

De beveiligingsoplossingen van Epson

Beveiligingsoplossingen voor zakelijk printen

WorkForce Enterprise 2
en AM-C



EPSON®

Bescherm de netwerkbeveiliging, waar er ook wordt geprint

Met zoveel netwerkapparaten binnen uw bedrijf kunnen belangrijke beveiligingsmaatregelen gemakkelijk over het hoofd worden gezien. En hoewel u er misschien nog niet bij hebt stilgestaan, kan de beveiliging van multifunctionele printers (MFP's), scanners en andere al dan niet op een netwerk aangesloten apparaten kwetsbaar zijn voor de beveiliging.

De opkomst van thuiswerken en hybride werken heeft dit risico alleen maar vergroot. Uit een onderzoek van Quocirca¹ bleek dat hoewel 70% van de IT-beslissers van mening is dat printen cruciaal of zeer belangrijk is voor hun bedrijf, maar liefst 31% zich zorgen maakt over de beveiligingsrisico's die gepaard gaan met printen op afstand/thuis en slechts 19% erop vertrouwt dat hun printinfrastructuur veilig is.

Aangezien de gemiddelde kosten van een printgerelateerd datalek maar liefst € 865.000* bedragen, is beveiliging niet iets om lichtvaardig mee om te gaan.

Dankzij de aanpak van printerbeveiliging van Epson is het echter een risico dat u kunt inperken, ongeacht waar er binnen uw bedrijf wordt geprint.



70%

van de IT-beslissers is van mening dat printen cruciaal of zeer belangrijk is voor hun bedrijf

31%

maakt zich zorgen over de beveiligingsrisico's die gepaard gaan met printen op afstand/thuis

19%

vertrouwt erop dat hun printinfrastructuur veilig is

* Gebaseerd op £743.000 zoals geciteerd door Quocirca en geconverteerd tot € 865.000 tegen de FX-koers op xe.com per 09-01-2024.

De beveiligingsaanpak van Epson

Het versterken van de netwerkmogelijkheden van uw apparaten is de sleutel tot onze beveiligingsaanpak. Om de beveiliging van Epson-apparaten gedurende hun gehele levenscyclus te waarborgen, is elke Epson WorkForce-printer gebouwd op drie kernprincipes:

1. Productbeveiliging is de basis voor kwaliteit
2. Informatie en kennis over beveiliging wordt actief gedeeld, zodat u altijd up-to-date bent
3. Kwetsbaarheden worden voortdurend geëvalueerd om de bescherming van het apparaat te maximaliseren

Beveiligingsfuncties die speciaal voor u worden ontworpen

Beveiligde gegevens en veilige netwerken vormen een standaard onderdeel van de MFP's van Epson, met functies die u helpen bij de naleving van de General Data Protection Regulation (GDPR) [Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG)] en de normen voor maatschappelijk verantwoord ondernemen. Deze beveiligingsmaatregelen, die rechtstreeks in onze producten zijn geïntegreerd, bieden u de zekerheid dat uw bedrijfsactiviteiten voldoen aan uw beveiligingseisen.

Veilig printen en scannen

U kunt de privacy van documenten garanderen en voorkomen dat onbevoegde personen onbeheerde output op het apparaat bekijken door uw documenten in te dienen als een 'Vertrouwelijke taak' vanuit het print-/scanstuurprogramma.

Met behulp van de vergrendeling op het scherm kan de toegang tot functies op het apparaat worden beperkt.

Op het apparaat

Epson Device Admin maakt beveiliging op het apparaat eenvoudiger te beheren. Het is compatibel met een groot aantal van onze netwerkprinters en stelt gebruikers in staat alles te beheren via een slimme en intuïtieve interface. Met één uniforme tool kunnen beheerders hun print- en beeldverwerking beveiligen, inclusief het op afstand vergrendelen van schermen om ongeoorloofde profielwijzigingen te voorkomen.

Veilige communicatie

Filter IP-adressen, services en poortnummers voor ontvangst en transmissie die toegang hebben tot Epson-apparaten. U kunt ook alle netwerkcommunicatie coderen met behulp van de IPSec-functie.

Bescherming van PDF-bestanden

Voeg wachtwoordbeveiliging³ toe aan gescande PDF-bestanden om pottenkijkers op afstand te houden en het bewerken en printen van documenten te voorkomen.

