

TANÚSÍTVÁNY (E-EG05T2-TAN.SW) MELLÉKLETE

Dokumentumazonosító:	TAN.SW.ME-01	
Projektazonosító:	E-EG05T2	E-Group Rt. 2005
MATRIX tanúsítási igazgató:	Dr. Szőke Sándor	
Kelt:	Budapest, 2006. február 23.	
..... MATRIX tanúsítási igazgató		

1 A TANÚSÍTÁS KÖRÜLMÉNYEI

Az E-Group Magyarország Rt. által kifejlesztett Signed Document eXpert (SDX) Professional ver. 1.0.0.157-s verziójú Elektronikus Aláírás-létrehozó és Kezelő Alkalmazást a MATRIXKft. 2005 nyarán bevizsgálta, és a tanúsítási eljárás eredményeképpen 2005. augusztus 25-én kiadásra került a vonatkozó normatíváknak való megfelelést igazoló E-EG05T-TAN.SW azonosítójú tanúsítvány és annak melléklete. A normatívákban bekövetkezett változások miatt a MATRIX 2005. szeptemberében kezdeményezte a tanúsítási eljárás felülvizsgálatát és a szükséges módosítások elvégzését. Az eljárás eredményeképpen 2005. október 12-én visszavonásra került a kiadott tanúsítvány és melléklete, s ezzel egy időben kiadásra került az eredeti szöveget és a módosításokat egységes rendszerbe foglaló E-EG05T-TAN.SW_1 azonosítójú tanúsítvány és annak E-EG05T-TAN.SW.ME-01_1 azonosítójú melléklete.

A programot az E-Group időközben továbbfejlesztette, hogy az aláírt adatállomány formátuma megfeleljen a MELASZ által kidolgozott egységes magyarországi adatformátumnak. A MELASZ megfelelést a BME IK-ban bevizsgálták, a megfelelést igazoló tanúsítási jelentés kiállítása megtörtént. A program változásai szükségessé tették a biztonsági audit újbóli elvégzését is, ezért az E-Group megbízta a MATRIX Kft-t a Signed Document eXpert Professional M Edition névre keresztelt 2.0.0.4 verziószámú program (továbbiakban: SDX Professional vagy ALA) bevizsgálásával.

A MATRIX Kft. áttanulmányozta az E-Group Rt. által átadott fejlesztői dokumentumokat, elemezte a kötelezően betartandó és az önként vállalt normatíváknak való megfelelést. A fejlesztő által biztosított éles SDX Professional ME alkalmazás segítségével ellenőrizte a fejlesztő által átadott és teszt jegyzőkönyvben is rögzített tesztesetek eredményét és a fejlesztőktől független teszteseteket is végzett.

Az elvégzett vizsgálatokról részletes jelentések készültek, amelyekből a vizsgálat és a felhasználás körülményeire vonatkozó legfontosabb információkat jelen melléklet tartalmazza.

2 A VIZSGÁLAT TÁRGYA

Megnevezés: „Signed Document eXpert (SDX) Professional M Edition ver. 2.0.0.4 azonosítójú elektronikus aláírási termék”

2.1 A tanúsításhoz a fejlesztő által átadott eszközök és dokumentációk

TÍPUS	TÁRGY	VERZIÓ	DÁTUM	ADAT-HORDOZÓ
Szoftver	SDX Professional M Edition Telepítő készlet	2.0.0.4	2005.12.01	CD
Szoftver	TESZT ESETEK CD-n.		2005.12.01.	CD
Dokumentum	E-Group Magyarország Rt. Informatikai szabályzat	v.1.0		Papír
Dokumentum	E-Group Alkalmazások tervezése, fejlesztése. Minőségirányítási eljárás ME-07-06	v.01.12.	2002.05.03.	Papír
Dokumentum	E-Group Alkalmazások tervezése, fejlesztése. Minőségirányítási eljárás ME-07-06	v.01.14.	2003.11.14.	Papír
Dokumentum	E-Group Alkalmazások Tesztelés Minőségirányítási Eljárás ME-07-08	v.01.42.	2002.05.07.	Papír
Dokumentum	ACM_CAP.1 / SDX Professional M Edition. Konfigurációmenedzsment eljárások.		2005.10.31.	Elektronikus állomány
Dokumentum	ADO_DEL.1 / SDX Professional M Edition. Szállítási dokumentáció.		2005.10.31.	Elektronikus állomány
Dokumentum	ADO_IGS.2 / SDX Professional M Edition. Telepítési útmutató.		2005.12.01.	Elektronikus állomány
Dokumentum	ADV_FSP.2 / SDX Professional M Edition. Funkcionális specifikáció.		2005.12.16.	Elektronikus állomány
Dokumentum	ADV_HLD.2 / SDX Professional 1.0. Magas szintű terv.		2005.10.31.	Elektronikus állomány
Dokumentum	AGD_USR.2 / SDX Professional M Edition. Felhasználói kézikönyv.		2005.12.01.	Elektronikus állomány
Dokumentum	ALC_DVS.1 / SDX Professional M Edition. Fejlesztési környezet biztonsága.		2005.10.31.	Elektronikus állomány
Dokumentum	ATE_COV.2 / SDX Professional M Edition. A		2006.01.30.	Elektronikus állomány

