

Riešenia zabezpečenia od spoločnosti Epson

Firemné riešenia zabezpečeného zobrazovania

Rad WorkForce
Enterprise 2 a AM-C



EPSON®

Chráňte bezpečnosť siete všade tam, kde prebieha tlač

Pri firemných zariadeniach pripojených k sieti sa ľahko prehliadnu dôležité bezpečnostné opatrenia. A hoci ste nad tým možno nepremýšľali, multifunkčné tlačiarne, skenery a iné pripojené a sieťové zariadenia môžu predstavovať riziko v oblasti zabezpečenia.

Toto riziko ďalej zvyšuje rozširovanie práce z domu a hybridnej práce. Štúdia organizácie Quocirca¹ preukázala, že zatiaľ čo 70 % personálu s rozhodovacími kompetenciami v oblasti IT verí, že tlač je pre ich podnikanie rozhodujúca alebo veľmi dôležitá, 31 % sa obáva bezpečnostných rizík spojených so vzdialenou/domácou tlačou a len 19 % si je úplne istých, že ich tlačová infraštruktúra je bezpečná.

Pri priemerných nákladoch na riešenie dôsledkov úniku údajov v súvislosti s tlačou vo výške 865 000 EUR* si to nemôžete dovoliť brať na ľahkú váhu.

Vďaka prístupu spoločnosti Epson k zabezpečeniu tlačiarní však tieto riziká môžete znížiť bez ohľadu na to, kde sa vaša firemná tlač uskutočňuje.



70 %

personálu s rozhodovacími kompetenciami v oblasti IT verí, že tlač je pre ich podnikanie rozhodujúca alebo veľmi dôležitá

31 %

sa obáva bezpečnostných rizík spojených so vzdialenou/domácou tlačou

19 %

si je úplne istých, že ich tlačová infraštruktúra je bezpečná

* Na základe 743 000 GBP, ako uvádza organizácia Quocirca, konvertované na 865 000 EUR s použitím konverzného kurzu z xe.com k 9.1.2024.

Bezpečnostný prístup spoločnosti Epson

Posilnenie sieťových funkcií vašich zariadení je kľúčovým prvkom nášho prístupu k zabezpečeniu. Aby sa zaistila bezpečnosť zariadení Epson počas celého životného cyklu, každá tlačiareň Epson WorkForce Pro stavia na troch základných princípoch:

1. Zabezpečenie produktu je základom kvality
2. Informácie a vedomosti o zabezpečení sa aktívne zdieľajú, takže vždy máte najnovšie údaje
3. Neustále sa kontrolujú riziká, aby bola zabezpečená maximálna ochrana zariadenia

Funkcie zabezpečenia navrhnuté podľa vás

Ochrana údajov a zabezpečenie siete sú pri multifunkčných tlačiarniach Epson štandardom vďaka funkciám, ktoré vám môžu pomôcť v súvislosti so všeobecným nariadením o ochrane údajov (GDPR – General Data Protection Regulation) a vašimi cieľmi v oblasti sociálne zodpovednej firmy (CSR – Corporate Social Responsibility). Tieto bezpečnostné opatrenia, integrované priamo do našich produktov, vám poskytujú istotu, že vaše podnikanie splňa vaše bezpečnostné požiadavky.

Bezpečná tlač a skenovanie

Môžete zaistiť ochranu osobných údajov a zabrániť neoprávneným osobám, aby si prezerali výstup zo zariadení bez dozoru tak, že odošlete svoje dokumenty ako „dôvernú úlohu“ priamo z ovládača tlačiarne/skenovania.

Obmedzenie prístupu k funkciám na zariadení je možné vykonať pomocou zámku predného panela.

V zariadení

Vďaka aplikácii Správca zariadení Epson možno jednoduchšie spravovať zabezpečenie v zariadení. Je kompatibilná so širokou škálou našich sieťových tlačiarní a umožňuje používateľom ovládať všetko prostredníctvom jedného inteligentného a intuitívneho rozhrania. Pomocou jedného jednotného nástroja môžu správcovia zabezpečiť tlač a spracovanie obrazu vrátane vzdialeného uzamknutia obrazoviek s cieľom zabrániť neoprávneným úpravám profilov.

Bezpečná komunikácia

Pomocou funkcie filtrovania IP môžete filtrovať adresy IP, služby, čísla prijímacích a vysielačích portov, ktoré majú prístup k zariadeniam Epson. Môžete tiež zašifrovať všetku sieťovú komunikáciu pomocou funkcie IPsec.

Ochrana PDF

Do naskenovaných súborov PDF môžete pridať ochranu pomocou hesla³, aby ste ich chránili pre neautorizovanými používateľmi a zabránili úprave a tlači dokumentu.