Documentverwerking en gegevensbeheer

Beheer meerdere taken centraal, van scantaakprofielen tot toegangsrechten voor gebruikers. Beheerders kunnen diverse taken centraal beheren, zoals het instellen van scantaakprofielen en toegangsrechten voor gebruikers. IT-beheerders kunnen de gebruikersbevoegdheden op verschillende manieren beheren, onder andere via een gebruikers-ID en wachtwoord, LDAP Active Directory, aanmelding met een ID-kaart en via een pincode.

Erkende beveiliging wereldwijd

Bij Epson benchmarken we onze beveiliging op wereldwijde schaal. We voldoen aan ISO/IEC 15408³, ook wel Common Criteria (CC) genoemd, een internationale standaard voor beveiligingsmaatregelen in IT-producten en -systemen, en CCRA-certificering, die aantoont dat het product is gecertificeerd in overeenstemming met het Japan Information Technology Security Evaluation and Certification Scheme (JISEC).



Netwerkbeveiliging

Omdat netwerkbeveiliging een belangrijke prioriteit is, kunnen beheerders individuele toegangsrechten en beperkingen instellen voor een breed scala aan netwerktaken. Met onze WorkForce Enterprise 2-printers kunnen beheerders ook IP-adressen, soorten service en poortnummers voor ontvangst en transmissie filteren met behulp van de functie IP Sec/ IP-filtering. Terwijl u beslist of u specifieke IP-adressen wilt accepteren of blokkeren. We ondersteunen ook SNMPv3-e-mailversleuteling en TLS1.3.



Uw alles-in-één-printer beschermen

Voor extra bescherming van uw printers kunt u ervoor kiezen om de toegang vanaf een computer via USB te blokkeren en de geheugenkaart- en USB-geheugeninterfaces uit te schakelen. U kunt ook anti-kopieerwatermerken gebruiken² om ongeoorloofde duplicatie van originele documenten te voorkomen en PDF-versleuteling² om digitale documenten te beveiligen.



Veilig printen/scannen

De optie 'vertrouwelijke taak' betekent dat u de privacy van documenten kunt beschermen en de ongewenste weergave van onbeheerde output kunt voorkomen.



WPA3

De nieuwste MFP's van Epson ondersteunen WPA3², de nieuwste verificatie- en versleutelingstechnologie voor Wi-Fi (draadloos LAN), die bedrijven betere bescherming van hun gegevens via het draadloze netwerk biedt.



Documentbeveiliging

Printen met verificatie, scannen met verificatie en taakregistratie.



Toegangsbeheer

Gebruikersverificatie en functierestricties.



Apparaatbeveiliging

Verificatie van firmwarehandtekeningen, veilig opstarten en nieuwe malware runtime-inbraakdetectie.



Beveiliging van gebruikersgegevens

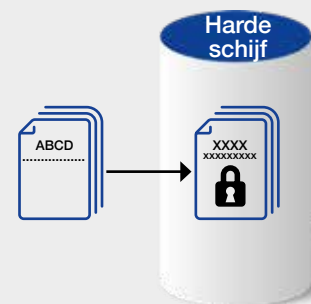
U kunt ook unieke wachtwoorden instellen voor gedeelde postvakken², documenten en adresboeken op uw Epson-printers. Voor volledige veiligheid worden de gegevens uit de printer gewist zodra de taken zijn voltooid of de stroom wordt uitgeschakeld. Als het apparaat een harde schijf heeft, worden alle gegevens versleuteld en na elke printtaak gewist. Voor extra bescherming kan de beheerder ook de harde schijf overschrijven. Lees meer in onze beveiligingsgids op epson.eu/bi-security-solutions

Gegevensbescherming

HDD-versleuteling, HDD veilige gegevensverwijdering, Trusted Platform Module (TPM) en wachtwoordversleuteling.

Versleuteling van opgeslagen gegevens op HDD

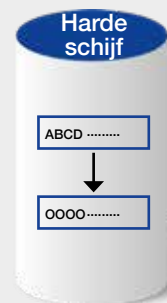
Bij het opslaan van gegevens op een interne HDD op een alles-in-één-printer beschermen we klantgegevens altijd met versleuteling. Het versleutelen van de gegevens voorkomt ongevoegde toegang tot of kwaadwillige aanvallen op persoonlijke gegevens als de HDD wordt gestolen. De HDD wordt geleverd met een zelfversleutelende schijf en de documentgegevens zijn gecodeerd met AES-256.



