



MICROSEC

Az elektronikus személyi igazolvány szerepe a modern bizalmi szolgáltatások nyújtásában

Microsec a bizalmi szolgáltató

- **Bizalmi szolgáltatások**

Az elektronikus ügyintézéshez szükséges szolgáltatások széles termékpalettáját biztosítjuk a digitális transzformáció támogatására.

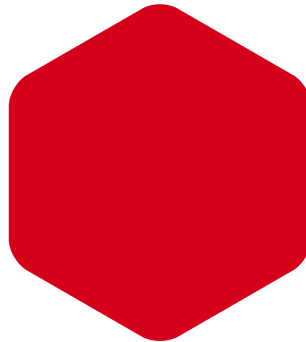
- **Bizalmi Szolgáltató**

A megbízható és hiteles harmadik fél a digitális térben, már 20 éve!



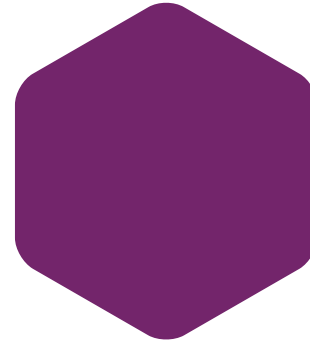
- **Microsec**

A Microsec 1984-es alapítása óta a hazai informatikai piac aktív és folyamatosan fejlődő szereplője.



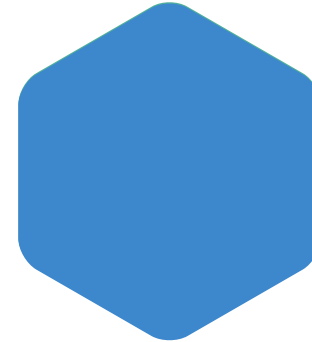
- **Amire büszkék vagyunk**

A Microsec Európa egyik első és Magyarország legnagyobb PKI-s tapasztalattal és szaktudással rendelkező bizalmi szolgáltatója.



- **V2X PKI**

Intelligens, járműkommunikáció biztonságát nyújtó V2X-PKI rendszer és szolgáltatás.



Minősített bizalmi szolgáltatásaink

A **Microsec e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató Magyarország** első **eIDAS** szerinti minősített bizalmi szolgáltatója. Szolgáltatásainkat regisztrálta a **Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság (NMHH)**, valamint szerepelnek az **EU Trusted Listen**.

eIDAS szerinti minősített bizalmi szolgáltatásaink:

HITELESÍTÉS

- Minősített aláíró és bélyegző tanúsítványok kibocsátása.

ARCHIVÁLÁS

- Minősített archiválásszolgáltatás.

IDŐBÉLYEGZÉS

- Minősített időbélyegzés-szolgáltatás.

WEBOLDAL-HITELESÍTÉS

- Minősített weboldal-hitelesítő tanúsítványok kibocsátása a Google Certificate - Transparency követelményeknek megfelelően.



Hazai szakértői tevékenység

A digitális kultúra és az elektronikus aláírás elterjedésének ösztönzésére létrejött szervezet, **Magyar Elektronikus Aláírás Szövetség - MELASZ** - munkájában a Microsec több munkatársa is rendszeresen és aktívan részt vesz.



A **Microsec aktívan kutatja a PKI** technológiában rejlő új lehetőségeket, a titkos kulcsok kezelésén alapuló felhasználási területeken. Saját kutatási erőforrásainak kiterjesztésére 2017. végétől **stratégiai partnerségre lépett a CrySyS Lab** csapatával. **Jelenleg a kvantumszámítógépek áttörését** követően is biztonságos titkosítás témáján dolgoznak együtt, ami megkerülhetetlen ahhoz, hogy az elektronikus aláírások a **kvantum számítógépek megjelenése után is feltörhetetlenek maradjanak.**



Nemzetközi szakértői tevékenység



A **Microsec 2007 óta** az Európai Unió által elismert European Telecommunications Standards Institute (**ETSI**) **teljes jogú tagja**. Az ETSI feladata, hogy az infokommunikációs technológiák számára világszerte alkalmazható szabványokat állítson elő melyre a jövő gazdasági folyamatai épülhetnek.



European
Signature Dialog



A **Microsec 2019-ben** belépett a legnagyobb európai elektronikus aláírás-szolgáltató cégeket összefogó **European Signature Dialog (ESD)** szervezetbe, valamint tagja az **Open Banking Europe (OBE)** QTSP-csoportjának.

OPEN
BANKING
EUROPE



A **Microsec 2018-től** csatlakozott több jelentős autóipar innovációs szervezetéhez: az **5GAA**-hez, az **OmniAir** konzorciumhoz és a **CAR 2 CAR** kommunikációs konzorciumhoz.



