

WorkForce Enterprise 2 ja AM-seeria

Äriprinterid

Turvalised lahendused



EPSON®

Kaitske võrgu turvalisust kõikjal, kus printimine toimub

Ettevõtte võrgustatud seadmete puhul on lihtne olulisi turvameetmeid tähelepanuta jätta. Ja kuigi te ei pruugi seda tajuda, võivad multifunktsionaalsed printerid (MFP-d), skannerid ja muud ühendatud või võrguseadmed olla avatud turvanõrkustele.

Kodu- ja hübriid töö tõus on seda riski suurendanud. Quocirca1 uuringus leiti, et 56% organisatsioonidest oli printimisega seotud turvarikkumise tõttu üle elanud vähemalt ühe andmekao, kusjuures 83% loodab järgmisel aastal oma printimisturvalisuse kulutusi suurendada. Organisatsioonide peamised mured on koduse printimise tagamine (28%), konfidentsiaalsete või tundlike dokumentide kaitsmine printimise

eest (28%) ning nende printimistaristu ohtude ja haavatavuste tüübi mõistmine (25%).

Printimisega seotud andmerikkumise keskmine maksumus on 953 000 eurot*, see ei ole asi, mida saaksite kergelt võtta.

Tänu Epsoni lähenemisele printeri turvalisusele on see siiski oht, mida saate leevendada, olenemata sellest, kus teie ettevõtte printimine toimub.

Top 3 printimise
turvalisuse väljakutset

28%

Printimise tagamine
kaug-/kodu keskkonnas

28%

Tundlike või konfidentsiaalsete
dokumentide kaitsmine
printimise eest

25%

Meie printimistaristu
ohtude ja haavatavuste
tüüpide mõistmine



*Põhineb Quocirca esitatud hinnal 820 000 naela, mis on konverteeritud 953 000 euroks kasutades xe.com-i valuutakurssi seisuga 07.07.2025.

Epsoni turbeavaldus

Teie seadmete võrguvõimaluste tugevdamine on meie turvastrateegia võtmeks. Epsoni seadmete turvalisuse tagamiseks kogu nende elutsükli vältel on iga Epsoni WorkForce'i printer ehitatud kolmele põhiprintsiibile:

1. Tooteturvalisus on kvaliteedi alus
2. Turvalisusega seotud teavet ja teadmisi jagatakse aktiivselt, et oleksite alati kursis
3. Haavatavusi vaadatakse pidevalt üle, et maksimeerida seadme kaitset

Turvaliseks disainitud

Kaitstud andmed ja turvalised võrgud on Epsoni MFP-de standardvarustuses, kasutades funktsioone, mis aitavad järgida isikuandmete kaitse üldmäärust (GDPR) ja ettevõtte sotsiaalset vastutust (CSR). Need otse meie toodetesse integreeritud turvameetmed annavad teile kindluse, et teie ettevõtte vastab teie turvanõuetele.

Meie seadmeid testib ja nende turvalisust valideerib sõltumatult Keypoint Intelligence. Epsoni patenteeritud printer/skanner SoC ja püsivara platvormi tehnoloogia kaitsevad klienditeavet ja tooteid turbeohtude eest.



Turvaline printimine ja skannimine

Tagage dokumentide privaatsus ja takistage volitamata isikutel seadmes järelevalveta väljundit vaadata, esitades oma dokumendid printeridraiverist „konfidentsiaalse tööna“.

Seadme funktsioonide juurdepääsu piiramist saab teha esipaneeli luku abil.

Turvaline side

Filtreerige IP-aadresse, teenuseid, vastuvõtu- ja ülekandeportide numbreid, millel on juurdepääs Epsoni seadmetele. Samuti saate IPsec-funktsiooni abil krüptida kogu võrguside.

Seadmes

Epsoni seadmeadministraatoriga (EDA) on seadme turvalisust lihtsam hallata. See ühildub paljude meie võrku ühendatud printeritega, võimaldades kasutajatel kõike juhtida nutika ja intuitiivse liidese kaudu.