Sequentiële verwijdering van taakgegevens

Indien ingeschakeld, worden de verwijderde gegevens op de harde schijf² op de volgende manieren overschreven om herstel te voorkomen. Er zijn verschillende opties:

1. Snel verwijderen: De coderingssleutel wordt gewijzigd om te voorkomen dat verwijderde gegevens kunnen worden hersteld.
2. Beveiligde sequentiële verwijdering: De coderingssleutel wordt gewijzigd en de verwijderde gegevens op de harde schijf worden overschreven met nullen als extra garantie dat de verwijderde gegevens niet kunnen worden hersteld.



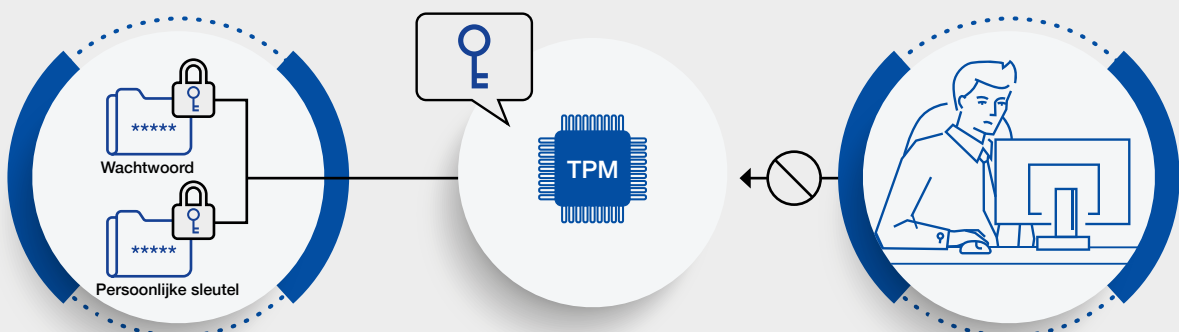
Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw product voor een gedetailleerde uitleg over het verwijderen van taakgegevens.

TPM

Bij modellen met TPM (Trusted Platform Module) verbetert het beveiligingsniveau als volgt:

- De coderingssleutels voor het herstellen van versleutelde wachtwoorden en persoonlijke sleutelgegevens worden opgeslagen op de TPM-chip.
- De TPM-chip kan worden beschermd tegen ongeoorloofde analyse op hardwareniveau, omdat de TPM-chip niet toegankelijk is van buiten de printer.
- De echt willekeurige getallen van TPM worden gebruikt als sessiesleutels voor communicatie met de browser (Web Config).
- De echt willekeurige getallen van TPM worden gebruikt bij het genereren van verificatiesleutels voor de versleutelde HDD.

De alles-in-één-printer heeft een TPM 2.0-chip.



	WorkForce Enterprise			AM-C		
Productnaam	WF-C21000	WF-C20600	WF-C20750	AM-C6000	AM-C5000	AM-C4000
Type	A3	A3	A3	A3	A3	A3
Netwerkbeveiliging						
Communicatie met TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS1.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS1.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS1.3	✓*1	✓*1	✓*1	✓	✓	✓
Beheer van protocolmachtigingen en -uitsluitingen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec/IP-filteren	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IKEv1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IKEv2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESP:AES-CBC-128/AES-CBC-192/AES-CBC-256/3DES	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESP:AES-GCM-128/AES-GCM-192/AES-GCM-256	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESP/AH:SHA-1/MD5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESP/AH:SHA-256/SHA-384/SHA-512	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IEEE802.1X-verificatie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAP-TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEAP-TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEAP/MSCHAPv2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAP-TTLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES128/AES256/3DES/RC4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPA3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scheiding tussen interfaces	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Uw alles-in-één printer beschermen						
USB-verbinding vanaf een computer blokkeren	✓	✓	✓	✓	✓	✓
De externe interface uitschakelen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Omgaan met virussen die door USB-geheugen worden geïntroduceerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Print-/scanbeveiliging						
Vertrouwelijke taken	✓*2	✓*2	✓*2	✓	✓	✓
Anti-kopieerpatroon	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2
Watermerk	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2
PDF-codering	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S/MIME	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES-128/AES-192/AES-256/3DES	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512/MD5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faxbeveiliging	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faxbeveiliging						
Domeinbeperkingen	✓*1	✓*1	✓*1	✓	✓	✓
Autorisatie wachtwoord voor scannen naar netwerkmap/FTP, scannen naar e-mail en e-mailmelding	-	-	-	✓*1	✓*1	✓*1
Veilig printen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standaard uitschakelen van bestandstoegang vanuit PDL	✓*1	✓*1	✓*1	✓	✓	✓
Beperkingen voor direct bellen	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Bevestiging van adreslijst	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Kiestoondetectie	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Maatregelen tegen achtergelaten faxen	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Verzendingsbevestigingsrapport	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
De back-upgegevens voor ontvangen faxen verwijderen	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Verzenden naar meerdere ontvangers beperken	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3

*1. Om deze functie te gebruiken, dient u de firmware van de printer te updaten naar de nieuwste versie.