	vizsgálat kiterjedtsége.			
Dokumentum	ATE_DPT.2 / SDX Professional M Edition. A vizsgálat mélysége.		2005.12.02.	Elektronikus állomány
Dokumentum	ATE_FUN.2 / SDX Professional M Edition. Tesztelési jegyzőkönyv		2005.12.01.	Elektronikus állomány
Dokumentum	AVA_VLA.1 / SDX Professional M Edition. Sebezhetőség vizsgálat.		2005.10.31.	Elektronikus állomány
Dokumentum	Nyilatkozat a fejlesztés biztonsági körülményeiről		2006.01.20.	Papír
Dokumentum	Nyilatkozat egyes önként vállalt normatíváknak való megfelelésről		2006.01.20.	Papír
Dokumentum	MELASZ megfeleléségi vizsgálat tanúsítási jelentése.- 2005-0004-BME-IK		2005.12.22.	Elektronikus állomány
Dokumentum	MELASZ megfeleléségi Tanúsítvány.- MMMEAA-2006/004. 2005. december 19		2005.12.19.	Elektronikus állomány

Fejlesztő:

E-Group Magyarország Rt.

1117 Budapest, Hauszmann Alajos u. 3.

3 AZ SDX PROFESSIONAL M EDITION BEMUTATÁSA

Az E-Group Magyarország Rt. által kifejlesztett, PKI alapokon nyugvó SDX (Signed Document eXpert) termékcsalád az elektronikus dokumentumok hitelesítését, hitelességének ellenőrzését, tikosítását és időbélyeggel való ellátását biztosító kliens- és szervertoldali komponensekből áll. Az SDX Professional M Edition – az SDX termékcsalád legfontosabb kliens oldali modulja, az első magyarországi minősített elektronikus aláíró alkalmazás továbbfejlesztése – egy Elektronikus Aláírás-létrehozó és Kezelő Alkalmazás, amely elektronikus dokumentumok elektronikus aláírását és elektronikusan aláírt dokumentumok aláírásának teljes körű ellenőrzését támogatja. Alapvetően két folyamatot kezel:

- Elektronikus dokumentumok **hitelesítése** – elektronikus aláírással és időbélyeggel való ellátása – során a kiválasztott dokumentum(ok) a választható aláírási szabályzat szerint a kiválasztott tanúsítvány felhasználásával aláírásra kerül(nek). Az aláírt dokumentum(ok) egy szabványos, XAdES formátumú .SDXM kiterjesztésű állományba kerül(nek), amelyek megfelelnek a MELASZ által definiált egységes magyar aláírási formátumnak az „Egységes MELASZ formátum (MELASZ Munkacsoport Megállapodás)” 1.00 verziójának. A formátumot az Informatikai és Hírközlési Minisztérium ajánlasként fogadta el, mint „IHM ajánlás a közigazgatásban alkalmazható elektronikus aláírás műszaki specifikációjáról”. Ezen együttműködési képessége alapján probléma nélkül alkalmazható a Ket. – a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény – által előírt eljárások kialakításában.

