

„WorkForce Enterprise 2“ ir „AM“ assortimentas

Įmonėms skirti spausdintuvai Saugūs sprendimai



EPSON®

Užtikrinkite tinklo saugumą, kad ir kur bespausdintumėte

Lengva pamiršti bet kokiems jūsų versle prie tinklo jungiamiems įrenginiams taikomas svarbias saugumo priemones. Galbūt dar neteko susimąstyti, tačiau daugiafunkciai spausdintuvai (MFP), skaitytuvai ir bet kuris kitas prijungtas ar tinklo įrenginys gali būti ne visiškai apsaugotas.

Vis labiau populiarėjantis darbas iš namų arba mišrus darbo modelis šią riziką tik dar labiau padidino. „Quocirca“¹ atliktas tyrimas parodė, kad 56 proc. organizacijų dėl su spausdinimu susijusių saugumo trūkumų bent vieną kartą prarado duomenis, o 83 proc. tikisi kitais metais padidinti spausdinimo saugumo

išlaidas. Didžiausias organizacijų rūpestis yra užtikrinti saugų spausdinimą namuose (28 %), apsaugoti konfidencialius ar slaptus dokumentus nuo spausdinimo (28 %) ir suprasti jų spausdinimo infrastruktūros grėsmes ir pažeidžiamumą (25 %).

Spausdinamų duomenų saugumo pažeidimai vidutiniškai atsieina 953 tūkst. EUR*, todėl tai nėra kažkas, į ką būtų galima numoti ranka.

Tačiau dėl „Epson“ požiūrio į spausdintuvų saugumą šią riziką galite sumažinti, kad ir kur spausdintumėte savo įmonės dokumentus.

**3 didžiausi saugaus
spausdinimo iššūkiai**

28 proc.

Saugaus spausdinimo užtikrinimas nuotoliu / namų aplinkoje

28 proc.

Apsaugoti slaptus ar konfidencialius dokumentus nuo atspausdinimo

25 proc.

Suprasti mūsų spausdinimo infrastruktūros grėsmes ir pažeidžiamumą



* Remiantis 820 tūkst. svarų sterlingų, kaip cituoja „Quocirca“, kuriuos konvertavus gaunama 953 tūkst. EUR suma taikant FX tarifą iš „xe.com“ nuo 2025-07-07.

„Epson“ saugumo pareiškimas

Jūsų įrenginių tinklo pajėgumų stiprinimas yra mūsų požiūrio į saugumą pagrindas. Siekiant užtikrinti „Epson“ įrenginių saugumą per visą jų gyvavimo ciklą, kiekvienam „Epson WorkForce“ spausdintuvui taikomi trys toliau nurodyti pagrindiniai principai.

1. Produkto saugumas yra kokybės pagrindas.
2. Aktyviai dalinamasi informacija ir žiniomis apie saugumą, todėl jūs visada esate informuoti.
3. Silpnosios vietos yra nuolat peržiūrimos, siekiant maksimaliai padidinti įrenginio apsaugą.

Saugus dėl savo dizaino

Apsaugoti duomenys ir saugūs tinklai yra standartinė „Epson“ daugiafunkcinių spausdintuvų funkcija, naudojant sprendimus, kurie gali padėti laikytis Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (GDAR) ir įgyvendinti Įmonių socialinės atsakomybės (CSR) principus. Šios tiesiogiai į mūsų produktus integruotos saugumo priemonės užtikrins, kad jūsų įmonė atitiktų jūsų saugumo reikalavimus.

Mūsų įrenginius nepriklausomai išbandė ir jų saugumą patvirtino „Keypoint Intelligence“. „Epson“ patentuotas spausdintuvas / skaitytuvas „SoC“ ir programinės įrangos platformos technologija saugo klientų informaciją ir produktus nuo saugumo grėsmių.



Saugus spausdinimas ir nuskaitymas

Užtikrinkite dokumentų privatumą ir neleiskite neįgalotiems asmenims matyti neprižiūrimų spaudinių įrenginyje, savo dokumentus pateiktami iš spausdinimo tvarkyklės kaip „konfidencialią užduotį“.

Priekinio skydelio užraktu galima apriboti prieigą prie įrenginio funkcijų.

Saugus ryšys

Filtruokite IP adresus, paslaugas, priėmimo ir perdavimo prievadų numerius, turinčius prieigą prie „Epson“ įrenginių. Naudodami IPSec funkciją, taip pat galite užšifruoti visą tinklo ryšį.

