1
Tanúsítvány száma:
IT-MS25T_TAN-SW/2026/025

Érvényesség kezdete:
2026.06.12.

Érvényesség vége:
2029.06.11.

Tanúsítvány

Termék megnevezése:

E-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modul v3.5.x

A MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. (2040 Budaörs, Szabadság út 290.) tanúsítja, hogy a benyújtott dokumentációk és a vizsgálati eredmények, valamint a MATRIX_TS-2 (MSZ EN ISO/IEC 17067:2013 szabvány Table 1 Building product certification scheme alapján 1a típusú) tanúsítási séma alapján a

Microsec Zrt.

1033 Budapest, Graphisoft Park Déli Terület, Ángel Sanz Briz út 13.

terméke

megfelel

az alábbi

normatív dokumentumban foglalt követelményeknek:

- ISO/IEC 15408-1:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 1: Introduction and general model
- ISO/IEC 15408-2:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 2: Security functional components
- ISO/IEC 15408-3:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 3: Security assurance components
- ISO/IEC 15408-4:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities
- ISO/IEC 15408-5:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 5: Pre-defined packages of security requirements

A vizsgálat módszertana a következõ normatíváknak megfelelõ:
ISO/IEC 18045 Information security, cybersecurity and privacy protection Evaluation criteria for IT

A tanúsító szervezet nevében:

Molnár Ádám
ügyvezető igazgató
2026.06.12.

NAH-6-0054/2024/K
TERMÉKTANÚSÍTÓ SZERVEZET

A tanúsítvány a mellékletével együtt érvényes.

TANÚSÍTVÁNY (IT-MS25T_TAN-SW/2026/025) MELLÉKLETE

Dokumentumazonosító	IT-MS25T_TAN-SW	
Projektazonosító	IT-MS25T	**Microsec Zrt.** **e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modul v3.5.x biztonsági előirányzat 2025. Tanúsítás**
MATRIX tanúsítási igazgató	**Nagy Gábor**	
Kelt	**Budaörs, időbélyegben látható időpontban**	

1. A TANÚSÍTÁS KÖRÜLMÉNYEI

A MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Korlátolt Felelősségű Társaság (továbbiakban MATRIX) a Nemzeti Akkreditáló Hatóság (továbbiakban NAH) által a NAH-6-0054/2024/K nyilvántartási számú akkreditálási okirat alapján akkreditált független tanúsító szervezet.

A Microsec Zrt. elektronikus aláírási termékek fejlesztésével és forgalmazásával, valamint bizalmi szolgáltatások nyújtásával foglalkozó vállalat.

A MATRIX Kft. az ST értékelése során az önként vállalt normatívák pontról pontra történő vizsgálatát végezte el.

2. Normatív dokumentumok

Védelmi profil:

EN 419111 Part 2: Protection profiles for signature creation and verification application - Signature creation application - Part 2: Core PP (draft)

EN 419111 Part 4: Protection profiles for signature creation and verification application - Signature verification application - Part 4: Core PP (draft)

BIZTONSÁGI ELŐIRÁNYZAT az e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modulhoz (OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.3.57.2.1)

Előírt Normatívák:

ISO/IEC 15408-1, Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security —Part 1: Introduction and general model

ISO/IEC 15408-2, Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 2: Security functional components

ISO/IEC 15408-3, Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 3: Security assurance components

ISO/IEC 15408-4, Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 4: Framework for the specification evaluation methods and activites

ISO/IEC 15408-5, Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 5: Pre-defined packages of security requirements

MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. Adószám: 11969608-2-13
2040 Budaörs, Szabadság út 290. Telefon: (23) 444 600 Internet: www.matrix-tanusito.hu E-mail: info@matrix-tanusito.hu

ETSI TS 119 101 V1.1.1 (2016-03) Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) Policy and security requirements for applications for signature creation and signature validation

ETSI TS 319 102-1 V1.4.1 (2024-06) Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures; Part 1: Creation and Validation

ETSI TS 119 102-1 V1.2.1 (2018-08) Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures; Part 1: Creation and Validation

A vizsgálat módszertana a következő normatíváknak megfelelő:

ISO/IEC 18045 Information security, cybersecurity and privacy protection – Evaluation criteria for IT securtiy – Methodology for IT securtiy evaluation

Önként vállalt Normatívák:

ETSI TS 119 101 V1.1.1 (2016-03) Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) Policy and security requirements for applications for signature creation and signature validációnk