- Elektronikusan aláírt dokumentumokat tartalmazó .SDXM állományok **hitelességének ellenőrzése** során az alkalmazás az aláírás összes komponensének teljes körű ellenőrzése alapján eldönti, hogy az aláírás hiteles-e

A folyamat mindkét funkció esetén az aláírás létrehozására és ellenőrzésére vonatkozó előírásokat definiáló Elektronikus Aláírási Szabályzat (EASZ) követelményeinek megfelelően működik. Az SDX Professional egy EASZ független alkalmazás, ami azt jelenti, hogy az elvégzendő folyamatokhoz és döntésekhez szükséges paraméterek nincsenek a program kódjában rögzítetten kódolva, hanem külső állományból „paraméterezzhető” a működés, azaz bármilyen későbbiekben meghatározott EASZ probléma nélkül használható az alkalmazásban, az EASZ bármikor megváltoztatható az alkalmazás változása nélkül és a felhasználó előírásaihoz igazítható. Az alkalmazandó EASZ egy XML struktúrában, szabványos, formalizált nyelven áll rendelkezésre, így ugyanaz a program akár aláírásonként eltérő feladatokat láthat el.

Az SDX Professional program működése során nagy mértékben támaszkodik a Microsoft Windows operációs rendszer erőforrásaira, eszközeire, számos funkciót külső programok illetve program komponensek meghívásával valósít meg:

- az aláírandó/aláírt dokumentumok megjelenítésére a megfelelő külső programokat használja. Az idegen, nem bevizsgált programok alkalmazásában rejlő veszélyforrásra minden esetben felhívja a felhasználó figyelmét,
- a kriptográfiai műveletek elvégzésére a MS Crypto API függvényeit használja,
- a minősített aláírás elvégzését és az ehhez kapcsolódó egyes funkciókat a BALE eszköz, illetve az azt a MS Crypto API számára szabványos felületen elérhetővé tevő CSP (Cryptographic Service Provider) modul segítségével végzi.

Az SDX Professional Windows operációs rendszereken fut, szolgáltatásai az intéző/böngésző (Explorer) menüjén keresztül érhetők el a feldolgozni kívánt állomány(ok) kijelölése után.

Az SDX Professional főbb tulajdonságai:

- önálló alkalmazás otthoni és irodai környezetre,
- MS Windows operációs rendszer felhasználói felületébe integrált működés,
- X.509 tanúsítványok kezelése,
- RFC3161 szerinti időbélyeg szolgáltatás támogatása,
- CRL vagy OCSP alapú tanúsítvány kezelés és ellenőrzés,
- XAdES formátumú .SDXM dokumentum használata,
- „MELASZ-ready” megfelelés,
- egymásba ágyazott, többszörös aláírás struktúrák támogatása,
- XML formátumú, szabványos Elektronikus Aláírás Szabályzatok használata,
- hitelesített dokumentum archiválása a hosszú távú hitelesség ellenőrzés számára szükséges érvényesítő adatok elmentésével,

- ALE és BALE kezelés a MS Crypto API felhasználásával,
- az alkalmazás programkomponenseinek védelme elektronikus aláírással, valamint futás időbeni ellenőrzésével.

4 MEGFELELŐSÉG

4.1 Megfelelőség a normatív dokumentumok alapján

A „Signed Document eXpert (SDX) Professional M Edition ver. 2.0.0.4 azonosítójú elektronikus aláírási termék” megfelel az alábbi követelményeknek:

- Kötelezően betartandó normatívák
 - 2001. évi XXXV. törvény az elektronikus aláírásról,
- Önként vállalt normatívák
 - MATRIX által vizsgált megfelelés
 - 2/2002. (IV. 26.) MeHVM irányelv a minősített elektronikus aláírással kapcsolatos szolgáltatásokra és ezek szolgáltatóira vonatkozó biztonsági követelményekről,
 - Az Európai Parlament és a Tanács 1999/93/EK számú Irányelve az elektronikus aláírással kapcsolatos közösségi keretrendszerrel,
 - CWA 14170:2001 E – Security Requirements for Signature Creation Applications,
 - CWA 14171:2001 E – Procedures for Electronic Signature Verification,
 - Fejlesztő, vagy más szervezetek által igazolt megfelelés
 - RFC 3275: XML-Signature Syntax and Processing,
 - ETSI TS 101 903 V1.2.2 (2004-04): XML Advanced Electronic Signatures (XAdES),
 - ETSI TR 102 038 V1.1.1 (2002-04): XML format for Signature Policies,
 - RFC 2560: On-line Certificate Status Protocol - OCSP,
 - MMM 001:2005. Egységes MELASZ formátum elektronikus aláírásokra. Verzió:1.0.