Spracovanie dokumentov a správa údajov

Spravujte viaceré úlohy centrálné – od profilov skenovacích úloh až po prístupové práva používateľov. Administrátori môžu centrálné spravovať mnoho úloh – od profilov úloh skenovania po prístupové práva používateľov. Správcovia IT môžu ovládať prístupové práva k úlohám rôznymi spôsobmi vrátane ID a hesla používateľov, služby LDAP Active Directory, prihlásenia pomocou identifikačných kariet a kódu PIN.

Ďalšie informácie o dostupných riešeniach nájdete na stránke www.epson.eu/bi-security-solutions

Bezpečnosť uznávaná na celom svete

V spoločnosti Epson hodnotíme našu bezpečnosť v globálnom meradle. Spíňame normu ISO/IEC 15408³, tiež nazývanú Common Criteria (CC), čo je medzinárodný štandard pre bezpečnostné opatrenia v oblasti IT produktov a systémov, a máme certifikáciu CCRA, ktorá preukazuje, že produkt bol certifikovaný v súlade s japonskou schémou hodnotenia a certifikácie bezpečnosti informačných technológií (JISEC).



Zabezpečenie siete

Vďaka zabezpečeniu siete ako hlavnej priority môžu správcovia nastaviť individuálne povolenia a obmedzenia pre širokú škálu sieťových úloh. S našimi tlačiarňami WorkForce Enterprise 2 môžu správcovia pomocou funkcie filtrovania IP Sec/IP tiež filtrovať adresy IP, typy služieb, čísla prijímacích a vysielacích portov. A zároveň rozhodovať o prijatí alebo zablokovaní konkrétnych IP adries. Podporujeme tiež šifrovanie e-mailov SNMPv3 a TLS1.3.



Ochrana vašej multifunkčnej tlačiarne

Na dodatočnú ochranu tlačiarne sa môžete rozhodnúť zablokovať prístup z počítača cez USB a vypnúť rozhranie pre pamäťovú kartu a pamäťové rozhranie USB. Môžete tiež použiť vodoznak proti kopírovaniu², aby ste zabránili neoprávnenému kopírovaniu pôvodných dokumentov, a využiť šifrovanie PDF² s cieľom zabezpečiť, že digitálne dokumenty zostanú v bezpečí.



Bezpečná tlač/skenovanie

Možnosť „dôverná úloha“ znamená, že môžete chrániť súkromie dokumentov a zabrániť neželanému prezeraniu výstupu bez dozoru.



WPA3

Najnovšie multifunkčné zariadenia Epson podporujú technológiou WPA3², čo je najnovšia autentifikačná a šifrovacia technológia pre WiFi (bezdrôtová sieť LAN), ktorá poskytuje firmám robustnejšiu a silnejšiu ochranu ich údajov prostredníctvom bezdrôtovej siete.



Ochrana dokumentov

Tlač a skenovanie s overením používateľa a záznam úloh.



Kontrola prístupu

Overenie používateľa a obmedzenia funkcií.



Ochrana zariadenia

Overenie podpisu firmvéru, bezpečné spustenie a nová rezidentná detekcia vniknutia malvéru.



Ochrana údajov používateľa

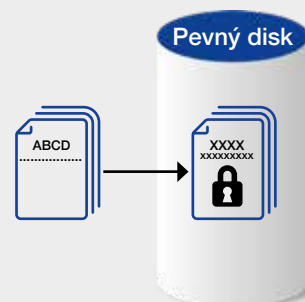
Na svojich tlačiarňach Epson tiež môžete nastaviť jedinečné heslá pre zdieľané schránky², dokumenty a adresáre. Na dosiahnutie úplnej bezpečnosti sa údaje po dokončení úloh alebo vypnutí napájania z tlačiarne vymažú. Ak má zariadenie pevný disk, všetky údaje sú šifrované a po každej tlačovej úlohe sa vymažú. Na zvýšenie ochrany môže správca pevný disk aj prepísať. Prečítajte si viac v našej bezpečnostnej príručke na epson.eu/bi-security-solutions

Ochrana údajov

Šifrovanie pevného disku, bezpečné vymazanie údajov na pevnom disku, modul TPM (Trusted Platform Module) a šifrovanie hesiel.

Šifrovanie údajov uložených na pevnom disku

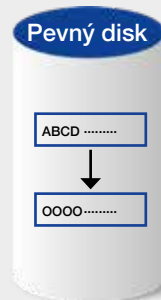
Pri ukladaní údajov na interný pevný disk na multifunkčnej tlačiarni vždy chránime údaje zákazníkov šifrovaním. Šifrovanie údajov zabraňuje neoprávnenému prístupu alebo zlomyselnému útoku na osobné údaje v prípade krádeže pevného disku. Pevný disk sa dodáva so samošifrovacou jednotkou a údaje dokumentov sú šifrované pomocou protokolu AES-256.