Įrenginyje

Naudojant „Epson Device Admin“ (EDA), lengviau valdyti įrenginio saugumą. Suderinama su daugeliu mūsų prie tinklo jungiamų spausdintuvų ir leidžia naudotojams viską valdyti per išmaniąją intuityvią sąsają.

PDF apsauga

Nuskaitytiems PDF failams pridėkite slaptažodžio apsaugos funkciją³, kad juos matytų tik tie asmenys, kuriems leidžiama, bei kad jų daugiau niekas neredaguotų ir nespausdintų.

Dokumentų ir duomenų tvarkymas

Valdykite skirtingas užduotis centralizuotai – nuo nuskaitymo darbų profilių iki naudotojo prieigos teisių. Administratoriai gali tvarkyti įvairias užduotis centralizuotai: nuo nuskaitymo užduočių profilių iki naudotojo prieigos teisių. IT administratoriai gali valdyti prieigos teises prie užduočių įvairiais būdais, įskaitant ID korteles, prisijungimus/slaptažodžius ir PIN kodus.

Sklandus integravimas į IT infrastruktūrą su vietine naudotojų duomenų baze arba katalogu paslaugomis, pvz., „Microsoft EntraID“ ir „Google Cloud Directory“.

Norėdami sužinoti daugiau apie „Epson“ saugumą arba sprendimus, nuskaitykite kodus arba spauskite toliau pateiktas nuorodas.

Epson
Solutions Suite



[„Epson Solutions Suite“](#)



[Produkto saugumas](#)

Visame pasaulyje pripažintas saugumas

„Epson“ saugumą lyginame pasauliniu mastu. Mes atitinkame ISO/IEC 15408³, taip pat vadinamą Bendraisiais kriterijais (BK), kuris yra tarptautinis IT produktų ir sistemų saugumo priemonių standartas, ir CCRA sertifikavimą, kuris rodo, kad produktas buvo sertifikuotas pagal Japonijos informacinių technologijų saugumo vertinimo ir sertifikavimo schemą (JISEC).



Tinklo sauga

Kadangi tinklo saugumas yra didžiausias prioritetas, administratoriai gali nustatyti individualius leidimus ir apribojimus įvairioms tinklo užduotims. Naudodami mūsų „WorkForce Enterprise 2“ spausdintuvus, administratoriai taip pat gali filtruoti IP adresus, paslaugų tipus, gavimo ir perdavimo prievadų numerius, naudodami IP Sec / IP filtravimo funkciją. Taip pat sprendžia, ar priimti konkrečius IP adresus, ar juos blokuoti. Mes taip pat palaikome SNMPv3 el. pašto šifravimą ir TLS1.3.



Saugus spausdinimas / nuskaitymas

Parinktis „konfidenciali užduotis“ reiškia, kad galite apsaugoti dokumentų privatumą ir neleisti jų matyti tokios teisės neturintiems asmenims.



Dokumentų apsauga

Naudodami autentiškumo patvirtinimo funkciją, padidinkite produktyvumą ir stebėkite naudojimą saugiai spausdindami, nuskaitydami ir kopijuodami.



Įrenginio apsauga

Programinės įrangos parašo tikrinimas, saugi įkrovos sistema ir kenkėjiškos programinės įrangos įsibrovimo ir veikimo trukmės aptikimas.



Jūsų „viskas viename“ spausdintuvo apsauga

Norėdami papildomai apsaugoti savo spausdintuvus, galite pasirinkti blokuoti prieigą iš kompiuterio per USB ir išjungti atminties kortelės bei USB atminties sąsajas. Taip pat galite naudoti kopijuoti neleidžiantį vandens žymėjimą⁵, kad išvengtumėte neteisėto originalių dokumentų kopijavimo, ir PDF šifravimą⁵, kad skaitmeniniai dokumentai tikrai išliktų saugūs.



WPA3

Naujausi „Epson“ daugiaviečiai įrenginiai palaiko WPA3⁵ – naujausią „Wi-Fi“ (belaidis LAN) autentiškumo patvirtinimo ir šifravimo technologiją, suteikiančią įmonėms didesnę ir tvirtesnę duomenų apsaugą bevielio ryšio tinkle.



Prieigos valdymas

Naudotojo autentiškumo patvirtinimas ir funkcijų apribojimai



Klajojimui atsparus rašalas

Mūsų „DURABrite™ Pro“ rašalas giliai įsisukverbia į popieriaus pluoštą, kuris apsaugo svarbius dokumentus nuo klajojimo ir atitinka ISO 11798:2023.