ETSI TS 119 102-1 V1.2.1 (2018-08) Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Procedures for Creation and Validation of AdES Digital Signatures; Part 1: Creation and Validation

3. Az értékelés tárgya

A Microsec Zrt. által fejlesztett e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modul 3.5.x

3.1. ÉT azonosítása

Jellemző	Érték
ÉT megnevezése	e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modul v3.5.x
ÉT verzió	v3.5.x
Dátum	2026.06.12
Fejlesztő	Microsec Zrt.
Termék típus	Minősített elektronikus aláírás létrehozó és kezelő megbízható modul
Platform	Windows, Linux, Solaris, AIX, Mac OS X
CC verzió	ISO_IEC 15408-1:2022 - Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 1 ISO_IEC 15408-2:2022 - Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 2 ISO_IEC 15408-3:2022 - Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 3 ISO_IEC 15408-4:2022 - Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 4 ISO_IEC 15408-5:2022 - Information security, cybersecurity and privacy protection — Evaluation criteria for IT security — Part 5
PP megfelelés	EN 419111 Part 2: Protection profiles for signature creation and verification application - Signature creation application - Part 2: Core PP EN 419111 Part 4: Protection profiles for signature creation and verification application - Signature verification application - Part 4: Core PP

MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. Adószám: 11969608-2-13
2040 Budaörs, Szabadság út 290. Telefon: (23) 444 600 Internet: www.matrix-tanusito.hu E-mail: info@matrix-tanusito.hu

ST megfelelés	BIZTONSÁGI ELŐIRÁNYZAT az e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modulhoz (OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.3.57.2.1) v2.1

3.2. Az értékelés tárgyát képző dokumentációk

Típus	Tárgy	Verzió	Megjelenés
Szoftver	Microsec e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modul fájlcsomag (Windows, Linux, Solaris, AIX, Mac OS X)	v3.5.x	Elektronikus
Szoftver	Tesztesetek		Elektronikus
Dokumentum	Kiszállítási folyamatok (ALC_DEL.1) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Biztonsági intézkedések azonosítása (ALC_DVS.1) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Az azonosítás szabályozása (ALC_CMC.4) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	A telepített verzió CM lefedettsége (ALC_CMS.4) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	A fejlesztő által definiált életciklus modell (ALC_LCD.1) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Definiált fejlesztői környezet (ALC_TAT.1) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Funkcionális előírás teljes összefoglalással (ADV_FSP.4) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Biztonsági architektúra leírás (ADV_ARC.1) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Mapping	-	xlsx
Dokumentum	TSF Module mapping	-	xlsx
Dokumentum	Architektúrális terv (ADV_TDS.3) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Felhasználói üzemeltetési útmutató (AGD_OPE.1) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Előkészítő folyamatok (AGD_PRE.1) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	A felsőszintű terv vizsgálata (ATE_DPT.1) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	A lefedettség vizsgálata (ATE_COV.2) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Független vizsgálat mintán (ATE_IND.2) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Funkcionális vizsgálat (ATE_FUN.1) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Hibajelentés folyamatai (ALC_FLR.2) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	Sebezhetőség vizsgálata (AVA_VAN.3) v1.2_final	1.2	docx
Dokumentum	IT-MS25T_SV-01.HELYSZINI_v2.doc	-	docx
Dokumentum	S2_MICROSEC_ESZIGNO_VEZETOI_OSSZEFOGLALO_251030	-	pdf
Dokumentum	S2_MICROSEC_ESZIGNO_JELENTES_251030	-	pdf

MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. Adószám: 11969608-2-13
2040 Budaörs, Szabadság út 290. Telefon: (23) 444 600 Internet: www.matrix-tanusito.hu E-mail: info@matrix-tanusito.hu

3.3. A tanúsítás megrendelője

Cég megnevezése:	Microsec Számítástechnikai Fejlesztő Zártkörűen működő Részvénytársaság
Székhely:	1033 Budapest, Ángel Sanz Briz út 13.
Cégjegyzékszám:	01-10-047218
Adószám:	23584497-2-41

4. Funkcionális leírás

Az e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modul az elektronikus aláírások létrehozására és kezelésére kifejlesztett funkcionalitás halmaz. Az elektronikus aláírással kapcsolatos műveleteken kívül (aláírás létrehozás, ellenőrzés, érvényesítési adatok beszerzése, ellenőrzése és azok aláíráshoz csatolása) alkalmas az elektronikus dokumentumokkal való munkavégzést leginkább támogató e-akták kezelésére. Segítségével az egyes elemeket (e-aktákat, dokumentumokat, aláírásokat, ellenjegyzéseket) – a felhasználási területnek megfelelő, az ügykezelést megkönnyítő – kiegészítő információkkal láthatjuk el. Lehetőség nyílik átvételi elismervény kérésére és készítésére, valamint a dokumentumok és e-akták titkosítására és visszafejtésére is. Képes továbbá az igazoltan egy adott szerepkörben tett aláírások készítésére is (attribútum tanúsítványok kezelése).