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

- A tanúsítás kizárólag a bevizsgált program modulokra vonatkozik, bármilyen változtatás esetén a módosított verzióra jelen tanúsítás érvénytelen.

- Nem képezi a tanúsítás tárgyát a program működési környezete, így az
 - operációs rendszer,
 - a felhasznált külső szoftver modulok illetve programok,
 - a működéshez szükséges hardver elemek.

4.2 Működési környezet

A fenti megfelelés feltétele az alábbi működési környezetre vonatkozó követelményrendszer teljesülése, amelynek betartása a felhasználó felelőssége.

4.2.1 Hardver és szoftver környezet

A vizsgált aláírási termék csak olyan környezetben használható minősített aláírások létrehozására, amelynek minden eleme kielégíti az 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 eszköz megfelelő használatához.

4.2.1.1 Operációs rendszer

Az SDX Professional az alábbi operációs rendszereken fut:

- Windows NT 4.0 Service Pack 5, vagy magasabb változat,
- Windows 2000 összes változat,
- Windows XP összes változat.

Minden operációs rendszerben az elérhető legmagasabb Service Pack változat alkalmazása ajánlott.

Az alkalmazás futtatásához szükséges minimum böngésző verzió:

- Microsoft Internet Explorer 6.0.

Ajánlott a 128 bites böngésző verzió alkalmazása.

A vizsgált aláírási termék az alap operációs rendszeri szolgáltatásokon túlmenően a kriptográfiai műveletek végzésekor jelentős mértékben támaszkodik a Microsoft Crypto API által megvalósított függvényekre.

A vizsgált aláírási termék biztonságos használatának előfeltétele, hogy az operációs rendszert megfelelően biztonságos konfigurációban használjuk. A Windows 2000 és a Windows XP Professional SP2 CC EAL4+ tanúsítással rendelkezik. A tanúsítással rendelkező operációs rendszereket a biztonságos működtetés érdekében a tanúsításban megfogalmazott feltételek betartásával kell telepíteni és üzemeltetni.

A fentiekől eltérő Windows operációs rendszer is használható, ez esetben azonban fokozottabban kell ügyelni a rendszer fizikai biztonságára és az alkalmazott üzemeltetési védelmi intézkedések szigorú betartására.

4.2.1.2 A bevizsgált program komponensek azonosítása

A futtatható program komponensek azonos tárgykódból (object) két különböző módon kerülnek összeállításra (link). A két módozat abban különbözik, hogy a Windows operációs rendszerhez tartozó MFC (Microsoft Foundation Class Library) komponensek milyen módon kapcsolódnak az alkalmazáshoz. Az egyik az ún. dinamikus kapcsolódás (link) a másik pedig a statikus. Így a vizsgált program komponenseknek két különböző futtatható változata van, melyre az eltérő Windows változatok miatt van szükség.

A tanúsítás érvényessége csak az alábbi, vizsgált programverziókra vonatkozik.

4.2.1.2.1 A DINAMIKUSAN kapcsolódó program komponensek azonosítása

NÉV	VERZIÓ	MÉRET	SHA1 LENYOMAT
SDX_Abt.dll	2.0.0.4	696 320	15 9b e4 8f 2c 4d 80 93 ec 44 e8 0c 7c f6 96 44 73 50 4c 03
SDX_Dlg.dll	2.0.0.4	280 200	a1 19 02 6d 60 08 b0 34 f7 ec bf f4 fd 61 2b 4b 37 ee 1a 81
SDX_Vfy.dll	2.0.0.4	534 152	a7 10 4e 22 9e a4 4d 5c b2 cd 69 1d 87 27 15 c6 88 f0 90 18
SDXFreeM.exe	2.0.0.1	106 496	52 a1 92 2f bf 1d 79 af 01 bc 8d 3c b2 fa 41 18 49 c2 7e 2b
Signer.dll	2.0.0.4	491 520	8d 35 5b 83 fd be ee 50 e5 7c ba 74 42 fc 4b fc b0 ca fd d4
SDXEN.dll	2.0.0.4	73 728	15 97 af d8 24 93 e3 f2 1f a0 c3 84 46 f5 17 ba ac e3 d0 9e
SDXHU.dll	2.0.0.4	73 728	c8 a2 8a 2b 6e 24 60 ea 14 e9 0f dc f5 9c 12 f6 31 d6 3e 93

