

Az Epson biztonsági megoldásai

# Vállalati képalkotás: biztonsági megoldások

WorkForce Enterprise 2  
és az AM-C sorozat



**EPSON®**

# Védje a hálózati biztonságot, bárhol is nyomtat

Könnyű figyelmen kívül hagyni a fontos biztonsági intézkedéseket a vállalkozásában használt hálózati eszközökkel kapcsolatban. És bár lehet, hogy nem gondolt rá, a többfunkciós nyomtatók (MFP-k), szkennerek és bármely más csatlakoztatott vagy hálózatra kapcsolt eszközök biztonsági réseket rejthetnek magukban.

Az otthoni és a hibrid munkavégzés térnyerése tovább növelte ezt a kockázatot. A Quocirca<sup>1</sup> tanulmánya szerint bár az informatikai döntéshozók 70%-a szerint a nyomtatás kritikus vagy nagyon fontos a vállalkozásuk számára, 31%-uk aggódik a távoli/otthoni nyomtatással kapcsolatos biztonsági kockázatok miatt, és mindössze 19%-uk biztos abban, hogy a nyomtatási infrastruktúra biztonságos.

Mivel a nyomtatással kapcsolatos adatvédelmi incidensek átlagos költsége 326 522 000 HUF\*, nem lehet ezeket félvállról venni.

Az Epson nyomtatóbiztonsággal kapcsolatos megközelítésének köszönhetően azonban ez a kockázat csökkenthető, függetlenül attól, hogy hol történik az üzleti célú nyomtatás.



## 70%

úgy véli, hogy a nyomtatás kritikus fontosságú vagy nagyon fontos a vállalkozása számára

## 31%

aggódik a távoli/otthoni nyomtatással kapcsolatos biztonsági kockázatok miatt

## 19%

teljesen biztos abban, hogy nyomtatási infrastruktúrája biztonságos

\*A Quocirca által meghatározott 743 000 GBP összeg 326 522 000 HUF, az xe.com 2024. január 9-i árfolyamán.

# Biztonság az Epson megközelítésében

Biztonsági megközelítésünk kulcsa az eszközök hálózati képességeinek megerősítése. Annak érdekében, hogy az Epson eszközök biztonsága az egész életciklusuk alatt biztosított legyen, minden Epson WorkForce nyomtató három alapelvre épül:

1. A termékbiztonság a minőség alapja
2. A biztonsággal kapcsolatos információkat és ismereteket aktívan megosztjuk, így Ön mindig naprakész lehet
3. A sebezhetőségeket folyamatosan felülvizsgáljuk az eszközök védelmének maximalizálása érdekében

## Személyre szabott biztonsági funkciók

A védett adatok és a biztonságos hálózatok az Epson többfunkciós eszközeinek alapszintű velejárói, olyan funkciókkal, amelyek segíthetnek az általános adatvédelmi rendelet (GDPR) és a vállalati társadalmi felelősségvállalás (CSR) betartásában. A közvetlenül a termékeinkbe integrált biztonsági intézkedések biztosítékot nyújtanak arra, hogy vállalkozása megfelel a biztonsági követelményeknek.

## Biztonságos nyomtatás és szkennelés

Biztosíthatja a dokumentumok titkosságát, és megakadályozhatja, hogy illetéktelen személyek megtekinthessék a készülék felügyelet nélküli kimenetét, ha a nyomtatási/szkennelési illesztőprogramból „Bizalmas feladat” címkével küldi el a dokumentumokat.

A készülék funkcióihoz való hozzáférés korlátozása az előlapi zár segítségével történik.

## Az eszközön

Az Epson Device Admin segítségével könnyebben kezelhetővé válik az eszközön belüli biztonság. Számos hálózatra csatlakoztatott nyomtatóval kompatibilis, és egyetlen intelligens és intuitív interfészen keresztül minden eszköz vezérelhető. A rendszergazdák egyetlen egységes eszközzel biztosíthatják a nyomtatást és a képképzést, beleértve a képernyők távoli zárolását a jogosulatlan profilmódosítások megakadályozása érdekében.