PDF-i kaitse

Lisage paroolikaitse funktsioon³ skannitud PDF-failidele, et kaitsta neid volitamata vaatamise eest ning vältida dokumentide redigeerimist ja printimist.

Dokumendi töötlemine ja andmehaldus

Hallake mitut ülesannet tsentraalselt, alates tööprofiilide skannimisest kuni kasutaja juurdepääsuõigusteni. Administraatorid saavad hallata mitmesuguseid ülesandeid keskselt alates tööprofiilide skannimisest kuni kasutaja juurdepääsuõigusteni. IT-administraatoritel on võimalik töödele juurdepääsuõigusi mitmel viisil kontrollida, sealhulgas ID-kaartide, sisselogimiste/paroolide ja PIN-koodide abil.

Sujuv integreerimine IT-taristusse koos kohaliku kasutajate andmebaasi või kataloogiteenustega nagu Microsoft EntraID ja Google Cloud Directory.

Epsoni turvalisuse või lahenduste kohta lisateabe saamiseks skannige koodid või külastage allolevaid linke.

**Epson
Solutions Suite**



[Epsoni lahenduste komplekt](#)



[Toote turvalisus](#)

Turvalisust tunnustatakse kogu maailmas

Epsonis võrdleme oma turvalisust ülemaailmsel tasandil. Me vastame standardile ISO/IEC 15408³, mida teatakse kui Common Criteria (CC) ja mis on IT-toodete ja -süsteemide turvameetmete rahvusvaheline standard, ning CCRA sertifikaadile, mis näitab, et toode on sertifitseeritud vastavalt Jaapani infotehnoloogia turvalisuse hindamise ja sertifitseerimise skeemile (JISEC)..



Võrgu turvalisus

Võrguturbe peamise prioriteedina saavad administraatorid seadistada individuaalsed õigused ja piirangud mitmesugustele võrguülesannetele. Meie WorkForce Enterprise 2 printeritega saavad administraatorid IP-aadresse, teenusetüüpe, vastuvõtu- ja ülekandeporte filtreerida ka IPSec-/IP-filtrifunktsiooni abil. Otsustades, kas aktsepteerida või blokeerida konkreetseid IP-aadresse. Toetame ka SNMPv3 e-posti krüpteerimist ja TLS1.3.



Teie kõik-ühes printeri kaitsmine

Printerite täiendava kaitse tagamiseks saate USB kaudu blokeerida arvutist juurdepääsu ning keelata mälukaardi ja USB-mälu liidesed. Võite kasutada ka kopeerimisvastast vesimärgistust⁵, et vältida originaaldokumentide volitamata dubleerimist ja PDF-krüptimist⁵, et tagada digitaalsete dokumentide turvalisus.



Turvaline printimine/skannimine

Konfidentsiaalne töö tähendab, et saate kaitsta dokumentide privaatsust ja vältida soovimatut vaatamist järelevalveta väljundist.



WPA3

Epsoni parimad MFP-d toetavad WPA3⁵, mis on WiFi (traadita kohtvõrgu) uusim autentimis- ja krüpteerimistehnoloogia, pakkudes ettevõtetele traadita võrgu kaudu andmetele tugevamat ja kindlamat kaitset.



Dokumendikaitse

Suurendage tootlikkust ja jälgige kasutamist turvalise printimise, skannimise ja kopeerimisega kasutaja autentimise kaudu.



Ligipääsukontroll

Kasutaja autentimine ja funktsioonipiirangud.



Seadmekaitse

Püsivara allkirja kontrollimine, turvaline algaadimine ja pahavara sissetungimise tuvastamine reaaliajas.



Muutmiskindel tint

Meie tint DURABrite Unstoppables Pro tungib kindlalt paberi kiududesse, kaitstes tähtsaid dokumente võltsimise eest ja vastates standardile ISO 11798:2023.