Sekvenčné vymazanie údajov tlačovej úlohy

Ak je táto funkcia aktivovaná, vymazané údaje na pevnom disku² sa prepíšu nasledujúcimi spôsobmi, aby sa zabránilo ich obnove. Existuje niekoľko možností:

1. Rýchle vymazanie: Šifrovací kľúč sa zmení, aby sa zabránilo obnove odstránených údajov.
2. Bezpečné sekvenčné odstránenie: Šifrovací kľúč sa zmení a vymazané údaje na pevnom disku sa prepíšu znakom „0“, aby sa ďalej zabezpečilo, že vymazané údaje nebude možné obnoviť.



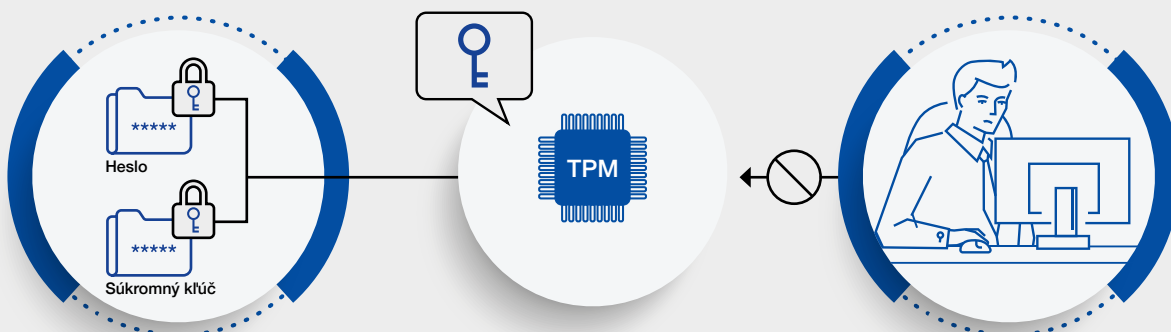
Podrobné vysvetlenie odstránenia údajov o úlohe nájdete v používateľskej príručke k vášmu produktu.

TPM

V modeloch s TPM (Trusted Platform Modul) sa úroveň zabezpečenia zvyšuje nasledovne:

- Šifrovacie kľúče na obnovenie šifrovaných hesiel a informácie o súkromnom kľúči sú uložené v čipe TPM.
- Čip TPM je možné chrániť pred nepovolenou analýzou na hardvérovej úrovni, pretože ku čipu TPM nie je možné pristupovať z vonkajšej strany tlačiarne.
- Na komunikáciu s prehliadačom (webová konfigurácia) sa ako kľúče relácie používajú skutočné náhodné čísla čipu TPM.
- Pri generovaní overovacích kľúčov pre šifrovaný pevný disk sa používajú skutočné náhodné čísla TPM.

Multifunkčná tlačiareň má čip TPM 2.0.



Názov výrobku	WorkForce Enterprise			AM-C		
	WF-C21000	WF-C20600	WF-C20750	AM-C6000	AM-C5000	AM-C4000
Typ	A3	A3	A3	A3	A3	A3
Zabezpečenie siete						
Komunikácia TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS1.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS1.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS1.3	✓*1	✓*1	✓*1	✓	✓	✓
Povolenia a vylúčenia kontrolného protokolu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtrovanie IPsec/IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Overenie pomocou IEEE802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAP-TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEAP-TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEAP/MSCHAPv2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAP-TTLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES128/AES256/3DES/RC4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPA3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oddelenie medzi rozhraniami	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ochrana vašej multifunkčnej tlačiarne						
Blokovanie pripojenie USB z počítača	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vypnutie externého rozhrania	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manažment vírusov zavedených z pamäťového zariadenia USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezpečnosť tlače/skenovania						
Dôverný tlačový/skenovací úlohy	✓*2	✓*2	✓*2	✓	✓	✓
Vzor proti kopírovaniu	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2
Vodoznak	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2
Šifrovanie PDF	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S/MIME	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES-128/AES-192/AES-256/3DES	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512/MD5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpečenie faxu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpečenie faxu						
Obmedzenia domény	✓*1	✓*1	✓*1	✓	✓	✓
Overovanie heslo na skenovanie do sieťového priečinka/FTP, skenovanie do e-mailu a e-mailové oznámenie	-	-	-	✓*1	✓*1	✓*1
Bezpečná tlač	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Predvolené zakázanie prístupu k súboru z PDL	✓*1	✓*1	✓*1	✓	✓	✓
Obmedzenia priameho vytáčania	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Potvrdenie zoznamu adries	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Detekcia oznamovacieho tónu	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Opatrenia proti opusteným faxom	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Správa o potvrdení prenosu	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Odstránenie záložných údajov pre prijaté faxy	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Obmedzenie odosielania viacerým príjemcom	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3

* 1. Ak chcete použiť túto funkciu, aktualizujte firmvér tlačiarne na najnovšiu verziu.