Naudotojo duomenų apsauga

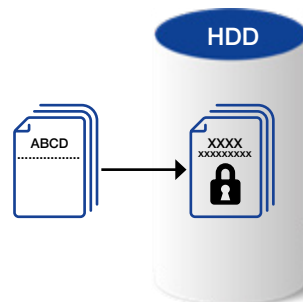
Taip pat „Epson“ spausdintuvuose galite nustatyti unikalius bendrųjų langelių⁵, dokumentų ir adresų knygų slaptažodžius. Kad būtų užtikrintas visiškasis saugumas, duomenys iš spausdintuvo pašalinami, kai užbaigiamos užduotys arba išjungiamas maitinimas. Jei įrenginyje yra standusis diskas, visi duomenys yra užšifruojami ir duomenys ištrinami po kiekvienos spausdinimo užduoties. Siekdamas papildomos apsaugos, administratorius taip pat gali perrašyti standųjį diską. Daugiau informacijos pateikiama mūsų [saugumo gairėse](#).

Duomenų apsauga

HDD šifravimas, saugių HDD duomenų ištrynimasis, „Trusted Platform Module“ (TPM) ir slaptažodžių šifravimas.

HDD išsaugotų duomenų šifravimas

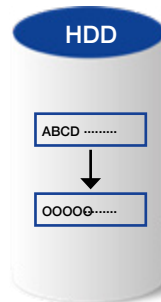
Kai duomenis įrašome į vidinį „viskas viename“ spausdintuvo HDD, visada kliento duomenis saugome juos užšifruodami. HDD vagystės atveju duomenų šifravimas apsaugo nuo neteisėtos prieigos prie asmens duomenų ar kenkėjiškos atakos. HDD turi savarankiško šifravimo įrenginį, o dokumento duomenys yra užšifruojami naudojant AES-256.



Nuoseklus užduoties duomenų ištrynimasis

Aktyvavus šią funkciją, ištrinti duomenys standžiajame diske⁵ yra perrašomi toliau nurodytais būdais, kad būtų išvengta atkūrimo. Yra keletas variantų:

1. Greitas ištrynimasis. Pakeičiamas šifravimo raktas, kad ištrintų duomenų nebūtų galima atkurti.
2. Saugus nuoseklus ištrynimasis. Pakeičiamas šifravimo raktas, o ištrinti duomenys standžiajame diske perrašomi „0“, kad dar labiau būtų sumažinta ištrintų duomenų atkūrimo galimybė.



Išsamų paaiškinimą apie užduoties duomenų ištrynimą rasite gaminio naudotojo vadove.

TPM

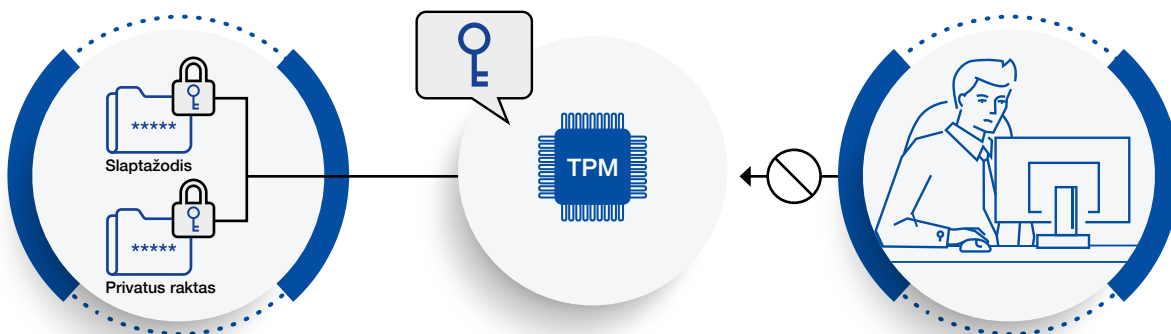
Modeliuose su TPM (patikimu platformos moduliui) saugumo lygis pagerėja taip:

- užšifruotų slaptažodžių ir privačių raktų informacijos atkūrimo šifravimo raktai saugomi TPM luste;
- TPM lustą galima apsaugoti nuo neleistinos analizės aparatūros lygiu, nes TPM lusto negalima pasiekti iš spausdintuvo išorės;

TPM tikrieji atsitiktiniai skaičiai naudojami kaip sesijos ryšio su naršykle raktai („Web Config“);

TPM tikrieji atsitiktiniai skaičiai naudojami kuriant šifruoto HDD autentifikavimo raktus.