Kasutaja andmekaitse

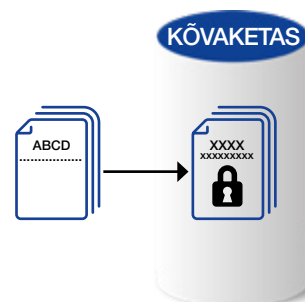
Samuti saate Epsoni printerites seadistada kordumatuid paroole jagatud prindikastidele⁵, dokumentidele ja aadressiraamatutele. Täieliku turvalisuse tagamiseks kustutatakse andmed printerist pärast töö lõpetamist või toite väljalülitamist. Kui seadmel on kõvaketas, krüpteeritakse kõik andmed ja kustutatakse andmed pärast iga printimistööd. Täiendava kaitse tagamiseks saab administraator kõvaketta üle kirjutada. Lugege lisateavet meie [turvajuhendist](#).

Andmekaitse

Kõvaketta krüptimine, kõvaketta andmete ohutu kustutamine, usaldusväärse platvormi moodul (TPM) ja paroolide krüptimine.

Salvestatud andmete krüptimine kõvakettal

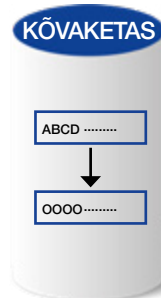
Kaitseme kliendiandmeid alati krüpteerimisega, kui salvestame andmeid kõik-ühes printeri sisemisele kõvakettale. Andmete krüptimine takistab volitamata juurdepääsu või pahatahtlikku rünnakut isikuandmetele, kui kõvaketas varastatakse. Kõvaketas on isekrüptiv draiv ja dokumendi andmed krüpteeritakse AES-256-ga.



Töö andmete järjestikune kustutamine

Kui see on lubatud, kirjutatakse kõvakettal⁵ olevad kustutatud andmed üle järgmistel viisidel, et vältida nende taastamist. On mitmeid võimalusi:

1. Kiire kustutamine: krüpteerimisvõtit muudetakse, et vältida kustutatud andmete taastamist.
2. Turvaline järjestikune kustutamine: krüpteerimisvõtit muudetakse ja kõvakettal olevad kustutatud andmed kirjutatakse üle 0-ga, et vältida kustutatud andmete taastamist.



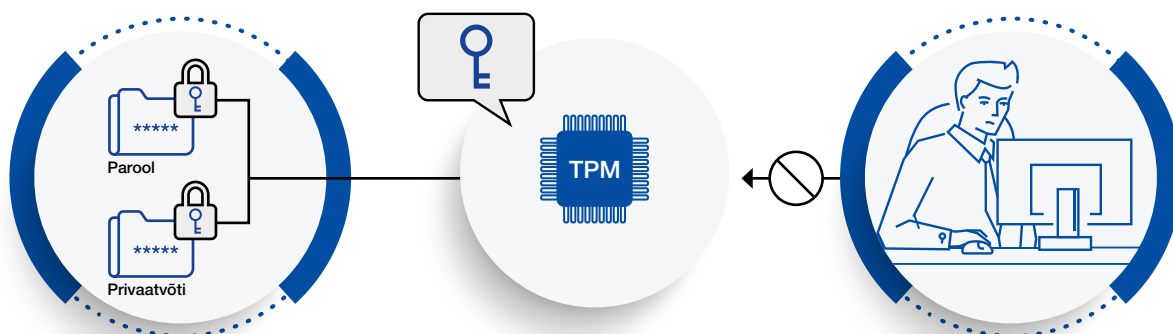
Üksikasjalikku selgituse tööandmete kustutamise kohta leiате oma toote kasutusjuhendist.

TPM

TPM-iga (Trusted Platform Module) mudelitel paraneb turbetase järgmiselt.

- Krüptimisvõtmed krüpteeritud paroolide taastamiseks ja privaatsvõtmete salvestamiseks TPM-kiibile.
- TPM-kiipi saab kaitsta volitamata analüüsi eest riistvara tasemel, kuna TPM-kiibile ei pääse juurde väljastpoolt printerit.
- TPM-i tõelisi juhuslikke numbreid kasutatakse seansi võtmetena brauseriga suhtlemiseks (Web Config).
- TPM-i tõelisi juhuslikke numbreid kasutatakse krüptitud kõvaketta autentimisvõtmete loomisel.