4.2.1.2.2 A STATIKUSAN kapcsolódó program komponensek azonosítása

NÉV	VERZIÓ	MÉRET	SHA1 LENYOMAT
SDX_Abt.dll	2.0.0.4	819 200	38 97 66 45 ac 1a 80 20 80 5a ab 4d 8d 1e 93 f2 7f 85 16 d1
SDX_Dlg.dll	2.0.0.4	452 232	fa 14 34 8a dc e9 49 0c b2 49 a8 1d c4 4c 78 e4 79 67 e3 4e
SDX_Vfy.dll	2.0.0.4	702 088	d8 39 ba cc b6 d3 68 08 05 39 7f c5 6b 46 52 51 65 32 43 44
SDXFreeM.exe	2.0.0.1	106 496	99 62 e8 6e c6 5b 73 07 44 29 24 ca a3 5f b6 3a d6 b3 1e 6b
Signer.dll	2.0.0.4	626 688	19 7e 0f 0f f2 f7 a0 9f 82 22 3f 41 aa 99 72 00 a7 58 0f 0c
SDXEN.dll	2.0.0.4	163 840	89 1b 98 af 2f 15 d8 ed 8a 2b 9c f4 98 fb 46 46 92 3a ba 3e
SDXHU.dll	2.0.0.4	163 840	e3 20 03 11 88 16 c9 82 e1 31 07 43 ae dc 96 cc d0 8c f7 1d

4.2.1.3 BALE eszköz

Az SDX Professional alkalmazás minősített aláírás létrehozására csak olyan biztonságos aláírás-létrehozó eszközzel (BALE) használható, amely szerepel a Nemzeti Hírközlési Hatóság (NHH) vagy más Európai Unió tagállam megfelelő hatósága által hivatalosan közzétett nyilvántartásban.

A BALE kiválasztása során különös figyelmet kell fordítani a BALE-t az operációs rendszer kriptográfiai szolgáltatásaihoz illesztő CSP modul megbízhatóságára. A BALE csak olyan CSP-vel használható, amelyet a BALE gyártója szállít, vagy amelynek fejlesztője garantálja a CSP biztonságos működését.

Az alkalmazott összeállításnak garantálnia kell a megfelelően biztonságos csatorna kialakítását a BALE és az aláíró alkalmazás között az aláírandó adatok átadásához.

Intelligens kártya (Smartcard) alkalmazás esetén előnyben kell részesíteni az olyan CSP használatát, amely a BALE-t képes saját Pinpad-dal rendelkező (Class 2) olvasóval használni, ezzel megelőzve a könnyen támadható normál billentyűzet használatát.

Minősített elektronikus aláírás létrehozatalához kizárólag megfelelően megszemélyesített BALE használható.

4.2.1.4 Hálózati működés

Mivel az alkalmazás az ellátandó feladatok jellegéből adódóan nyilvános hálózatra kapcsolódik, kiemelt figyelmet kell fordítani az egész számítógép védelmére a hálózaton terjedő rosszindulatú programok támadásainak detektálása, kivédése érdekében.

4.2.2 Személyi védelem

Hivatali felhasználás esetén az üzemeltetés során a személyi védelem tekintetében az alábbi intézkedések betartásáról kell gondoskodni:

- Hozzáértő adminisztrátorokat és felhasználókat kell az aláírási termék és az általa tartalmazott titkos adatok kezelésére alkalmazni.
- Az összes adminisztrátor és felhasználó magas szinten ismerje a biztonsági szabályzatot, amely szerint az aláírási termék működik.
- A hozzáférés megszüntetése (pl. a felhasználó munkaviszonya megszűnik) során megfelelő eljárások fussanak le a hozzáférés megszüntetése és egyéb jogosultsági komponensek eltávolítása érdekében.
- Az adminisztrátorokat és felhasználókat időben és megfelelő módon kell tájékoztatni azokról a biztonsági közleményekről, amelyekben az aláírási termék üzemeltetését veszélyeztető tényezők leírásra kerülnek, így minimalizálva a bizalmas információk elvesztésének, illegális felhasználásának, illegális módosításának kockázatát.
- Az adminisztrátorokat és felhasználókat ki kell oktatni a szociális hírszerzés elleni védekezés módszereiről (pl. nem megbízhatóan hitelesített – telefonon érdeklődő – személyek felé adatszolgáltatás tiltása stb.).
- Az adminisztrátorok és felhasználók felvétele során ügyelni kell a megbízható személyek kiválasztására (pl. erkölcsi bizonyítvány stb.).