Az e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modul felhasználásával könnyedén készíthetőek elektronikus aláírást felhasználó rendszerek, alkalmazások. Az e-Szignó MM használható Windows, Unix, Linux, AIX környezetben, 32 és 64 biten is. Funkcionalitásai elérhetőek standard C felületen, JAVA programozói felületen, COM és .NET csatoló felületen keresztül, de létezik parancssoros változata is. A Windows platformra készített, grafikus felhasználói felülettel kiegészített e-Szignó alkalmazás Magyarországon széles felhasználói körnek örvend.

Az e-Szignó MM alapértelmezett esetben az RFC 3275 (XMLSignature) [RFC 3275] és az erre épülő ETSI TS 101 903 V1.4.2. (XAdES – XML Advanced Electronic Signatures) [XAdES 1.4.2] ajánlásoknak megfelelő elektronikus aláírás állományt, e-aktát [e-akta v1.5] hoz létre, amely a XAdES aláírásnak egy további tulajdonságokkal bővített, keretbe foglalt fajtája. Ezen kívül képes más, a XAdES-nek megfelelő elektronikus aláírások létrehozására és kezelésére is, így lehetővé téve például tetszőleges XML dokumentum tetszőleges csomópontjának aláírását (beágyazott aláírás) vagy nagyméretű dokumentumok aláírását oly módon, hogy maga az aláírás állomány ne tartalmazza a dokumentumot (különálló aláírás). Támogatja a XAdES 1.2.2-es és 1.4.2-es verzióit is [XAdES 1.2.2, XAdES 1.4.2], és megfelel a [XAdES-BP]-nek, valamint az ETSI EN 319 132-1 [XAdES-sig 1] és a 319 132-2 [XAdES-sig 2] előírásoknak is. Támogatja az RFC 5652 (CMS aláírás) [RFC 5652] és az erre épülő ETSI TS 101 733 V2.2.1. (CAdES – CMS Advanced Electronic Signatures) [CAdES 1.8.3], [CAdES 2.2.1] ajánlásoknak megfelelő aláírás létrehozását és ellenőrzését is, megfelel a [CAdES-BP 2.1.1]-nek és [CAdES-BP 2.2.1]-nek, valamint az ETSI EN 319 122-1 [CAdES-sig 1] és a 319 122-2 [CAdES-sig 2] előírásoknak is. Mindezeken kívül képes az ETSI TS 102 778-1,2,3,4 (PAdES – PDF Advanced Electronic Signature) [PAdES-1, PAdES-2, PAdES-3, PAdES-4] ajánlások által definiált PDF aláírások létrehozására és kezelésére is, és megfelel a [PAdES-BP]-nek, valamint az ETSI EN 319 142-1 [PAdES-sig 1] és az 319 142-2 [PAdES-sig 2] előírásoknak is. Támogatja az ETSI TS 102 918 v 1.3.1. (ASiC – Associated Signature Containers) ajánlásnak megfelelő aláírások létrehozását is [ASiC], megfelel az [ASiC-BP]-nek, valamint az ETSI EN 319 162-1 [ASiC-sig 1] és a 319 162-2 [ASiC-sig 2] előírásoknak is. Képes aláírással ellátni az ODF dokumentumokat [ODF]. Alkalmas továbbá MELASZ-ready 1.0 [MELASZ 1.0] és 2.0 [MELASZ 2.0] aláírások létrehozására is, és képes megfelelően kezelni a más aláírás-létrehozó alkalmazás által, a fenti szabványoknak megfelelően készített aláírásokat is. Megfelel továbbá a közigazgatás számára előírt aláírás formátumnak is [IHM sig 2005.11.22].

Az aláírások RSA-SHA256 algoritmussal [PKCS #1 v2.2] vagy ECC alapú SHA256 algoritmussal [RFC 5480] készülnek. A minősített elektronikus aláírás elkészítése minden esetben egy személyhez rendelt biztonságos aláírás-létrehozó eszköz (MALE) segítségével történik; fokozott biztonságú aláírás létrehozása a fájlrendszerben lévő PKCS #12 [PKCS #12 v1.0], [PKCS #12 v1.1], [RFC 7292] formátumú kulcsokkal, illetve PKCS #11 [PKCS #11 v2.20] vagy OpenSSL

[OpenSSL] engine interfésszel rendelkező hardver aláíró eszközökkel (chipkártya, HSM) lehetséges.