Multifunktsionaalsetel printeritel on TPM 2.0 kiip.



	WorkForce Enterprise	WorkForce Enterprise AM	
Toote nimetus	WF-C21000/C20600/C20750	AM-C4000/C5000/ C6000 ja AM-M5500	AM-C400/C550/ C550z
Tüüp	A3	A3	A4
Võrgu turvalisus			
TLS-i side	✓	✓	✓
TLS1.1, TLS1.2, TLS1.3	✓	✓	✓
Protokollide ja välistuste haldamine	✓	✓	✓
IPsec/IP filtreerimine	✓	✓	✓
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 autentimine	✓	✓	✓
EAP-TLS, PEAP-TLS	✓	✓	✓
PEAP/MSCHAPv2	✓	✓	✓
EAP-TTLS	✓	✓	✓
AES128/AES256/3DES/RC4	✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓
WPA3	✓	✓	✓
Liidete eraldamine	✓	✓	✓
Teie kõik-ühes printeri kaitsmine			
Blokeeri USB-ühendus arvutist	✓	✓	✓
Välise liidese väljalülitamine	✓	✓	✓
USB-mäluga levivate viiruste käitlemine	✓	✓	✓
Printimise/skannimise turvalisus			
Konfidentsiaalsed töökohad	✓*6	✓	✓
Kopeerimisvastane muster ⁶	✓	✓	✓
Vesimärk ⁶	✓	✓	✓
PDF-krüpteerimine	✓	✓	✓
S/MIME	✓	✓	✓
AES-128/AES-192/AES-256/3DES	✓	✓	✓
SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512/MD5	✓	✓	✓
Domeenipiirangud	✓*7	✓	✓
Autoriseerimisparool võrgukausta/FTP-sse skannimiseks, e-posti teel skannimiseks ja e-posti teel teavitamiseks	–	✓*7	✓
Pikkade autentimisparoolide tugi	–	–	✓*8
Failijuurdepääsu vaikimisi keelamine PDL-ist	✓*7	✓	✓
Turvaline printimine	✓	✓	✓
Faksi turvalisus⁹			
Otsese valimise piirangud	✓	✓	✓
Aadressiloendi kinnitus	✓	✓	✓
Valimistooni tuvastamine	✓	✓	✓
Meetmed hüljatud faksid vastu	✓	✓	✓
Ülekande kinnitusaruanne	✓	✓	✓
Saadud faksid varundamisandmete kustutamine	✓	✓	✓
Mitmele saajale saatmise piirang	✓	✓	✓
Printeri turvalisus			
Automaatsed püsivarauuendused	✓	✓	✓
Kaitse püsivara lubamatute uuenduste eest	–	✓	✓
Turvaline alglaadimine	–	✓	✓
Pahavara infiltratsiooni tuvastamine	✓*7	✓	✓
Turvameetmed printeri utiliseerimisel			
Tehase vaikeväärtuste taastamine	✓	✓	✓
Turvasertifitseerimine ja -standardid			
ISO15408/IEEE2600.2™	✓	✓	✓