Daugiafunkciai spausdintuvai turi TPM 2.0 lustą.



	„WorkForce Enterprise“	„WorkForce Enterprise AM“	
Produkto pavadinimas	WF-C21000/C20600/C20750	AM-C4000/C5000/ C6000 ir AM-M5500	AM-C400/C550/ C550z
Tipas	A3	A3	A4
Tinklo sauga			
TLS komunikacija	✓	✓	✓
TLS1.1, TLS1.2, TLS1.3	✓	✓	✓
Protokolų leidimų ir išimčių kontrolė	✓	✓	✓
IPsec / IP filtravimas	✓	✓	✓
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 autentifikavimas	✓	✓	✓
EAP-TLS, PEAP-TLS	✓	✓	✓
PEAP / MSCHAPv2	✓	✓	✓
EAP-TTLS	✓	✓	✓
AES128/AES256/3DES/RC4	✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓
WPA3	✓	✓	✓
Sąsajų atskyrimas	✓	✓	✓
Jūsų „viskas viename“ spausdintuvo apsauga			
Blokuoti USB jungtį iš kompiuterio	✓	✓	✓
Išorinės sąsajos išjungimas	✓	✓	✓
Virusų, kuriuos įvedė USB atmintis, tvarkymas	✓	✓	✓
Spausdinimo / nuskaitymo saugumas			
Konfidencialios užduotys	✓*6	✓	✓
Nekopijuojamas modelis ⁶	✓	✓	✓
Vandens ženklas ⁶	✓	✓	✓
PDF šifravimas	✓	✓	✓
S/MIME	✓	✓	✓
AES-128/AES-192/AES-256/3DES	✓	✓	✓
SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512/MD5	✓	✓	✓
Domeno apribojimai	✓*7	✓	✓
Patvirtinimo slaptažodis, skirtas nuskaityti į tinklo aplanką / FTP, nuskaityti į el. paštą ir gauti pranešimą el. paštu	–	✓*7	✓
Ilgų autentifikavimo slaptažodžių palaikymas	–	–	✓*8
Numatytasis prieigos prie failų iš PDL išjungimas	✓*7	✓	✓
Saugus spausdinimas	✓	✓	✓
Fakso apsauga⁹			
Tiesioginio rinkimo apribojimai	✓	✓	✓
Adresų sąrašo patvirtinimas	✓	✓	✓
Rinkimo tono aptikimas	✓	✓	✓
Priemonės prieš apleistus faksus	✓	✓	✓
Transmisijos patvirtinimo ataskaita	✓	✓	✓
Gautiems faksams skirtų atsarginių duomenų šalinimas	✓	✓	✓
Apriboti siuntimą keliems gavėjams	✓	✓	✓
Spausdintuvo sauga			
Automatiniai integruotos programinės įrangos naujinimai	✓	✓	✓
Apsauga nuo neteisėtų programinės įrangos atnaujinimų	–	✓	✓
Saugus įkrovimas	–	✓	✓
Kenkėjiškos programinės įrangos įsiskverbimo aptikimas	✓*7	✓	✓
Apsaugos priemonės, šalinant spausdintuvą			
Atkurti gamyklinius numatytuosius nustatymus	✓	✓	✓
Saugumo sertifikavimas ir standartai			
ISO15408 / IEEE2600.2™	✓	✓	✓