A program az X.509 formátumú tanúsítványok [RFC 5280] ellenőrzéséhez szükséges adatok (hitelesítés-szolgáltatói tanúsítványok, időbélyegek [RFC 3161], visszavonási listák (CRL: Certificate Revocation List) [RFC 5280], OCSP (Online Certificate Status Protocol, Online Tanúsítvány-állapot Protokoll) válaszok [RFC 2560]) begyűjtését, a tanúsítvány-lánc felépítését és ellenőrzését is elvégzi. A beszerzett adatok csatolásával képes -EPES, -T, -C, -X-L -A és B-B, B-T, B-LT, B-LTA típusú aláírások létrehozására vagy egy korábban létrehozott aláírás kibővítésére. Támogatja az ETSI TR 102 038 v1.1.1 ajánlásnak [Sig Pol] megfelelő aláírási szabályzatok használatát is.

Lehetőséget nyújt a beillesztett dokumentumok, illetve az egész e-akta RSA-DES3 algoritmussal, PKCS #7 formátumban [PKCS #7 v1.5] történő titkosítására és azok visszafejtésére. További funkcionalitása a beillesztett dokumentumok ZIP [ZIP] tömörítése.

Lehetőséget nyújt az időbélyeg szolgáltatóhoz a felhasználónév/jelszó alapú és a tanúsítvány alapú azonosításra is. A hiba- illetve analitikus üzenetek több nyelven (magyar, angol, német) is elérhetőek.

Az e-Szignó MM továbbá a következő, harmadik fél által készített komponenseket használja fel:

- OpenSSL: Az aláírások és a titkosítás kezelését, az időbélyegek feldolgozását végző függvénykönyvtár (C nyelven).
- LibXML2: Alapvető Extensible Markup Language (XML) feldolgozási funkcionalitás (C nyelven).
- xmlsec: Alapvető Extensible Markup Language (XML) aláírás, titkosítás funkciókat implementáló modul C nyelven.
- curl: Hálózati kommunikációt végző modul (C/C++ nyelven).
- ZLIB: A PKZIP algoritmusú tömörítés implementációja (C/C++ nyelven).
- Boost: Reguláris kifejezéseket feldolgozó modul (C/C++ nyelven).
- pdfhummus: A Portable Document Format (PDF) formátum feldolgozást végző C++ modul.
- libtiff: A Tagged Image File Format (TIFF) képformátum feldolgozását végző C++ modul.
- libpng: A Portable Network Graphics (PNG) képformátum feldolgozásáért felelős C++ modul.
- jpeg: A JPEG képformátum feldolgozásáért felelős modul.
- rapidjson: JavaScript Object Notation (JSON) formátum kezelését végző C++ modul.
- QRLib: QR-kód generálást végző C++ modul
- OpenLdap: A Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) kapcsolódáskor használatos függvénykönyvtár (C nyelven)
- freetype: Szöveg renderelését végző modul (C nyelven)

Kizárólag Windows-os környezetben:

- MFC140.dll: MS Foundation Classes funkciók
- MFC140u.dll: MS Foundation Classes funkciók, unicode-os megvalósítás

MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. Adószám: 11969608-2-13
2040 Budaörs, Szabadság út 290. Telefon: (23) 444 600 Internet: www.matrix-tanusito.hu E-mail: info@matrix-tanusito.hu

- msvcp140.dll: MS Visual C++ 14.0 futtatókörnyezet funkciók
- msvcr140.dll: MS Visual C 14.0 futtatókörnyezet funkciók
- Crypto API: A Windows kriptográfiai funkcionalitása

Kizárólag Linux, Unix és AIX környezetben:

- standard C++ könyvtár: A standard C++ függvényeket tartalmazó komponens

A harmadik fél által készített komponensek vagy szabadon felhasználhatóak, vagy rendelkezünk a felhasználásukra feljogosító licenccel. A licencelés kérdéseit az „e-Szignó végfelhasználói licencszerződés” [eSig lic] című dokumentáció részletezi.

