



# TANÚSÍTVÁNY

A **HUNGUARD** Számítástechnikai-, informatikai kutató-fejlesztő és általános szolgáltató Kft (1123 Budapest, Kékgolyó u. 6.) mint a NAH által NAH-6-0048/2018 számon akkreditált terméktanúsító szervezet a HUNG\_TMK-2-eIDAS\_20220202 azonosítójú tanúsítási rendszer szerint **tanúsítja**, hogy a

**Microsec zrt.**

által nyújtott

**Minősített elektronikus időbélyegző szolgáltatást nyújtó rendszer**

**mint 910/2014/EU rendelet szerinti bizalmi szolgáltatást lehetővé tevő rendszer, elektronikus aláírások és infrastruktúrák tekintetében**

**megfelel**

az ETSI EN 319 421 V1.1.1 (2016-03) Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps európai szabványban szereplő követelményeknek.

Jelen Tanúsítvány a **HUNG-TJ-ESIGN-R-017-2022** számú Tanúsítási Jelentés alapján került kiadásra.

Készült a Microsec zrt.

(1033 Budapest, Ángel Sanz Briz út 13.) megbízásából.

A Tanúsítvány regisztrációs száma: **HUNG-T-ESIGN-R-017-2022**

A Tanúsítvány érvényességének kezdete: *2022. október 30.*

A Tanúsítvány érvényességének vége: *2024. október 30.*

A Tanúsítvány terjedelme 8 oldal az érvényességi feltételeket és egyéb jellemzőket tartalmazó mellékletekkel együtt.

*Kelt: Budapest, 2022. október 30.*

PH.

Endrődi Zsolt Attila  
Tanúsítási igazgató

Szűcs Ákos Balázs  
Ügyvezető igazgató

## 1. számú melléklet

### A Tanúsítvány tárgya és érvényességi feltételei

1. A tanúsított rendszerhez kapcsolódó szolgáltatást az alábbi dokumentumok definiálják:

Szolgáltatás kategória <sup>1</sup> :	Minősített elektronikus időbélyegző kibocsátás <a href="http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST">http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST</a>
Bizalmi Szolgáltatási Rend azonosítója:	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.186 (verzió 3.1)
Hitelesítési rend típusa <sup>2</sup>	BTSP
Bizalmi Szolgáltatási Szabályzat azonosítója (ISZ-MIN):	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.169 (verzió 3.1)
Gyökér hitelesítő Microsec e-Szigno Root CA 2009 <sup>3</sup>	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN= <b>Microsec e-Szigno Root CA 2009</b> /emailAddress=info@e-szigno.hu Issuer C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009/emailAddress=info@e-szigno.hu  SHA-256 lenyomatok:  <b>3C5F81FEA5FAB82C64BFA2EAECAFCDE8 E077FC8620A7CAE537163DF36EDBF378</b>  72F9AF2158181BAF16D60C9B4E6F4BD7 CA8D2341AD48AFDB67CB4C8332D546F6  8E8C6EBF77DC73DB3E38E93F4803E62B 6B5933BEB51EE4152F68D7AA14426B31
Produktív hitelesítők:	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN= <b>Qualified e-Szigno QCP CA 2012</b> /emailAddress=info@e-szigno.hu Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009/emailAddress=info@e-szigno.hu  Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd./2.5.4.97=VATHU-23584497, CN= <b>e-Szigno TSA CA 2020</b> Issuer C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009/emailAddress=info@e-szigno.hu

<sup>1</sup> ETSI TS 119 612 V2.2.1 (2016-04) 5.5.1.1 fejezet alapján

<sup>2</sup> ETSI EN 319 421 v1.1.1 (2016-03) 5.2 fejezet alapján

<sup>3</sup> Ugyanezen gyökér (trust anchor) korábban másik két tanúsítvánnyal is létrejött. A három önálló tanúsítvány publikus kulcsa, Subject és Subject Private Key Identifier mezői megegyeznek. A gyökér korábbi Gyökér tanúsítványai szerint ellenőrzött Tanúsítványok és aláírások szintén érvényesnek tekinthetők.

