



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-rendszer_20241206 azonosítójú tanúsítási rendszer szerint **tanúsítja**, hogy a

Microsec Számítástechnikai Fejlesztő zártkörűen működő Részvénytársaság
által működtetett

Microsec V2X PKI szolgáltatást megvalósító rendszer

megfelel

a **Certificate Policy for Deployment and Operation of European Cooperative Intelligent Transport Systems (C-ITS) EU C-ITS Certificate Policy Release 3.0 May 2024** dokumentumban leírt követelményeknek.

Jelen Tanúsítvány a **HUNG-TJ-SYS-047-2025** számú
Tanúsítási Jelentés alapján került kiadásra.

Készült a Microsec zrt.
(1033 Budapest, Ángel Sanz Briz út 13.) megbízásából.

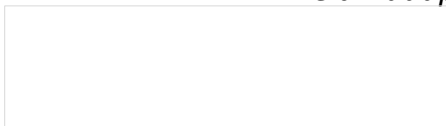
A Tanúsítvány regisztrációs száma: **HUNG-T-SYS-047-2025**

A Tanúsítvány érvényességének kezdete: **2025. április 10.**

A Tanúsítvány érvényességének vége: **2028. április 10.**

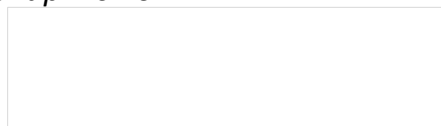
A Tanúsítvány terjedelme 7 oldal az érvényességi feltételeket és egyéb jellemzőket tartalmazó mellékletekkel együtt.

Kelt: Budapest, 2025. április 10.



Endrődi Zsolt Attila
Tanúsítási igazgató

PH.



Szűcs Ákos Balázs
Ügyvezető igazgató

1. számú melléklet

A Tanúsítvány tárgya és érvényességi feltételei

1. A tanúsított rendszerhez kapcsolódó Microsec V2X PKI szolgáltatást az alábbi dokumentumok definiálják:

Root CA szolgáltatás

CPS Title:	Microsec Ltd. V2X Cooperative Intelligent Transport Systems Root CA Certification Practice Statement
CPS OID:	1.3.6.1.4.1.21528.4.1.1.1
CPS version:	4.0
Date of effect:	2025-04-09

Enrolment Authority szolgáltatás

CPS Title:	Microsec Ltd. V2X Cooperative Intelligent Transport Systems Enrolment Authority Certification Practice Statement
CPS OID:	1.3.6.1.4.1.21528.4.1.1.2
CPS version:	4.0
Date of effect:	2025-04-09

Authorization Authority szolgáltatás

CPS Title:	Microsec Ltd. V2X Cooperative Intelligent Transport Systems Authorization Authority Certification Practice Statement
CPS OID:	1.3.6.1.4.1.21528.4.1.1.3
CPS version:	4.0
Date of effect:	2025-04-09

A Microsec V2X PKI szolgáltatást a következő PKI hierarchiakon belül nyújtják:

ECTL Level 1 PKI

Root CA:	Name	3_Microsec-CCMS-RCA-2024_L1
	hashedId8	e9076bd01b73dade
Distribution Centre (DC):	http://microsec-ccms-dc-2024-l1.v2x-pki.com	

ECTL Level 2 PKI

Root CA:	Name	3_Microsec-CCMS-RCA-2024_L2
	hashedId8	b1fc75cd5a80c630
Distribution Centre (DC):	http://microsec-ccms-dc-2024-l2.v2x-pki.com	

2. A jelen dokumentumban tanúsított kezdeti rendszerértékelés eredményeinek megerősítése, a Tanúsítvány érvényességének megtartása céljából felülvizsgálati rendszerértékelést kell végrehajtani a Szolgáltató kezdeményezésére az alábbi esetekben:
 - a Tanúsítvány érvényességi időszakában évente egy alkalommal (tervezett felülvizsgálati rendszerértékelés),
 - a rendszer architektúrájában vagy funkcionalitásában, illetve a CPS-ben bekövetkezett alapvető változtatásokra reagálva (rendkívüli felülvizsgálati rendszerértékelés).
3. A működtetett rendszer architektúrájában vagy funkcionalitásában bekövetkezett alapvető változásokat a Szolgáltató köteles a Tanúsítónak a változás dokumentálását és tesztelését követő 30 napon belül (de még a bevezetést megelőzően) 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 állapotára – megfelelés esetén – a Tanúsító Tanúsítvány Karbantartási Jegyzőkönyvet állít ki. A tervezett vagy rendkívüli felülvizsgálati rendszerértékelés végrehajtásának feltételeit a Szolgáltató időben köteles biztosítani.

2. számú melléklet

A követelményeket tartalmazó dokumentumok

A követelményeket az alábbi dokumentum tartalmazza:

Certificate Policy for Deployment and Operation of European Cooperative Intelligent Transport Systems (C-ITS) EU C-ITS Certificate Policy Release 3.0 May 2024

3. számú melléklet

A tanúsítási eljárás egyéb jellemzői

Jelen Tanúsítvány a 2025.02.10-én kötött megbízási szerződés szerint 2025.02.13-án kezdődött vizsgálaton alapul. A Tanúsítvány az alábbi értékelési dokumentum alapján került kiadásra:

- AUDIT REPORT for Microsec Micro Software Engineering & Consulting Private Limited Company by Shares (Microsec Ltd.) on the Microsec V2X PKI service (C435-13/P/E/EUCP30/2025)

A vizsgálat helyszínei:

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

Figyelembe vett mértékadó dokumentumok:

ETSI TS 102 941 V1.4.1, Intelligent transport systems (ITS) – security, trust and privacy management.

ETSI TS 102 940 V1.3.1, Intelligent transport systems (ITS) – security, ITS communications security architecture and security management

ETSI TS 102 042 V2.4.1 Policy requirements for certification authorities issuing public key certificates.

ETSI TS 103 097 V2.1.1, Intelligent transport systems (ITS) – security, security header and certificate formats.

ISO/IEC 27001:2022 Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements

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

NIST Special Publication 800-53 Revision 5 Security and Privacy Controls for
Information Systems and Organizations

NIST Special Publication 800-53A Revision 5 Assessing Security and Privacy Controls in
Information Systems and Organizations

Kapcsolat:

HUNGUARD Kft. 1123 Budapest, Kékgolyó u. 6.

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

e-mail: iroda@hunguard.hu