	„WorkForce Enterprise“	„WorkForce Enterprise AM“	
Produkto pavadinimas	WF-C21000/C20600/C20750	AM-C4000/C5000/ C6000 ir AM-M5500	AM-C400/C550/ C550z
Tipas	A3	A3	A4
Saugumo funkcijos, suderinamos su trečiosios šalies programine įranga			
Atviros platformos suderinamas modelis	✓	✓	✓
„Epson Print Admin“ (EPA) / EPA be serverio			
Naudotojo autentifikavimas naudojant ID kortele / prisijungimo duomenis / PIN kodą	✓	✓	✓
Visiškas prietaisų veiksmų valdymas kiekvienam asmeniui	✓	✓	✓
MFP meniu suasmeninimas	✓	✓	✓
Traukiamas spausdinimas ir tiesioginis spausdinimas	✓	✓	✓
Nuskaityti ir siųsti man (el. paštas, aplankas)	✓	✓	✓
Nuskaityti į debesies paslaugas (įmonėms skirtas „OneDrive“, „SharePoint Online“, „Teams“ ir „Google Drive“) ¹⁰	✓	✓	✓
Nuskaityti į slaptažodžiu apsaugotus PDF failus	✓	✓	✓
Išplėstiniai nuskaitymo darbų eigos nustatymai ¹¹	✓	✓	✓
Spausdinimas be tvarkyklės iš debesijos paslaugų (įmonėms skirtas „OneDrive“, „SharePoint Online“ ir „Teams“) ¹⁰	✓	✓	✓
Sinchronizavimas su katalogo paslauga (LDAP, „Open LDAP“, „Microsoft EntraID“, „Microsoft Entra DS“, „Google secure LDAP“ ir „Google Cloud“ katalogas) ¹⁰	✓	✓	✓
Ataskaitos – naudotojo apsaugos nuostatos – failo pavadinimo slėpimas	✓	✓	✓
Slaptažodžio politika, paskyros blokavimas ¹¹	✓	✓	✓
Spausdinimo taisyklės ir politika ¹¹	✓	✓	✓
Sekimas ir ataskaitų teikimas	✓	✓	✓
Kvota ¹⁰	✓	✓	✓
Saugus spausdinimas mobiliaisiais įrenginiais („AirPrint“ ir „Mopria“) ¹²	-	✓	✓
Naudotojo duomenų apsauga			
Dėžutės apsauga	✓	✓	✓
Jūsų adresų knygos apsaugojimas	✓	✓	✓
Duomenų tvarkymas apdorojamas „viskas viename“ spausdintuvu	✓	✓	✓
Išsaugotų duomenų šifravimas standžiajame diske	✓	✓	✓
Nuoseklus užduoties duomenų ištrynimasis	✓	✓	✓
Slaptažodžio šifravimas	✓	✓	✓
TPM	✓*13	✓	✓
Standžiojo disko dubliavimas	-	✓	-
Veikimo apribojimas			
Skydelio užraktas	✓	✓	✓
Prieigos valdymas	✓	✓	✓
Spausdinimas / nuskaitymas su autentiškumo patvirtinimu ⁸	✓	✓	✓
Slaptažodžio taisyklės	✓	✓	✓
Audito žurnalas	✓	✓	✓

Norėdami gauti daugiau informacijos, susisieki su vietiniu „Epson“ prekybos atstovu.

Vardas ir pavardė:

Telefonas:

El. paštas:

1. Saugumo kraštovaizdis spausdinant, 2025 m. Tapatybė, DI ir „Quantum“. Naršymas po naują grėsmių kraštovaizdį, „Quocirca“, 2025 m. liepos mėn.
2. „Keypoint Intelligence“ saugumo patvirtinimo testavimo antspaudas 2024–2026 m. taikomas AM-C400 ir AM-C550.
3. ISO / IEC 15408 nėra standartinėje konfigūracijoje. Reikia specialios programinės įrangos ir specialaus sąrankos proceso.
4. CCRA sertifikavimo logotipas rodo, kad produktas buvo įvertintas ir sertifikuotas pagal Japonijos informacinių technologijų saugumo vertinimo ir sertifikavimo schemą (JISEC). Tai nereiškia, kad produktas yra visiškai nepažeidžiamas. Tai taip pat nereiškia, kad gaminytis turi visas būtinas saugumo funkcijas kiekvienoje eksploatacijoje aplinkoje.
5. Išsamų modelių specifikacijų sąrašą rasite adresu support.epson.net/security/en
6. Palaikoma tik „Windows“ spausdintuvo tvarkyklė.
7. Norėdami naudoti šią funkciją, atnaujinkite spausdintuvo programinę įrangą į naujausią versiją.
8. Reikalingas autentifikuotas spausdinimo metodas.
9. Galimas tik tada, kai yra įrengta parinktis „Fakso plokštė“.
10. Taikoma „Epson Print Admin“ ir tik konkreitiems „Epson Print Admin Serverless“ produktams.
11. Taikoma tik „Epson Print Admin“.
12. Taikoma tik „Epson Print Admin Serverless“.
13. Gali būti nepalaikoma priklausomai nuo regiono. Dėl prieinamumo jūsų šalyje susisieki su vietiniu prekybos biuru.



Perdirbkite atsakingai

