

TANÚSÍTVÁNY (I-MS14T_TAN-ST)

MELLÉKLETE

Dokumentumazonosító	TAN-ST.ME-01	
Projektazonosító	I-MS14T	Microsec Zrt. ST tanúsítás 2014
MATRIX tanúsítási igazgató	Serly Miklós	
Kelt	Budaörs, 2014. december 18.	
 MATRIX tanúsítási igazgató		

1. A TANÚSÍTÁS KÖRÜLMÉNYEI

A MATRIX Kft. a NAT-6-0036/2010 számon a Nemzeti Akkreditációs Testület (NAT) által akkreditált terméktanúsító szervezet.

A MICROSEC Kft. elektronikus aláírási termékek fejlesztésével és forgalmazásával foglalkozó vállalkozás.

A MICROSEC az adott elektronikus aláírási termékének biztonságos fejlesztésének bizonyítása érdekében felkérte a MATRIX-ot, hogy igazolja a termék megfelel az ISO/IEC 15408-1:2009-ben, a 15408-2:2008-ban és az ISO/IEC 15408-3:2008-ban (továbbiakban: ISO15408) foglalt szabványokban rögzített informatikai biztonsági értékelés követelmények alapján a megcélzott biztonsági szintnek.

Az ISO15408 szabványban elérhető nyilvános információk alapján a MICROSEC úgy döntött, hogy a tanúsításhoz egy nyilvánosan elérhető és szabadon felhasználható USA kormányzati Védelmi Profilt kíván felhasználni, amelyet más fejlesztők is alapul vesznek termékeik fejlesztése és tanúsítása során.

2011 augusztusában a fenti Védelmi Profil tanúsítványát nem újította meg az USA kormányzata, azonban a Védelmi Profil mind a mai napig megfelelő minőségben tartalmazza az elektronikus aláírási termékek védelmével kapcsolatos követelményeket, így a MICROSEC Zrt. a továbbiakban is erre alapozza Biztonsági Előirányzatát.

Az ST vizsgálata során tételesen megvizsgáltuk, hogy az ST mennyiben felel meg az előírt és vállalt normatív dokumentumoknak, melyek a következők:

Kötelező érvényű normatívák:

- ISO/IEC 15408-1:2009 (Introduction and general model)

- ISO/IEC 15408-2:2008 (Security functional components)
- ISO/IEC 15408-3:2008 (Security assurance components)

A fejlesztő önként vállalt normatívái:

– MATRIX által vizsgált normatívák:

- US Government Family of Protection Profiles Public Key-Enabled Applications For Basic Robustness Environments (v2.8, May 2007) profil családból származtatott U.S. Government Basic Robustness PKE PP with
 - Certification Path Validation – Basic
 - PKI Signature Generation
 - PKI Signature Verification
 - PKI Encryption using Key Transfer Algorithms
 - PKI Decryption using Key Transfer Algorithms
 - Online Certificate Status Protocol Client
 - Certificate Revocation List (CRL) Validation at EAL 3 with augmentation.

2. A VIZSGÁLAT TÁRGYA

2.1. *A tanúsításhoz a gyártó által átadott eszközök és dokumentációk*

Megnevezés: Biztonsági Előirányzat az e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modulhoz v1.1.

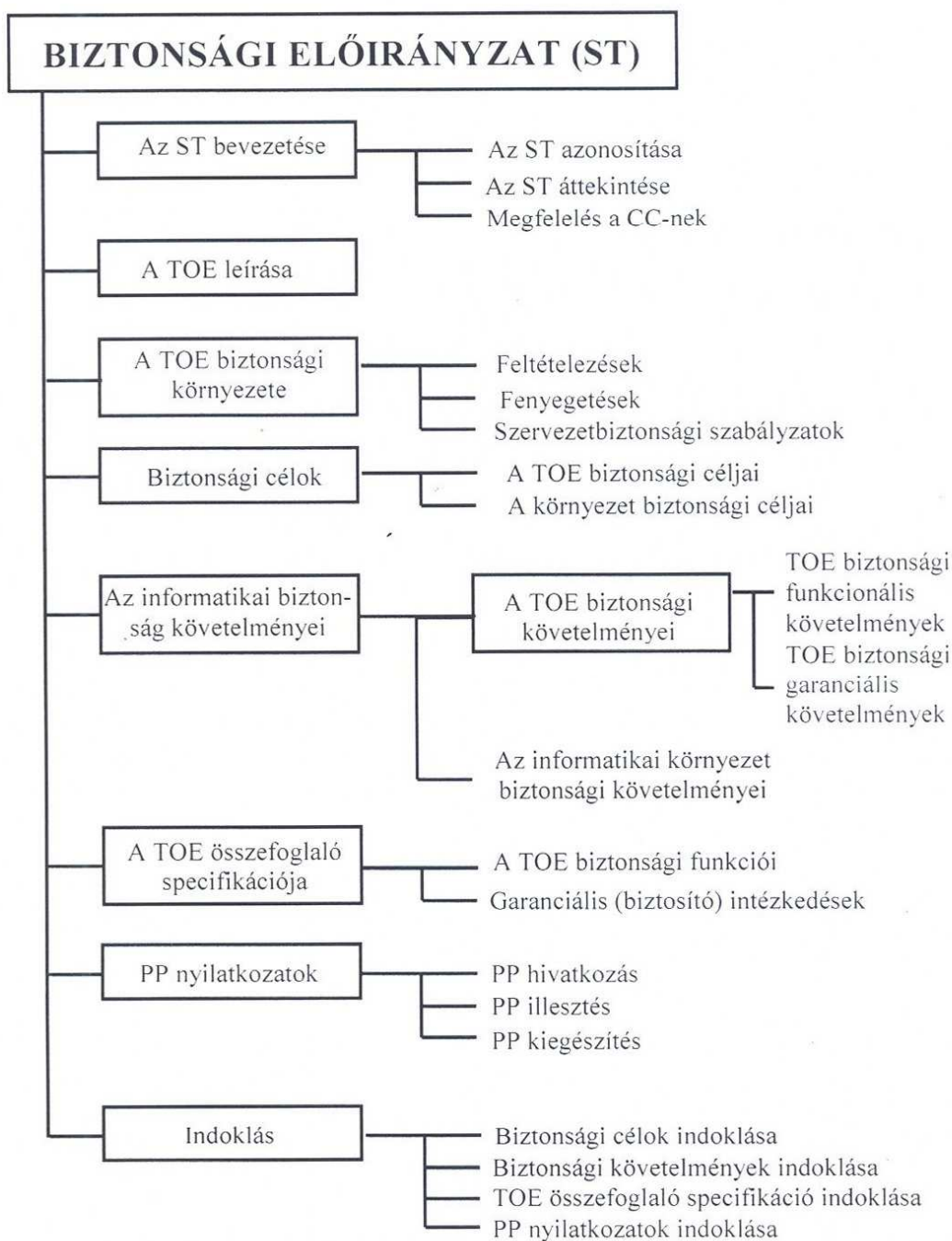
Típus	Tárgy	Verzió	Dátum	Adat-hordozó
Dokumentáció	BIZTONSÁGI ELŐIRÁNYZAT az e-Szignó minősített aláírás létrehozó és kezelő megbízható modulhoz OID 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.3.57	1.1	2013. 05. 15.	elektronikus

