



TANÚSÍTVÁNY

A **HUNGUARD** Számítástechnikai-, informatikai kutató-fejlesztő és általános szolgáltató Kft (1123 Budapest, Kékgolyó u. 6.) mint a NAH által NAH-6-0048/2023 számon akkreditált terméktanúsító szervezet a HUNG_TMK-2-eIDAS_20240802 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 V1.2.1 (2023-05) Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps európai szabványban szereplő követelményeknek.

Jelen Tanúsítvány a **HUNG-TJ-ESIGN-R-027-2024** 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-027-2024**

A Tanúsítvány érvényességének kezdete: 2024. október 30.

A Tanúsítvány érvényességének vége: 2026. október 30.

A Tanúsítvány terjedelme 9 oldal az érvényességi feltételeket és egyéb jellemzőket tartalmazó mellékletekkel együtt.

Kelt: Budapest, 2024. 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 ¹ :	Minősített elektronikus időbélyegző kibocsátás http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/TSA/QTST
Bizalmi Szolgáltatási Rend azonosítója:	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.186 (verzió 3.14)
Hitelesítési rend típusa ²	BTSP
Bizalmi Szolgáltatási Szabályzat azonosítója (ISZ-MIN):	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.169 (verzió 3.14)
Gyökér hitelesítő Microsec e-Szigno Root CA 2009 ³	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN= Microsec e-Szigno Root CA 2009 /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: 3C5F81FEA5FAB82C64BFA2EAECAFCDE8 E077FC8620A7CAE537163DF36EDBF378 72F9AF2158181BAF16D60C9B4E6F4BD7 CA8D2341AD48AFDB67CB4C8332D546F6 8E8C6EBF77DC73DB3E38E93F4803E62B 6B5933BEB51EE4152F68D7AA14426B31
Produktív hitelesítők:	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN= Qualified e-Szigno QCP CA 2012 /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= e-Szigno TSA CA 2020 Issuer C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009/emailAddress=info@e-szigno.hu
TSU tanúsítványok:	Serial=0091846ebd8d27361cf4420d0a

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

² ETSI EN 319 421 v1.2.1 (2023-05) 5.2 fejezet alapján

³ 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.

Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=**Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2016 01**
Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,emailAddress=info@e-szigno.hu

Serial=950329FCCB69E81938215B0A
Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497-2-41,CN=**Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2017 01**
Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,emailAddress=info@e-szigno.hu

Serial=B4F54557FCFEAA8789BE1F0A
Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=**Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2017 02**
Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,emailAddress=info@e-szigno.hu

Serial=00BFB5F37C42F1954AAA6D1B0A
Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=**Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2018 02**
Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Microsec e-Szigno Root CA 2009,emailAddress=info@e-szigno.hu

Serial=0146CBB5751B747BC96EA2EF960A
Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=**Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2019 03**
Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012,emailAddress=info@e-szigno.hu

Serial=0182C9C9538D82518E65345B7A0A
Subject: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,2.5.4.97=VATHU-23584497,CN=**Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2020 01**
Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012,emailAddress=info@e-szigno.hu

Serial: 019857A8B1312797D09792FD5C0A
Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=**Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2020 02**
Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012, emailAddress=info@e-szigno.hu

Serial: 01DDD6665FC3096F645C7BBC8B0A
Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=**Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2021 01**
Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012, [emailAddress=info@e-szigno.hu](mailto:info@e-szigno.hu)

	Serial: 220CA3A2F8C48547EC2246A7C0A Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2023 01 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012, emailAddress=info@e-szigno.hu Serial: 26880963D05D9C60FD523DD170A Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=Qualified eIDAS e-Szigno TSA 2024 01 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012, emailAddress=info@e-szigno.hu
Gyökér hitelesítő e-Szigno Root CA 2017	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd./2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Root CA 2017 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd./2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Root CA 2017 SHA256 lenyomat: BEB00B30839B9BC32C32E44479059506 41F26421B15ED089198B518AE2EA1B99
Produktív hitelesítők:	Subject: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN=e-Szigno TSA CA 2017 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=e-Szigno TSA CA 2020 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=e-Szigno Qualified TSA 2017 01 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=e-Szigno Qualified TSA 2018 01 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=e-Szigno Qualified TSA 2018 02

	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=e-Szigno Qualified TSA 2019 02 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=e-Szigno Qualified TSA 2020 01 Issuer: C=HU,L=Budapest,O=Microsec Ltd.,CN=Qualified e-Szigno QCP CA 2012,emailAddress=info@e-szigno.hu Serial: 01985AACED366BFD31F61AFA470A Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Qualified TSA 2020 02 Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020 Serial=01DDD84D0C05787E64853E8D7D0A Subject= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Qualified TSA 2021 01 Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020 Serial=01F813055EAFDCC073C7AB76200A Subject= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Qualified TSA 2022 01 Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020 Serial= 220CC0DFE71F4776C2699B2940A Subject= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Qualified TSA 2023 01 Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020 Serial= 2350669D7ACEFAFFEA9AA33A90A Subject= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Qualified TSA 2023 02 Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020 Serial= 2688BAAF8DE659167272DCAF50A
--	---

	Subject= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Qualified TSA 2024 01 Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020 Serial= 26E62B3F70A0EF4918D8C02BC0A Subject= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Qualified TSA 2024 02 Issuer= C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TSA CA 2020
--	--

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 – megfelelés 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 V1.2.1 (2023-05) Policy and Security Requirements for Trust Service Providers issuing Time-Stamps

ETSI EN 319 401 V3.1.1 (2024-06) Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); General Policy Requirements for Trust Service Providers

3. számú melléklet

A tanúsítási eljárás egyéb jellemzői

Jelen tanúsítvány a 2024.06.05-én kötött megbízási szerződés szerint 2024.06.12-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 V3.1.1 (2024-06) szabvány alapján v1.0 (C435-12/P/E-2024-ÉJ2)
- Értékelési jelentés a Microsec zrt. mint minősített bizalmi szolgáltató minősített időbélyegzés szolgáltatásáról ETSI EN 319 421 V1.2.1 (2023-05) szabvány alapján (C435-12/P/E-2024-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 rendelete⁴ (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

A 2023. évi CIII. törvény a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól (DÁP tv.)

⁴ az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/1183 rendeletében módosított verzió

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

Figyelembe vett mértékadó dokumentumok:

ISO/IEC 27002:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection – information security controls

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