## Biztonságos kommunikáció

Az IP-szűrés funkcióval szűrhet azokra az IP-címekre, szolgáltatástípusokra, átviteli és a továbbítási portszámokra stb., amelyek hozzáférnek az Epson eszközökhöz. Az IPSec funkcióval titkosíthatja a hálózati kommunikációt.

## PDF-védelem

Adjon jelszóvédelmet<sup>3</sup> a beolvasott PDF-fájlokhoz, hogy megvédje azokat az illetéktelen kíváncsiskodókkal szemben, és megakadályozza a dokumentumok szerkesztését és nyomtatását.

## Dokumentumfeldolgozás és adatkezelés

Kezeljen egyszerre több feladatot is központosítva, a beolvasási feladatprofiloktól a felhasználói hozzáférési jogokig. A rendszergazdák egyetlen helyről kezelhetik a különböző feladatokat a szkennelési munkaprofiloktól a felhasználói hozzáférési jogosultságokig. Az IT-rendszergazdák többféle módon szabályozhatják a hozzáférési jogosultságokat, többek között az alábbi eszközökkel: felhasználói azonosító és jelszó, LDAP Active Directory, ID kártyás bejelentkezés, valamint PIN-kód.

A rendelkezésre álló megoldásokkal kapcsolatos további információért látogasson el a [www.epson.eu/bi-security-solutions](http://www.epson.eu/bi-security-solutions) webhelyre.

# Világszerte elismert biztonság

Az Epsonnál globális szinten mérjük biztonságunkat. Megfelelünk az ISO/IEC 15408<sup>3</sup>, más néven Common Criteria (CC) szabványnak, amely az informatikai termékek és rendszerek biztonsági intézkedéseire vonatkozó nemzetközi szabvány, valamint a CCRA tanúsításnak, amely igazolja, hogy a terméket a Japán Informatikai Biztonsági Értékelési és Tanúsítási Rendszer (JISEC) szerint tanúsították.



## Hálózati biztonság

Mivel a hálózati biztonság kiemelt fontosságú, a rendszergazdák egyéni engedélyeket és korlátozásokat állíthatnak be a hálózati feladatok széles körére vonatkozóan. A WorkForce Enterprise 2 nyomtatóink esetében a rendszergazdák az IP Sec/IP Filtering funkcióval IP-címekre, szolgáltatástípusokra, vételi és átviteli portszámokra is szűrhetnek. Miközben Ön eldöntheti, hogy elfogadja vagy letiltja-e az egyes IP-címeket. Támogatjuk az SNMPv3 e-mail titkosítást és a TLS1.3 protokollt.



## A többfunkciós nyomtató védelme

A nyomtatók további védelme érdekében dönthet úgy, hogy blokkolja a számítógépről történő USB-n keresztüli hozzáférést, és letiltja a memóriakártyát, valamint az USB-memória interfészeket. Használhat másolásgátló vízjelet<sup>2</sup> is az eredeti dokumentumok jogosulatlan másolásának megakadályozására, valamint PDF-titkosítást<sup>2</sup> a digitális dokumentumok biztonságának megőrzése érdekében.



## Biztonságos nyomtatás/beolvasás

A „Bizalmas feladat” opcióval megvédheti a dokumentumok adatait, és megakadályozhatja a felügyelet nélküli kimenet nem kívánt betekintését.



## WPA3

Az Epson legújabb többfunkciós gépei támogatják a WPA3<sup>2</sup> használatát, amely a WiFi (vezeték nélküli LAN) legújabb hitelesítési és titkosítási technológiája, így a vállalkozásoknak megbízhatóbb és erősebb védelmet biztosítanak a vezeték nélküli hálózaton keresztül történő adatforgalom számára.



## Dokumentumvédelem

Hitelesített nyomtatás, hitelesített szkennelés és feladatnaplózás.



## Hozzáférés-vezérlés

Felhasználói hitelesítés és funkciókorlátozások.