TSU tanúsítványok:	<p>Serial=0091846ebd8d27361cf4420d0a Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=<b>Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2016 01</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,emailAddress=info@e-szigno.hu</p> <p>Serial=950329FCCB69E81938215B0A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497-2-41,CN=<b>Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2017 01</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,emailAddress=info@e-szigno.hu</p> <p>Serial=B4F54557FCFEAA8789BE1F0A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=<b>Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2017 02</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,emailAddress=info@e-szigno.hu</p> <p>Serial=00BFB5F37C42F1954AAA6D1B0A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=<b>Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2018 02</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,emailAddress=info@e-szigno.hu</p> <p>Serial=0146CBB5751B747BC96EA2EF960A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=<b>Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2019 03</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012,emailAddress=info@e-szigno.hu</p> <p>Serial=0182C9C9538D82518E65345B7A0A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=<b>Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2020 01</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012,emailAddress=info@e-szigno.hu</p> <p>Serial: 019857A8B1312797D09792FD5C0A Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=<b>Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2020 02</b> Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012, emailAddress=info@e-szigno.hu</p> <p>Serial: 01DDD6665FC3096F645C7BBC8B0A Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=<b>Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2021 01</b> Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012, emailAddress=info@e-szigno.hu</p>
--------------------	--

Gyökér hitelesítő e-Szigno Root CA 2017	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd./2.5.4.97=VATHU-23584497, CN= <b>e-Szigno Root CA 2017</b> Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd./2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Root CA 2017 SHA256 lenyomat:  <p style="text-align: center;"><b>BEB00B30839B9BC32C32E44479059506 41F26421B15ED089198B518AE2EA1B99</b></p>
Produktív hitelesítők:	Subject: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN= <b>e-Szigno TSA CA 2017</b>  Issuer: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN=e-Szigno Root CA 2017  Subject: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN= <b>e-Szigno TSA CA 2020</b>  Issuer: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN=e-Szigno Root CA 2017
TSU tanúsítványok:	Serial=00E7D30FA37679AE682C6C648A0A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN= <b>e-Szigno Qualified TSA 2017 01</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=e-Szigno TSA CA 2017  Serial=0115031C8B0AACAD5044F27F070A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN= <b>e-Szigno Qualified TSA 2018 01</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=e-Szigno TSA CA 2017  Serial=011DD08616468406E8B378A9B00A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN= <b>e-Szigno Qualified TSA 2018 02</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=e-Szigno TSA CA 2017  Serial=0146CCF23CE8866CCF54538FD80A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN= <b>e-Szigno Qualified TSA 2019 02</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=e-Szigno TSA CA 2017  Serial=0182CB109C86F9F65A1B4A7A5B0A Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN= <b>e-Szigno Qualified TSA 2020 01</b> Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012,emailAddress=info@e-szigno.hu

<p>Serial: 01985AACED366BFD31F61AFA470A Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=<b>e-Szigno Qualified TSA 2020 02</b> Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020</p> <p>Serial=01DDD84D0C05787E64853E8D7D0A Subject= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=<b>e-Szigno Qualified TSA 2021 01</b> Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020</p> <p>Serial=01F813055EAFDCC073C7AB76200A Subject= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=<b>e-Szigno Qualified TSA 2022 01</b> Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020</p>
---

