprinte documenten die op de printer blijven liggen, vergroten de kans dat gevoelige gegevens uitlekken. Elk document dat wordt geprint kan zomaar worden meegenomen als de juiste persoon niet bij de printer staat op het moment dat het document uit de printer komt. Wat ook vaak gebeurt, is dat geprinte documenten gewoon worden vergeten. Iedereen kan de afdruk dan meenemen.

Retailorganisaties moeten in hun hele printerpark een 'pull-print'- en authenticatieoplossing invoeren, waarmee documenten pas kunnen worden geprint op het moment dat de gebruiker zich op het apparaat identificeert volgens het identificatieprotocol van de organisatie. (Dit is een belangrijk aandachtspunt voor de HR-afdeling, waar (als gevolg van het grote verloop) veel gevoelige personeelsgegevens worden geprint.) HP biedt diverse 'pull-print'- en authenticatieoplossingen voor uiteenlopende situaties en IT-omgevingen

- **HP Access Control Secure Pull Print** is een servergebaseerde, softwarematige pull-print-oplossing waarmee alle gebruikers kunnen worden verplicht om zich te identificeren (authenticeren) voordat ze hun printopdracht kunnen ontvangen.
- **HP JetAdvantage Secure Print** heeft een optie om printopdrachten te verzenden naar en te bewaren in een veilige wachtrij in de cloud totdat de gebruiker zich identificeert en de opdracht daadwerkelijk print.
- **HP Universal Print Driver** is een gratis oplossing met een veilige versleutelde printfunctie voor gevoelige documenten. Hiermee kunnen gebruikers een printopdracht versturen, die pas wordt geprint op het moment dat de opdracht met een pincode wordt vrijgegeven op het apparaat zelf

- **Met de HP Proximity Card Reader** kunnen gebruikers zich snel en makkelijk identificeren, op de printer of MFP zelf, met hun bestaande badge.

Hoog tijd om in actie te komen en de risico's aan te pakken. Bescherm uw gegevens:

- **HP Print Security Services** en specialisten kunnen helpen met de evaluatie van uw printerbeveiliging, planning, implementatie en het verdere beheer ervan.
- **HP Print Security Advisory Services** kunnen de retail helpen bij het opsporen van zwakke plekken en duidelijk maken of aan alle wet- en regelgeving is voldaan, bij het bepalen van eigen beleid rondom printersecurity en aanbevelingen doen voor de verdere verbetering van uw beveiliging.
- **HP Print Security Governance and Compliance** kan retailers helpen bij het handhaven van de beveiligingsinstellingen van het hele printerpark.

HP werkt al meer dan 50 jaar samen met toonaangevende retailers, door deze te voorzien van technische expertise en bedrijfsinzichten die vereist zijn om deze organisaties een koppositie te verschaffen. Dankzij deze ervaring weet HP precies hoe uw kosten kunnen worden verlaagd, de productiviteit en winstgevendheid verhoogd en uw gegevens beschermd. HP beschikt over alle printeroplossingen – in combinatie met breed gewaardeerde printbeheerssoftware – om risico's aan te pakken en de efficiëntie te verbeteren.

In de snelle retailwereld van nu wil de beveiliging van systemen er wel eens bij inschieten (met name die van uw printers), zeker wanneer de beslissing afhankelijk is van meerdere personen. HP maakt het eenvoudiger om tot een consensus te komen.



1 De claim betreffende de veiligste printers is gebaseerd op een HP review van in 2016 gepubliceerde geïntegreerde beveiligingsvoorzieningen van concurrerende printers in dezelfde klasse. Alleen HP biedt een combinatie van beveiligingsvoorzieningen die een aanval kunnen detecteren en automatisch tegenhouden en vervolgens de software-integriteit kunnen valideren bij het opnieuw opstarten. Ga voor een lijst met printers naar [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Voor meer informatie: [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims).

2 HP JetAdvantage Security Manager moet apart worden aangeschaft. Ga voor meer informatie naar [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager). Claim over concurrentie gebaseerd op intern HP onderzoek naar het aanbod van concurrenten (Device Security Comparison, januari 2015) en het Solutions Report on HP JetAdvantage Security Manager 2.1 van Buyers Laboratory LLC, februari 2015.

© Copyright 2019 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 garantie bepalingen 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.