## Eszközvédelem

Firmware-aláírás-ellenőrzés, biztonságos rendszerindítás és a rosszindulatú programok behatolásérzékelése működés közben.



## Felhasználói adatvédelem

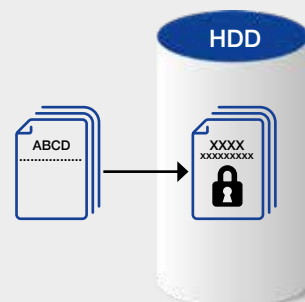
Egyedi jelszavakat is beállíthat az Epson nyomtatók megosztott tárhelyeihez<sup>2</sup>, dokumentumaihoz és címjegyzékéhez. A teljes biztonság érdekében az adatok törlődnek a nyomtatóból, amint a munkák befejeződnek vagy a készülék kikapcsol. Ha a készülék rendelkezik merevlemezzel, minden adat titkosításra kerül, és az adatok minden nyomtatási feladat után törlődnek. A további védelem érdekében a rendszergazda felülírhatja a merevlemezt. Erről bővebben a biztonsági útmutató könyvünkben olvashat a [epson.eu/bi-security-solutions](http://epson.eu/bi-security-solutions) oldalon.

## Adatvédelem

HDD titkosítás, HDD biztonságos adattörlés, megbízható platformmodul (TPM) és jelszótitkosítás.

### A merevlemezen tárolt adatok titkosítása

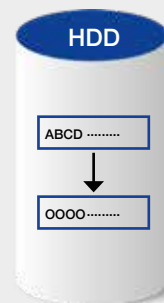
Az ügyfelek adatait mindig titkosítással védjük, amikor az adatokat egy többfunkciós nyomtató belső merevlemezére mentjük. Az adatok titkosítása megakadályozza a személyes adatokhoz való illetéktelen hozzáférést vagy a rosszindulatú támadást, ha a merevlemezt ellopják. A merevlemez egy öntitkosító meghajtóval van ellátva, és a dokumentumadatok AES-256-os titkosítással lesznek titkosítva.



### Feladatadatok szekvenciális törlése

Ha a funkció engedélyezve van, a merevlemezen<sup>2</sup> lévő törölt adatokat a következő módon írja felül a rendszer a visszaállítás megakadályozása érdekében. Több lehetőség áll rendelkezésre:

1. Gyorstörlés: A titkosítási kulcs módosításra kerül, hogy megakadályozzák a törölt adatok visszaállítását.
2. Biztonságos szekvenciális törlés: A titkosítási kulcs módosításra kerül, és a merevlemezen lévő törölt adatokat „0”-val írja felül, hogy azok ne legyenek visszaállíthatók.



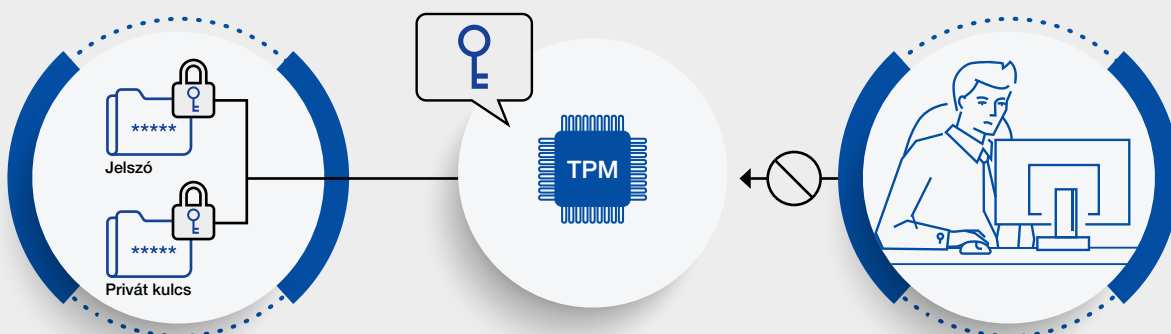
A munkaadatok törlésével kapcsolatos részletes magyarázatot a termékek felhasználói kézikönyvében talál.