CAR 2 CAR
COMMUNICATION CONSORTIUM

eIDAS 24. cikk / (1)

A minősített bizalmi szolgáltatókra vonatkozó követelmények

(1) Bizalmi szolgáltatásra vonatkozó minősített tanúsítvány kibocsátásakor a minősített bizalmi szolgáltató megfelelő eszközökkel és a nemzeti jogszabályokkal összhangban ellenőrzi annak a természetes vagy jogi személynek az azonosságát, és – adott esetben – egyedi jellemzőit, akinek vagy amelynek a részére a minősített tanúsítványt kibocsátották.

Az első albekezdésben említett adatokat a minősített bizalmi szolgáltató a nemzeti jogszabályokkal összhangban közvetlenül vagy harmadik fél révén ellenőrzi:

- a) a természetes személynek vagy a jogi személy képviseletre jogosult képviselőjének személyes jelenléte útján; vagy
- b) távolról, olyan elektronikus azonosító eszköz használatával, amely tekintetében a minősített tanúsítvány kibocsátása előtt biztosították a természetes személynek vagy a jogi személy képviseletre jogosult képviselőjének személyes jelenlétét, és amely megfelel a 8. cikkben a „jelentős”, illetve a „magas” biztonsági szintre vonatkozóan meghatározott követelményeknek, vagy
- c) minősített elektronikus aláírás vagy minősített elektronikus bélyegző a) vagy b) ponttal összhangban kibocsátott tanúsítványával; vagy
- d) személyes jelenléttel egyenértékű biztosítékot nyújtó, nemzeti szinten elismert egyéb azonosítási módszerek alkalmazásával. A biztonság egyenértékűségét megfelelőségértékelő szervezetnek kell igazolnia.



eIDAS

eIDAS 24. cikk / (1)

a) a természetes személynek vagy a jogi személy képviseletre jogosult képviselőjének személyes jelenléte útján; vagy

- A bizalmi szolgáltató telephelyén
- A bizalmi szolgáltató kihelyezett regisztrációs pontján (RA)
- A bizalmi szolgáltató azonosító partnerén keresztül
- A bizalmi szolgáltató által külső helyszínen, „kiszállással”
- Közjegyző által

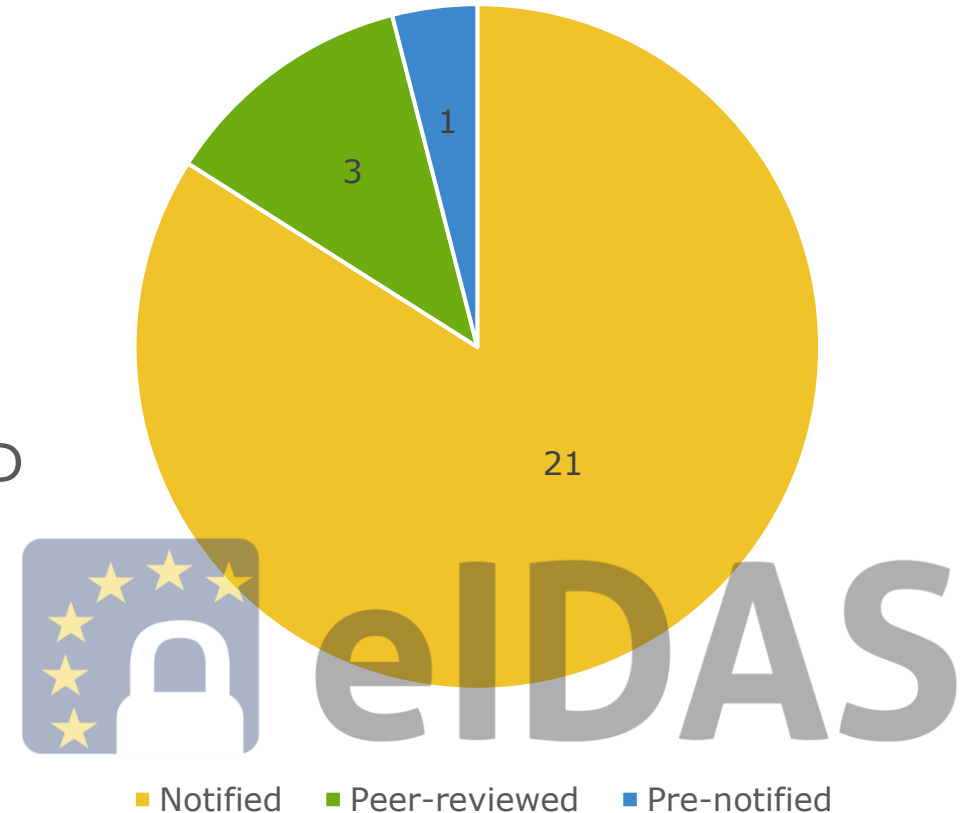


eIDAS

eIDAS 24. cikk / (1)

b) távolról, olyan elektronikus azonosító eszköz használatával, amely tekintetében a minősített tanúsítvány kibocsátása előtt biztosították a természetes személynek vagy a jogi személy képviselőre jogosult képviselőjének személyes jelenlétét, és amely megfelel a 8. cikkben a „jelentős”, illetve a „magas” biztonsági szintre vonatkozóan meghatározott követelményeknek, vagy