A fordítás során a felsorolt egységek közül néhány (amelyek az ábrán a XadesSigner belsejében találhatóak) belefordul a XadesSigner komponensbe, míg a többi külön fordítási egységet képez. A következőkben ismertetjük a fordítást követően előálló komponenseket a különböző platformokon. A telepítőcsomag ezeket (valamint egyéb szükséges állományokat, pl. gyökértanúsítványok, felhasználói segédlet stb.) tartalmazza.

Windows platformon:

- XadesSigner.dll
- XadesSignerLocale_ENG.dll
- XadesSignerLocale_GER.dll
- XadesSignerLocale_HUN.dll

Kapcsolódó komponensek, amelyek nem képezik az Értékelés tárgyának részét:

- MFC140.dll
- MFC140u.dll
- msvcp140.dll
- msvcr140.dll
- xsign.dll
- XSign4COM.dll
- XSign4NET.dll
- Xsign4java.dll
- Xsign4java.jar
- eszigno3.exe

Linux/UNIX/AIX platformon:

- libxadessigner.so
- libxadessignerlocale_hun.so
- libxadessignerlocale_eng.so

MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. Adószám: 11969608-2-13
2040 Budaörs, Szabadság út 290. Telefon: (23) 444 600 Internet: www.matrix-tanusito.hu E-mail: info@matrix-tanusito.hu

- libxadessignerlocale_ger.so

Kapcsolódó komponensek, amelyek nem képezik az Értékelés tárgyának részét:

- libstdc++.so (GCC)
- libxsign.so
- libxsign4java.so
- xsign4java.jar
- eszigno3

4.1. Biztonsági garanciaszint vállalás

A megfelelés biztonsági garancia szintje EAL 4+ ALC_FLR.1 az alábbiak szerint:

A Microsec Zrt. által készített Biztonsági Előirányzat az ISO/IEC 15408 szerinti EAL 4 garanciaszintet valósítja meg, kiegészítve az ALC_FLR.1 biztonsági garanciális összetevővel.

Az aláírási termék megfelel a fenti követelményeknek a 4.2 pontban leírt biztonságos felhasználási és működési környezetben az alábbi feltételek teljesülése mellett:

A tanúsítás kizárólag a vizsgált rendszer aktuális verziójára vonatkozik, bárminemű változás esetén a módosított verzióra jelen tanúsítvány érvénytelen.

Nem képezi a tanúsítás tárgyát a program működési környezete így az:

- Operációs rendszer,
- a felhasznált külső szoftver modulok, illetve programok,
- a működéshez használt hardver elemek.

4.2. Biztonságos felhasználás feltételei

A fenti megfelelőség feltétele az alábbi működési környezetre vonatkozó követelményrendszer teljesülése, amelynek betartása a felhasználó felelőssége. Mivel az ÉT-t nem önálló működésre tervezték, tipikus felhasználása esetén egy programfejlesztő integrálja saját elektronikus aláíró vagy ilyen funkcionalitással is rendelkező alkalmazásába. Az alkalmazás fejlesztésénél figyelembe kell venni az alábbi feltételeket, amelyek betartása szükséges a modul helyes és biztonságos működéséhez.

A vizsgált aláírási termék csak olyan környezetben használható elektronikus aláírások létrehozására, amelynek minden eleme kielégíti az általánosan elvárható biztonsági követelményeket, és együttesen egy megfelelően biztonságos informatikai rendszert hoznak létre. A vizsgálatnak nem tárgya a környezet egyes elemeinek vizsgálata, az itt megfogalmazott követelmények iránymutató jellegűek az alkalmazás megfelelő használatához.

4.2.1. Működési környezet

A vizsgálat tárgya kizárólag az e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modul 3.5.x fejlesztéséhez vehető igénybe.

Az Értékelés tárgyának környezetére vonatkozó biztonsági célkitűzések azonosítói „OE” előtaggal kezdődnek.

#Célkitűzés azonosítója Leírás

MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. Adószám: 11969608-2-13
2040 Budaörs, Szabadság út 290. Telefon: (23) 444 600 Internet: www.matrix-tanusito.hu E-mail: info@matrix-tanusito.hu

1. OE.AUDIT_GENERATION Az IT környezet képes felismerni és naplózni a felhasználókhoz köthető, biztonsággal kapcsolatos eseményeket.

2. OE.AUDIT_PROTECTION Az IT környezet képes megvédeni az audit információt.

3. OE.AUDIT_REVIEW Az IT környezet szolgáltatja a lehetőséget arra, hogy az audit információt adott feltételek szerint szűrve tekintsük meg.