## TPM

A TPM-mel (Trusted Platform Module) ellátott modellekben a biztonsági szint a következőképpen lép magasabb szintre:

- A titkosított jelszavak és a titkos kulcsinformációk helyreállításához szükséges titkosítási kulcsokat a TPM-chip tárolja.
- A TPM-chip hardveres szinten védhető az illetéktelen elemzéstől, mivel a TPM-chiphez a nyomtatón kívülről nem lehet hozzáférni.
- A TPM esetében valódi véletlen számokat használnak munkamenetkulcsként a böngészővel való kommunikációhoz (Web Config).
- A TPM esetében valódi véletlen számokat használnak a titkosított merevlemez hitelesítési kulcsainak generálásához.

A multifunkciós nyomtató TPM 2.0 chippel rendelkezik.



	WorkForce Enterprise			AM-C		
Termék neve	WF-C21000	WF-C20600	WF-C20750	AM-C6000	AM-C5000	AM-C4000
Típus	A3	A3	A3	A3	A3	A3
<b>Hálózati biztonság</b>						
TLS-kommunikáció	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS1.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS1.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TLS1.3	✓*1	✓*1	✓*1	✓	✓	✓
Protokollengedélyek és kizárások ellenőrzése	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPsec/IP-szűrés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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 hitelesítés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAP-TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEAP-TLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PEAP/MSCHAPv2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAP-TTLS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES128/AES256/3DES/RC4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMPv3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPA3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elkülönített interfészek	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A többfunkciós nyomtató védelme</b>						
USB-kapcsolat blokkolása a számítógépről	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A külső interfész letiltása	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Az USB-adathordozóval behurcolt vírusok kezelése	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Nyomatási/szkennelési biztonság</b>						
Bizalmas feladatok	✓*2	✓*2	✓*2	✓	✓	✓
Másolás elleni minta	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2
Vízjel	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2	✓*2
PDF titkosítás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S/MIME	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AES-128/AES-192/AES-256/3DES	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512/MD5	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Faxolási biztonság	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Faxolási biztonság</b>						
Tartománykorlátozások	✓*1	✓*1	✓*1	✓	✓	✓
Engedélyezési jelszó a hálózati mappába/FTP-re történő beolvasáshoz, beolvasás e-mailbe és e-mail értesítéshez	-	-	-	✓*1	✓*1	✓*1
Biztonságos nyomtatás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A fájlhozzáférés alapértelmezett letiltása a PDL-ből	✓*1	✓*1	✓*1	✓	✓	✓
Közvetlen tárcsázásra vonatkozó korlátozások	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Címlista megerősítése	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Tárcsahang érzékelése	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Az elhagyott faxok elleni intézkedések	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Adatátviteli visszaigazolási jelentés	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
A kapott faxok biztonsági mentési adatainak törlése	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3
Több címzettnek történő küldés korlátozása	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3	✓*3

\*1. A funkció használatához frissítse a nyomtató firmware-ét a legújabb verzióra.

\*2. Csak a Windows illesztőprogramja esetén támogatott.

\*3. Csak akkor érhető el, ha az opcionális faxkártya telepítve van.