* 2. Podporovaný je iba ovládač tlačiarne pre systém Windows.

* 3. Dostupné len ak je nainštalovaná voliteľná faxovacia doska.

	WorkForce Enterprise			AM-C		
Názov výrobku	WF-C21000	WF-C20600	WF-C20750	AM-C6000	AM-C5000	AM-C4000
Typ	A3	A3	A3	A3	A3	A3
Bezpečnostné funkcie vďaka kompatibilite so softvérom tretích strán						
Model kompatibilný s Otvorenou platformou	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Print Admin						
Kvóta, pravidlá tlače a zásady	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Overovanie používateľov prostredníctvom identifikačných kariet/prihlasovacích údajov/kódu PIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prístup k funkciám priradeným k úlohe alebo oddeleniu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prispôbenie ponuky MFP skupine alebo jednotlivcovi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tlač na požiadanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Priama tlač	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skenovanie a odosielanie mne (e-mail, priečink)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skenovanie do cloudových služieb (OneDrive for Business, SharePoint online, Disk Google)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pokročilé nastavenia pracovného postupu skenovania	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Synchronizácia so službou Directory Service (LDAP, Open LDAP, Azure AD, Azure AD DS, Google Secure LDAP a Google Cloud Directory)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skenovanie do súborov PDF chránených heslom	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Epson Print Admin Serverless						
Overovanie používateľov prostredníctvom identifikačných kariet/prihlasovacích údajov/kódu PIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Úplná kontrola činností na zariadení podľa jednotlivcov	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tlač na požiadanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Priama tlač	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skenovanie a odosielanie mne (e-mail, priečink)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sledovanie a nahlasovanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Synchronizácia so službou Directory Service (LDAP a Open LDAP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Podpora kvóty na tlač	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ochrana údajov používateľa						
Zabezpečenie schránky	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ochrana vášho adresára	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manažment údajov v správe multifunkčnej tlačiarne	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Šifrovanie údajov uložených na pevnom disku	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sekvenčné vymazanie údajov tlačovej úlohy	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Šifrovanie hesla	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TPM	✓*4	✓*4	✓*4	✓	✓	✓
Prevádzkové obmedzenia						
Zámok panela	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrola prístupu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Overená tlač	✓*5	✓*5	✓*5	✓*5	✓*5	✓*5
Zásady týkajúce sa hesiel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Protokol auditu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpečenie tlačiarne						
Automatické aktualizácie firmvéru	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezpečnostné opatrenia pri likvidácii tlačiarne						
Obnovenie výrobných nastavení	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bezpečnostná certifikácia a štandardy						
ISO15408/IEEE2600.2™	✓	✓	✓	✓*6	✓*6	✓*6

* 4. V závislosti od regiónu nemusia byť podporované. Ak chcete získať informácie o dostupnosti na vašom trhu, obráťte sa na miestneho predajcu.

* 5. Vyžaduje overenú metódu tlače.

* 6. K dispozícii od 4. štvrtroka 2023.

Ďalšie informácie získate od zástupcu spoločnosti Epson.

Meno:

Telefón:

E-mail:

EPSON je a WorkForce sú registrované ochranné známky a EPSON Exceed Your Vision je registrované logo spoločnosti Seiko Epson Corporation. Všetky ostatné názvy produktov a značiek sú ochranné známky a/alebo registrované ochranné známky príslušných spoločností. Spoločnosť Epson sa zrieka všetkých práv na tieto značky.

1. „The Print Security Landscape, 2023 - Securing the print infrastructure amidst a growing threat landscape“, Quocirca, máj 2023.
2. Úplný zoznam špecifikácií modelu nájdete na stránke www.epson.sk/bi-security-solutions.
3. Norma ISO/IEC 15408 sa nedodáva v rámci štandardnej konfigurácie. Vyžaduje sa špeciálny firmvér a špeciálny proces nastavenia.
4. Platí pre WorkForce Enterprise 2
5. Platí pre rad AM-C



Recyklujte
zodpovedne

EPSON EUROPE B.V.
Organizační složka
Greenline Kačerov, Jihlavská 1558/21
140 00 Praha - Michle
Česká republika

Infolinka: +421 232 786 682
www.epson.sk



@epsonczsk
epson-cesko-a-slovensko