4. OE.Configuration Az IT környezetet megfelelően telepítették és konfigurálták, ezáltal a TOE biztonságos állapotból tudja megkezdeni a működését.

5. OE.CORRECT_TSF_OPERATION Az IT környezet lehetővé teszi a TOE biztonsági funkciói tesztelését, biztosítva ezáltal, hogy a biztonsági funkciók megfelelően fognak működni a felhasználók számítógépén is.

6. OE.CRYPTOGRAPHY_HUN A TOE-nak az IT környezet által biztosított, az európai, illetve magyar törvények, jogszabályok és egyéb mértékadó követelmények szerint az adott célra, a használat időpontjában felhasználható kriptográfiai szolgáltatásokat kell használnia. Amennyiben minősített elektronikus aláírás létrehozására van szükség, a TOE környezetének tartalmaznia kell egy, az NMHH nyilvántartásában szereplő MALE-t, az ennek használatához szükséges egyéb komponensekkel (kártyaolvasó, illesztőprogram) együtt.

7. OE.DISPLAY_BANNER Az IT környezetnek egy tanácsadó figyelmeztetést kell megjelenítenie a TOE használatára vonatkozóan.

8. OE.Basic A TOE-t a sebezhetőségi analízis által „alap” kategóriába sorolt támadási potenciálnak megfelelően kell megtervezni és implementálni.

9. OE.MANAGE Az IT környezet szolgáltatja az adminisztrátoroknak a TOE biztonságának menedzselésével kapcsolatos összes funkcionalitást és egyéb szükséges eszközt, míg megakadályozza ezen funkciók és eszközök jogosulatlan felhasználását.

10. OE.MEDIATE Az IT környezet megvédi a felhasználói adatokat az azokra vonatkozó biztonsági irányelveknek megfelelően.

11. OE.NO_EVIL A TOE-t felhasználó közösségnek/szervezetnek kell biztosítania, hogy az adminisztrátorok nem rosszindulatúak, megfelelően képzettek és követnek minden adminisztrátori útmutatót.

12. OE.PHYSICAL A nem-IT környezetnek olyan szintű fizikai védelmet kell biztosítania, amely meggátolja, hogy a TOE-t bármilyen módon befolyásolják vagy valamely side channel attack – mint például az áramfelvételt vagy időzítéseket vizsgáló analízisek valamely formája – tárgyává válhasson.

13. OE.RESIDUAL_INFORMATION Az IT környezetnek kell biztosítania, hogy amennyiben az általa védett erőforrások újra hozzárendelésre kerülnek, az azokban tárolt információk nem kerülnek nyilvánosságra.

14. OE.SELF_PROTECTION Az IT környezetnek a saját futtatható kódjai számára fent kell tartania egy olyan futtatási környezetet, amely megvédi önmagát és az erőforrásait a külső beavatkozástól, befolyásolástól vagy jogosulatlan közzétételtől.

15. OE.TIME_STAMPS Az IT környezetnek biztosítania kell a megbízható időbélyegek elérésének lehetőségét, valamint, hogy az adminisztrátor az időbélyegeknek megfelelően beállíthassa a rendszeridőt.

16. OE.TIME_TOE Az IT környezetnek kell biztosítania a TOE számára használható megbízható időt.

17. OE.TOE_ACCESS Az IT környezetnek kell biztosítania azokat a mechanizmusokat, amelyekkel kontrollálható a felhasználók logikai hozzáférése a TOE-hez.

MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. Adószám: 11969608-2-13
2040 Budaörs, Szabadság út 290. Telefon: (23) 444 600 Internet: www.matrix-tanusito.hu E-mail: info@matrix-tanusito.hu

18. OE.TOE_PROTECTION Az IT környezetnek kell megvédenie a TOE-t és a TOE erőforrásait a külső behatásoktól, befolyásolástól vagy jogosulatlan közzétételtől és módosítástól.

5. Rövidítések

Rövidítés	Tartalom
BE	Biztonsági Előirányzat
ISO/IEC 15408	Az informatikai biztonság értékelésének közös szempontrendszere
ISO/IEC 18045	Az informatikai biztonság értékelés módszertana
PP	Protection Profile – Védelmi profil
ST	Security target – Biztonsági Előirányzat
TOE	Target of Evaluation – az értékelés tárgya
VP	Védelmi profil – Protection Profile

Dokumentum vége.

MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. Adószám: 11969608-2-13
2040 Budaörs, Szabadság út 290. Telefon: (23) 444 600 Internet: www.matrix-tanusito.hu E-mail: info@matrix-tanusito.hu