



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 tanúsítványkiadás szolgáltatást nyújtó rendszer

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

megfelel

az ETSI EN 319 411-2 V2.5.1 (2023-10) Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates európai szabványban szereplő követelményeknek.

Jelen Tanúsítvány a **HUNG-TJ-ESIGN-R-026-2024** 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-026-2024**

A Tanúsítvány érvényességének kezdete: 2024. október 30.

A Tanúsítvány érvényességének vége: 2026. október 30.

A Tanúsítvány terjedelme 10 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 tanúsítvány kibocsátás http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/CA/QC Tanúsítvány státusz szolgáltatás OCSP és CRL http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/OCSP/QC Tanúsítványok érvényességi állapotára vonatkozó információs szolgáltatások, tanúsítvány-visszavonási lista (CRL) kiállítás http://uri.etsi.org/TrstSvc/Svctype/Certstatus/CRL/QC
Szolgáltatás neve:	Minősített elektronikus aláíró tanúsítvány kibocsátás
Bizalmi Szolgáltatási Rend azonosítói:	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.142 (verzió 3.14) 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.143 (verzió 3.14) 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.144 (verzió 3.14) 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.232 (verzió 3.14)
Hitelesítési rend típusa ²	QCP-n-qscd, QCP-n, NCP+
Bizalmi Szolgáltatási Szabályzat azonosítója (SZSZ-MIN-ALA):	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.192 (verzió 3.14)
Szolgáltatás neve:	Minősített elektronikus bélyegző tanúsítvány kibocsátás
Bizalmi Szolgáltatási Rend azonosítói:	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.181 (verzió 3.14) 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.182 (verzió 3.14) 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.183 (verzió 3.14) 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.232 (verzió 3.14)
Hitelesítési rend típusa	QCP-l-qscd, QCP-l, NCP+
Bizalmi Szolgáltatási Szabályzat azonosítója (SZSZ-MIN-BEL):	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.172 (verzió 3.14)

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

² ETSI EN 319 411-2 v2.5.1 (2023-10) 5.2 fejezet alapján

Szolgáltatás neve:	Minősített weboldal-hitelesítő tanúsítvány kibocsátás
Bizalmi Szolgáltatási Rend azonosítói:	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.170 (verzió 3.14)
Hitelesítési rend típusa	QEVCP-w
Bizalmi Szolgáltatási Szabályzat azonosítója (SZSZ-MIN-SSL):	OID: 1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.171 (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 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 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., CN=Qualified Pseudonymous e-Szigno CA 2009/emailAddress=info@e-szigno.hu⁴ 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=Qualified KET e-Szigno CA 2018 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-23584497-2-41,CN=Qualified e-Szigno Organization CA 2016

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

⁴ Nincs használatban, mivel a bizalmi szolgáltató álneves tanúsítványokat nem bocsát ki.

	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=Qualified e-Szigno TLS CA 2018 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=Qualified e-Szigno TLS CA 2023 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 Qualified SMIME CA 2023 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN= Microsec e-Szigno Root CA 2009, emailAddress=info@e-szigno.hu
Produktív hitelesítők KET ⁵ :	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd./2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=Qualified KET e-Szigno CA 2018 Issuer: C=hu, CN=KGYHSZ (Public Administration Root CA - Hungary) Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=Qualified KET e-Szigno CA 2009/emailAddress=info@e-szigno.hu Issuer: C=hu, CN=KGYHSZ (Public Administration Root CA - Hungary)
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 Qualified Pseudonymous CA 2017⁶ 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 Qualified CA 2017 Issuer: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN=e-Szigno Root CA 2017

⁵Minősített Közigazgatási Tanúsítványkiadó szolgáltatás esetén (KET).

⁶ Nincs használatban, mivel a bizalmi szolgáltató álneves tanúsítványokat nem bocsájt ki.

	Subject: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN=e-Szigno Qualified Organization 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 Qualified QCP 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 Qualified TLS CA 2018 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 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 Subject: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN=e-Szigno Qualified SMIME CA 2023 Issuer: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN=e-Szigno Root CA 2017
Gyökér hitelesítő Microsec e-Szigno Root CA	Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., OU=e-Szigno CA, CN=Microsec e-Szigno Root CA Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., OU=e-Szigno CA, CN=Microsec e-Szigno Root CA <i>E hierarchia szerint a Hitelesítés-szolgáltató már nem bocsát ki Tanúsítványokat. Az SHA-1 alapú hierarchiáját a Hitelesítés-szolgáltató a korábban készült aláírások és Időbélyegzők ellenőrizhetősége érdekében továbbra is fenntartja. A Hitelesítés-szolgáltató SHA-1 alapú rendszerének köztes Hitelesítő egységei "záró CRL"-t bocsátottak ki. A Hitelesítés-szolgáltató 2017.</i>

	áprilisában leállította a SHA-1 alapú hierarchiában nyújtott OCSP szolgáltatást, a régi aláírások érvényessége a záró CRL alapján ellenőrizhető.
Gyökér hitelesítő e-Szigno TLS Root CA 2023	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TLS Root CA 2023 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TLS Root CA 2023 SHA256 lenyomat: B49141502D00663D740F2E7EC340C528 00962666121A36D09CF7DD2B90384FB4
Produktív hitelesítők:	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno Qualified TLS CA 2023 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., 2.5.4.97=VATHU-23584497, CN=e-Szigno TLS Root CA 2023
Gyökér hitelesítő e-Szigno TLS Root CA 2024	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=e-Szigno TLS Root CA 2024 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=e-Szigno TLS Root CA 2024 SHA256 lenyomat: 328CDF63622AFB8A3FBC1347FD3389F9 18DA4A33F80AF34522D34B5BDA9CCB82
Produktív hitelesítők:	Subject: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN=e-Szigno Qualified TLS CA 2023 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=e-Szigno TLS Root CA 2024
Gyökér hitelesítő e-Szigno SMIME Root CA 2024	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=e-Szigno SMIME Root CA 2024 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=e-Szigno SMIME Root CA 2024 SHA256 lenyomat: 7A422EC237B4DA7D326C232278F6DBE3 29B0C9ED5A56AAFCC110A8BC83ED0A96
Produktív hitelesítők:	Subject: C=HU ,L=Budapest ,O=Microsec Ltd. ,2.5.4.97=VATHU-23584497 ,CN=e-Szigno Qualified SMIME CA 2023

	Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=e-Szigno SMIME Root CA 2024
Gyökér hitelesítő e-Szigno Root CA 2024	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN= e-Szigno Root CA 2024 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=e-Szigno Root CA 2024 SHA256 lenyomat: F059AF128159EF0BD1D70B6D1EBBD26D 2A48C9EB90617CF77FC7B59DA8300897
Produktív hitelesítők:	Subject: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN= e-Szigno Qualified TLS CA 2024 Issuer: C=HU, L=Budapest, O=Microsec Ltd., CN=e-Szigno Root CA 2024

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 319 411-2 V2.5.1 (2023-10) Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates

ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates; Part 1: General requirements

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 tanúsítvány kibocsátás szolgáltatásairól ETSI EN 319 411-2 V2.5.1 (2023-10) szabvány alapján v1.0 (C435-12/P/E-2024-ÉJ6)

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 rendelete⁷ (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.)

⁷ 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