3. LEÍRÁS

A fejlesztő által a MATRIX részére átadott Biztonsági Előirányzat, az ISO/IEC 15408 - Az informatikai biztonság értékelésének közös szempontrendszere alapján a biztonsági követelmények olyan halmazát tartalmazza, amelyet vagy a fejlesztő által készített Védelmi Profil, vagy közvetlenül a ISO/IEC 15408 funkcionális és garancia-összetevőire való hivatkozással képeztek, vagy explicit módon adtak meg. Az ST adott TOE számára lehetővé teszi a szabványban előírt, és megfelelő biztonsági követelmények megadását. Az ST tartalmazza a TOE biztonsági követelményeinek és céljainak összefoglaló előírását, valamint a mögöttes elvek és indokok kifejtését. Az ST az alapja a felek között bármilyen megegyezésnek, amely arról szól, hogy a TOE milyen biztonsági szintet nyújt.

A Biztonsági Előirányzat szerkezete az ISO/IEC 15408-nak megfelelő, a következőképpen

meghatározott rendszerű:



Az ST annak érdekében létrejött dokumentum, hogy egy termék illetve termékcsoport fejlesztésekor előre meghatározott biztonsági követelményrendszer jöjjön létre, ezzel elősegítve a termék és fejlesztésének biztonságát, valamint ezzel a vásárlói bizalmat is elősegítve a termék iránt.

4. MEGFELELŐSÉG A NORMATÍV DOKUMENTUMOK ALAPJÁN

4.1. Megfelelőség

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a Biztonsági Előirányzat megfelel a

MATRIX által normatív dokumentumként kezelt Védelmi Profilnak, illetve a vizsgált kötelező érvényű és a fejlesztő által önként vállalt normatíváknak az 1. pont szerinti részletezésben. A dokumentum vizsgálata során az is bizonyítást nyert, hogy a dokumentum konzisztens és műszaki szempontból helyes, ezért alkalmas arra, hogy a tervezett elektronikus aláírási termékhez követelményeket rögzítsen.

4.2. Biztonsági garanciaszint vállalása

A megfelelés biztonsági garancia szintje EAL 3+ az alábbiak szerint:

- A Microsec Zrt. által készített Biztonsági Előirányzat az ISO/IEC 15408 szerinti EAL 3 garanciaszintet valósítja meg, kiegészítve az ALC_FLR.2 biztonsági garanciális összetevővel.

4.3. Felhasználási kör

A Vizsgálat Tárgya kizárólag elektronikus aláírás létrehozó és ellenőrző alkalmazás fejlesztéséhez vehető igénybe:

5. RÖVIDÍTÉSEK

Rövidítés	Tartalom
BE	Biztonsági Előirányzat - egy megvalósítandó termék biztonsági rendszerterve
ISO/IEC 15408	ISO/IEC 15408. Az informatikai biztonság értékelésének közös szempontrendszere
EAT	2001. évi XXXV. törvény az elektronikus aláírásról
PP	Protection Profile – a Védelmi Profil eredeti, angol elnevezése
ST	Security Target – a Biztonsági Előirányzat eredeti, angol elnevezése
TOE	Target Of Evaluation – a Vizsgálat Tárgya eredeti, angol elnevezése
VP	Védelmi Profil – egy megvalósítandó termék általános, technológia-független leírása, követelményrendszere
VT	Vizsgálat Tárgya – az a termék, amelynek leírását és rendszertervét a BE (ST) tartalmazza

Dokumentum vége