	WorkForce Enterprise			AM-C		
Termék neve	WF-C21000	WF-C20600	WF-C20750	AM-C6000	AM-C5000	AM-C4000
Típus	A3	A3	A3	A3	A3	A3
<b>Biztonsági funkciók a harmadik fél szoftverekkel való kompatibilitás révén</b>						
Open Platform-kompatibilis modell	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Epson Print Admin</b>						
Kvóta, nyomtatási szabályok és irányelvek	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Felhasználói hitelesítés azonosítókártyákkal/bejelentkezési hitelesítő adatokkal/PIN-kóddal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hozzáférés a szerepkörhöz vagy részleghez hozzárendelt funkciókhoz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MFP menü személyre szabása csoportonként vagy egyénenként	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nyomtatás lehívása	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Közvetlen nyomtatás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szkennelés és „küldés nekem” (e-mail, mappa)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beolvasás felhőszolgáltatásokba (OneDrive for Business, Share-Point online, Google Drive)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Speciális szkennelési munkafolyamat-beállítások	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szinkronizálás könyvtárszolgáltatással (LDAP, open LDAP, Azure AD, Azure AD DS, Google Secure LDAP és Google Cloud Directory)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szkennelés jelszóval védett PDF-fájlokba	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Epson Print Admin Serverless</b>						
Felhasználói hitelesítés azonosítókártyákkal/bejelentkezési hitelesítő adatokkal/PIN-kóddal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eszközműveletek teljes körű ellenőrzése személyenként	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nyomtatás lehívása	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Közvetlen nyomtatás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szkennelés és „küldés nekem” (e-mail, mappa)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Felügyelet és jelentéskészítés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szinkronizálás könyvtárszolgáltatással (LDAP és open LDAP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kvótatámogatás nyomtatása	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Felhasználói adatvédelem</b>						
Dobozbiztonság	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Címjegyzék védelme	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Többfunkciós nyomtató által feldolgozott adatok kezelése	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A merevlemezen tárolt adatok titkosítása	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Feladatadatok szekvenciális törlése	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jelszó-titkosítás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TPM	✓*4	✓*4	✓*4	✓	✓	✓
<b>Üzemeltetési korlátozások</b>						
Panelzár	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hozzáférés-vezérlés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hitelesített nyomtatás	✓*5	✓*5	✓*5	✓*5	✓*5	✓*5
Jelszóra vonatkozó irányelv	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Felügyeleti napló	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Nyomtató biztonsága</b>						
Automatikus firmware-frissítések	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Biztonsági intézkedések a nyomtató leselejtezésekor</b>						
Gyári alapbeállítások visszaállítása	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Biztonsági tanúsítvány és szabványok</b>						
ISO15408/IEEE2600.2™	✓	✓	✓	✓*6	✓*6	✓*6

\*4. A régiótól függően előfordulhat, hogy nem támogatott. Kérjük, forduljon a helyi értékesítési irodához az Ön országában való elérhetőséggel kapcsolatban.

\*5. Hitelesített nyomtatási módszert igényel.

\*6. Kapható 2023 negyedik negyedétől.



## További információért forduljon a helyi Epson forgalmazóhoz.

Név:

Telefon:

E-mail:

Az EPSON és a WorkForce a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye, az EPSON Exceed Your Vision pedig a bejegyzett emblémajegye. A további termékmárkanevek az adott vállalatok márkanevei és/vagy bejegyzett védjegyei. Az Epson elhárít minden ilyen védjegyre vonatkozó jogot.



1. „A nyomtatási biztonság lát képe, 2023 – A nyomtatási infrastruktúra biztosítása a növekvő fenyegetéssel járó környezetben”, Quocirca, 2023. május.
2. A modellspecifikációk teljes listájáért látogasson el a [www.epson.eu/bi-security-solutions](http://www.epson.eu/bi-security-solutions) oldalra.
3. Az ISO/IEC 15408 szabványhoz nem tartozik standard konfiguráció. Speciális firmware és speciális beállítási folyamat szükséges.
4. A WorkForce Enterprise 2 esetén
5. Az AM-C sorozatra esetén



Kérjük, hasznosítson újra felelősen

Epson Europe B.V.  
Magyarországi Fióktelepe  
Köztelek u. 6. 4. emelet City Gate 1  
1092 Budapest  
Tel: +36 1 382 7680

Ingyenesen hívható ügyfélszolgálat:  
+36 (1) 577-9932  
[www.epson.hu/contactus](http://www.epson.hu/contactus)

 @Epson\_Magyarország  
 [epson-magyarorszag](https://www.linkedin.com/company/epson-magyarorszag)

A védjegyek és a bejegyzett védjegyek a Seiko Epson Corporation vagy a megfelelő tulajdonosok védjegyei. A termékinformációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

**EPSON®**