*2. Ondersteunt alleen het Windows-printerstuurprogramma.

*3. Alleen beschikbaar als de optionele faxkaart is geïnstalleerd.

	WorkForce Enterprise			AM-C		
Productnaam	WF-C21000	WF-C20600	WF-C20750	AM-C6000	AM-C5000	AM-C4000
Type	A3	A3	A3	A3	A3	A3
Beveiligingsfuncties dankzij compatibiliteit met software van derden						
Model dat voldoet aan het Open Platform	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Print Admin						
Quota, printregels en beleid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gebruikersverificatie via ID-kaarten/inloggegevens/pincode	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toegang tot de functies toegewezen aan rol of afdeling	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Personalisatie van MFP-menu per groep of persoon	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pull printing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Direct printen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scannen en send-to-me (e-mail, map)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scan-to-Cloud-services (OneDrive for Business, SharePoint online, Google Drive)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geavanceerde scanworkflowinstellingen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Synchronisatie met Directory Service (LDAP, Open LDAP, Azure AD, Azure AD DS, Google Secure LDAP en Google Cloud Directory)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scannen naar met een wachtwoord beveiligde PDF-bestanden	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Print Admin zonder server						
Gebruikersverificatie via ID-kaarten/inloggegevens/pincode	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Volledige controle over apparaatacties per persoon	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pull printing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Direct printen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scannen en send-to-me (e-mail, map)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tracking en rapportage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Synchronisatie met Directory Service (LDAP en Open LDAP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ondersteuning voor printquota	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beveiliging van gebruikersgegevens						
Postvakbeveiliging	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bescherming van uw adresboek	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gegevensverwerking verwerkt door een alles-in-één-printer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Versleuteling van opgeslagen gegevens op harde schijf	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sequentiële verwijdering van taakgegevens	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wachtwoordcodering	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TPM	✓*4	✓*4	✓*4	✓	✓	✓
Operationele beperking						
Paneelvergrendeling	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toegangsbeheer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geverifieerd printen	✓*5	✓*5	✓*5	✓*5	✓*5	✓*5
Wachtwoordbeleid	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auditlogboek	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Printerbeveiliging						
Automatische firmware-updates	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beveiligingsmaatregelen wanneer u de printer weggooit						
Fabrieksinstellingen herstellen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beveiligingscertificering en -standaarden						
ISO15408/IEEE2600.2™	✓	✓	✓	✓*6	✓*6	✓*6

*4. Wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van de regio. Neem contact op met uw plaatselijke verkoopkantoor voor informatie over de beschikbaarheid in uw land.

*5. Vereist geverifieerde printmethode.

*6. Beschikbaar in het vierde kwartaal van 2023.

Neem voor meer informatie contact op met uw Epson-verkoopvertegenwoordiger.

Naam:

Telefoon:

E-mailadres:

EPSON en WorkForce zijn geregistreerde handelsmerken en EPSON Exceed Your Vision is een geregistreerd logo van Seiko Epson Corporation. Alle overige product- en merknamen zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve bedrijven. Epson wijst alle rechten voor deze merken af.

1. 'The Print Security Landscape, 2023 - Securing the print infrastructure amidst a growing threat landscape', Quocirca, mei 2023.
2. Ga voor een volledige lijst met modelspecificaties naar www.epson.eu/bi-security-solutions.
3. ISO/IEC 15408 wordt niet geleverd met standaardconfiguratie. Speciale firmware en speciaal installatieproces vereist.
4. Van toepassing op de WorkForce Enterprise 2
5. Van toepassing op de AM-C-serie



Recycle alstublieft
verantwoord

Epson Europe BV
Branch office Belgium
Belgicastraat 1 – Fountain Plaza
B-1930 Zaventem
Infoline: +32 (0)2 792 04 47
www.epson.be/contactus

Epson Europe BV – Dutch Sales Office
Hoogoorddreef 5
Atlas ArenA
NL-1101 BA Amsterdam
Infoline: +31 (0)20 708 5099
www.epson.nl/contactus



@EpsonNederland
[epson-nederland](https://www.instagram.com/epson-nederland)



@EpsonBelgium
[epson-belgium](https://www.instagram.com/epson-belgium)