	WorkForce Enterprise	WorkForce Enterprise AM	
Toote nimetus	WF-C21000/C20600/C20750	AM-C4000/C5000/ C6000 ja AM-M5500	AM-C400/C550/ C550z
Tüüp	A3	A3	A4
Turvafunktsioonid ühilduvuse kaudu kolmanda osapoole tarkvaraga			
Avatud platvormiga ühilduv mudel	✓	✓	✓
Epson Print Admin (EPA) / EPA Serverless			
Kasutaja autentimine ID-kaardi/sisselogimistunnuste/PIN-koodi abil	✓	✓	✓
Seadme toimingute täielik kontroll iga inimese puhul	✓	✓	✓
MFP menüü isikupärastamine	✓	✓	✓
Tõmbeprintimine ja otseprintimine	✓	✓	✓
Skanni ja saada mulle (e-post, kaust)	✓	✓	✓
Skannimine pilveteenustesse (OneDrive ettevõtetele, SharePoint Online, Teams ja Google Drive) ¹⁰	✓	✓	✓
Skannige parooliga kaitstud PDF-failidesse	✓	✓	✓
Täiustatud skannimisetöövoo sätteid ¹¹	✓	✓	✓
Draiverita printimine pilveteenustest (OneDrive for Business, SharePoint Online ja Teams) ¹⁰	✓	✓	✓
Sünkroniseerimine kataloogiteenusega (LDAP, Open LDAP, Microsoft EntraID, Microsoft Entra DS, Google Secure LDAP ja Google Cloud Directory) ¹⁰	✓	✓	✓
Aruanded - Kasutajakaitse säte - Peida failinimi	✓	✓	✓
Paroolipoliitika, konto lukustamine ¹¹	✓	✓	✓
Printimise reeglid ja põhimõtted ¹¹	✓	✓	✓
Jälgimine ja aruandlus	✓	✓	✓
Kvoot ¹⁰	✓	✓	✓
Turvaline mobiilne printimine (AirPrint ja Mopria) ¹²	–	✓	✓
Kasutaja andmekaitse			
Printimiskasti turvalisus	✓	✓	✓
Teie aadressiraamatu kaitsmine	✓	✓	✓
Andmekäitlus, mida töötleb kõik-ühes printer	✓	✓	✓
Salvestatud andmete krüptimine kõvakettal	✓	✓	✓
Töö andmete järjestikune kustutamine	✓	✓	✓
Parooli krüptimine	✓	✓	✓
TPM	✓ ^{*13}	✓	✓
Kõvaketta peegeldamine	–	✓	–
Tööpiirangud			
Paneeli lukustus	✓	✓	✓
Ligipääsukontroll	✓	✓	✓
Autenditud printimine/skannimine ⁸	✓	✓	✓
Paroolipoliitika	✓	✓	✓
Auditi logi	✓	✓	✓

Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma Epsoni müügiesindajaga.

Nimi:

Telefon:

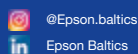
Meiliaadress:

1. Prinditurbe maastik, 2025 – identiteet, tehisintellekt ja kvantitehnoloogia: „Uuel ohumaastikul navigeerimine“, Quocirca, juuli 2025.
2. Keypoint Intelligence'i turvalaude testimise pitser 2024–2026 kehtib AM-C400 ja AM-C550 jaoks.
3. ISO/IEC 15408 ei ole standardkonfiguratsiooniga. Vajalik on spetsiaalne püsivara ja spetsiaalne seadistusprotsess.
4. CCRA sertifitseerimislogo näitab, et toodet on hinnatud ja sertifitseeritud vastavalt Jaapani infotehnoloogia turvalisuse hindamise ja sertifitseerimise skeemile (JISEC). See ei tähenda, et toode on haavatavusest täiesti vaba. Samuti ei tähenda see, et toode on varustatud kõigi vajalike turvafunktsioonidega igas töokeskkonnas.
5. Mudeli spetsifikatsioonide täieliku loendi leiate aadressilt support.epson.net/security/en
6. Toetatud on ainult Windowsi printeridraiver.
7. Selle funktsiooni kasutamiseks uuendage printeri püsivara uusimale versioonile.
8. Vajab autenditud printimismeetodit.
9. Saadaval ainult siis, kui valikuline faksiplaat on paigaldatud.
10. Kehtib Epson Print Adminile ja ainult Epson Print Admin Serverlessi konkreetsetele toodetele.
11. Kehtib ainult Epson Print Adminile.
12. Kehtib ainult Epson Print Admin Serverlessi puhul.
13. Olenevalt piirkonnast ei pruugita seda toetada. Oma riigis saadavuse kontrollimiseks võtke ühendust kohaliku müügiesindajaga.



Palun taaskasutage vastutustundlikult

Epson Europe B.V.
Azle Building,
Atlas Arena Amsterdam
Hoogoordreed 5
www.epson.eu/contact-us



@Epson.baltics
Epson Baltics

Kaubamärgid ja registreeritud kaubamärgid kuuluvad ettevõttele Seiko Epson Corporation või nende vastavatele omanikele. Tooteteavet võidakse ette teatamata muuta.