4.2.3 A fizikai védelem

Az üzemeltetés során a fizikai védelem tekintetében az alábbi intézkedések betartásáról kell gondoskodni:

- A aláírási termék használatát biztosító rendszer által tartalmazott hardver, szoftver és firmware elemeket megfelelően kell védeni az illetéktelen fizikai módosítások ellen.
- A aláírási termék által használt kommunikációs csatornákat megfelelően védeni kell az illetéktelen fizikai módosítások ellen.
- A aláírási termék által használt kommunikációs csatornákat megfelelő módon védeni kell az illetéktelen lehallgatás ellen. Lehallgatás alatt logikai (pl. kémprogramok) és fizikai (EMC) módszerekkel végzett adatgyűjtés értendő.

4.2.4 Szállítás és telepítés

Az alkalmazás telepítésével kapcsolatos biztonsági előírások:

- A program telepítő készletét nem módosítható, biztonságos adathordozón kell a felhasználónak átadni. Az átadás-átvételt hitelesített módon igazolni kell az átadás pontos időpontjának rögzítésével.
- A telepítést csak a megfelelően előkészített, biztonságos környezetben szabad megkezdeni az átadott adathordozó segítségével, a telepítési útmutatóban rögzített lépések pontos betartásával.

A tanúsítási eljárás során elvégzett, fejlesztőktől független értékelő vizsgálat az MSZ ISO/IEC 15408 EAL3 szint által megkövetelthez hasonló tartalmú és mélységű volt, ami a lehető legnagyobb garanciát biztosítja a fejlesztő számára a tervezői fázisban alkalmazott pozitív biztonsági megközelítésből anélkül, hogy a már meglévő és alapos fejlesztői gyakorlatot lényegesen megváltoztatná.

A fejlesztő által a vizsgálatra átadott részletes dokumentumok elemzése és az elvégzett független működési tesztek eredményeit szakterületi audit jelentésekben foglaltuk össze, amelyek főbb megállapításait és az azokban megfogalmazott környezeti követelményeket tartalmazza a jelen értékelési jelentés.

A vizsgálat az alábbi garancia összetevőkre terjedt ki:

- | | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| – ACM osztály: | A konfigurációmenedzselés | ACM_CAP.1 |
| – ADO osztály: | Kiszállítás és üzemeltetés | ADO_DEL.1
ADO_IGS.2 |
| – ADV osztály: | Fejlesztés | ADV_FSP.2
ADV_HLD.2 |
| – AGD osztály: | Útmutató dokumentumok | AGD_USR.2 |
| – ALC osztály: | Az életciklus támogatása | ALC_DVS.1 |
| – ATE osztály: | Vizsgálatok (tesztek) | ATE_COV.2
ATE_DPT.2
ATE_FUN.2 |
| – AVA osztály: | A sebezhetőség felmérése | AVA_VLA.1 |

4.4 Biztonsági szint

A MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft. igazolja, hogy az E-Group Rt. által fejlesztett SDX Professional M Edition 2.0.0.4 azonosítójú elektronikus aláírási termék megfelel a normatív dokumentumokban foglalt követelményeknek a vizsgált környezetben.

A megfelelés biztonsági garancia szintje a **Common Criteria** értékelési rendszere szerinti **EAL 3** szinthez hasonló, ami a fejlesztőktől függetlenül garantált biztonság közepes szintjét jelenti.

A megfelelőségre vonatkozó megállapítást a témakör biztonságát érintő jelentős tudományos felfedezés, illetve új verzió kiadása esetén felül kell vizsgálni!

5 RÖVIDÍTÉSEK

ALA Aláíró alkalmazás

BALE Biztonságos Aláírási-Létrehozó Eszköz

CC (Common Criteria) MSZ ISO/IEC 15408. Az informatikai biztonság értékelésének közös szempontrendszere

VT Vizsgálat Tárgya

Dokumentum vége