2. A jelen dokumentumban tanúsított kezdeti rendszerértékelés eredményeinek megerősítése, a tanúsítvány érvényességének megtartása céljából felülvizsgálati rendszerértékelést kell végrehajtani az alábbi esetben:
  - a Tanúsítvány érvényességi időszakában évente egy alkalommal (tervezett felülvizsgálati rendszerértékelés),
  - a rendszer architektúrájában vagy funkcionalitásában bekövetkezett alapvető változtatásokra reagálva (rendkívüli felülvizsgálati rendszerértékelés).
3. A működtetett rendszer architektúrájában vagy funkcionalitásában bekövetkezett alapvető változásokat a Megbízó köteles a Tanúsítónak a változás dokumentálását és tesztelését követő 30 napon belül bejelenteni, valamint a tanúsítvány kiállítását megelőző vizsgálatoknak megfelelő mélységben a változások leírását tartalmazó dokumentációkat megküldeni. A Tanúsítvány érvényességének fenntartásához a Tanúsító értékeli a változások hatásait és dönt a rendkívüli felülvizsgálati rendszerértékelés szükségességéről.
4. Az aktuális rendszer állapotra – megfelelőség esetén – a Tanúsító Tanúsítvány Karbantartási Jegyzőkönyvet állít ki. A tervezett vagy rendkívüli felülvizsgálati rendszerértékelés végrehajtásának feltételeit a Megbízó időben köteles biztosítani.

## 2. számú melléklet

### A követelményeket tartalmazó dokumentumok

**ETSI EN 319 421 V1.1.1 (2016-03)** Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps

**ETSI EN 319 401 V2.3.1 (2021-05)** Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); General Policy Requirements for Trust Service Providers

### 3. számú melléklet

#### A tanúsítási eljárás egyéb jellemzői

Jelen tanúsítvány a 2020.07.06-án kötött megbízási szerződés szerint 2022.07.22-én kezdődött vizsgálaton alapul. A Tanúsítvány az alábbi értékelési dokumentum alapján került kiadásra:

- Értékelési jelentés a Microsec zrt. mint minősített bizalmi szolgáltató bizalmi szolgáltatásairól ETSI EN 319 401 V2.3.1 (2021-05) szabvány alapján v1.0 (C435-07/P/E-2022-ÉJ2)
- Értékelési jelentés a Microsec zrt. mint minősített bizalmi szolgáltató minősített időbélyegzés szolgáltatásáról ETSI EN 319 421 V1.1.1 (2016-03) szabvány alapján (C435-07/P/E-2022-ÉJ7)

#### A vizsgálat helyszínei:

Központi telephely az irodahelyiségekkel, RA tevékenység helyszíne	1033 Budapest, Ángel Sanz Briz út 13. Graphisoft Park Déli Terület
Graphisoft gépterem	1031 Budapest, Záhony utca 7. D épület 700 m a központi telephelytől
Dataplex gépterem	1087 Budapest, Asztalos Sándor út 13. 10 km a központi telephelytől

#### Figyelembe vett jogszabályok

**Az Európai Parlament és a Tanács 910/2014/EU rendelete (2014. július 23.) - eIDAS rendelet** a belső piacon történő elektronikus tranzakciókhoz kapcsolódó elektronikus azonosításról és bizalmi szolgáltatásokról, valamint az 1999/93/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről

**2015. évi CCXXII. törvény** az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól

**24/2016. (VI. 30.) BM rendelet** a bizalmi szolgáltatásokra és ezek szolgáltatóira vonatkozó részletes követelményekről

**Figyelembe vett mértékadó dokumentumok:**

**ISO/IEC 27002:2018 Information technology - Security techniques - Code of practice for information security management**

**NIST Special Publication 800-53** Revision 4 Security and Privacy Controls for Federal Information Systems and Organizations

**NIST Special Publication 800-53A** Revision 4 Assessing Security and Privacy Controls in Federal Information Systems and Organizations: Building Effective Assessment Plans (December 2014)

**Kapcsolat:**

HUNGUARD Kft. 1123 Budapest, Kékgolyó u. 6.

Tel: +36 1 792 0880; Fax: +36 1 445 0414

e-mail: [iroda@hunguard.hu](mailto:iroda@hunguard.hu)