- 21 eID szolgáltatás már elérhető eIDAS szerint*
 - 4 közel van hozzá
- Összesen 29 egyéb eID van még listázva
 - Tanúsítás híján itt az eSzemélyi is
- Érdekesség, hogy az országok többsége az EU eID mintaalkalmazásból indult ki



eIDAS 24. cikk / (1)

c) minősített elektronikus aláírás vagy minősített elektronikus bélyegző a) vagy b) ponttal összhangban kibocsátott tanúsítványával; vagy

- Buktató: „a) vagy b) ponttal összhangban”
- Tehát c)/d) pont alapján kiadott tanúsítvánnyal nem lehet azonosítani újabb tanúsítványhoz
- Gyakorlatban nagyon nehéz eldönteni egy tanúsítványról, hogy egy másik szolgáltató milyen azonosítással adta ki a tanúsítványt



eIDAS

eIDAS 24. cikk / (1)

d) személyes jelenléttel egyenértékű biztosítékot nyújtó, nemzeti szinten elismert egyéb azonosítási módszerek alkalmazásával. A biztonság egyenértékűségét megfelelőségértékelő szervezetnek kell igazolnia.

- Videotechnológiás azonosítás
 - Valós idejű
 - Nem valós idejű („közvetett”)
- Ide esik most az eSzemélyi
 - 2015. évi CCXXII. törvény (E-ügyintézési tv.)¹
 - 82/A. § (1) A Kormány rendeletben határozza meg a személyes jelenléttel egyenértékű biztosítékot nyújtó, nemzeti szinten elismert egyéb azonosítási módszereket.
 - 541/2020. (XII. 2.) Kormány rendelet²
 - 2. § A bizalmi szolgáltatások esetében a személyes jelenléttel egyenértékű biztosítékot nyújtó, nemzeti szinten elismert egyéb azonosítási módszer
 - b) a Kormány által biztosított, a 4. § (1) bekezdése szerinti azonosítási szolgáltatás használatával történő azonosítást (a továbbiakban: KASZ azonosítás).
 - 4. § (1) A KASZ azonosítás esetében a bizalmi szolgáltató által biztosított informatikai rendszer lehetővé teszi, hogy az ügyfél - ha a Kormány által biztosított elektronikus azonosítási szolgáltatással rendelkezik - a bizalmi szolgáltató előtt önmagát a Kormány által biztosított
 - a) tárolóelemet tartalmazó személyazonosító igazolvány útján biztosított elektronikus azonosítási szolgáltatással vagy



1) <https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a1500222.tv>

2) <https://net.jogtar.hu/jogszabaly?docid=a2000541.kor>

eIDAS 2.0 tervezet

A 24. cikk a következőképpen módosul: az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1) Bizalmi szolgáltatásra vonatkozó minősített tanúsítvány vagy minősített elektronikus attribútumtanúsítvány kibocsátásakor a minősített bizalmi szolgáltató ellenőrzi annak a természetes vagy jogi személynek az azonosságát, és – adott esetben – egyedi attribútumait, akinek vagy amelynek a részére a minősített tanúsítványt vagy a minősített elektronikus attribútumtanúsítványt kibocsátották. Az első albekezdésben említett adatokat a minősített bizalmi szolgáltató közvetlenül vagy harmadik fél révén ellenőrzi az alábbi módok valamelyikén:

- a) olyan bejelentett elektronikus azonosító eszközzel, amely a »jelentős« vagy »magas« biztonsági szintek tekintetében megfelel a 8. cikkben meghatározott követelményeknek;
- b) minősített elektronikus attribútumtanúsítványokkal vagy minősített elektronikus aláírás vagy minősített elektronikus bélyegző a), c) vagy d) ponttal összhangban kibocsátott tanúsítványával;
- c) olyan egyéb azonosítási módszerek alkalmazásával, amelyek biztosítják a természetes személy magas megbízhatósági szintű azonosítását, és amelyek megfelelőségét megfelelőségértékelő szervezetnek kell igazolnia;
- d) a természetes személynek vagy a jogi személy képviselőre jogosult képviselőjének személyes jelenléte útján, megfelelő eljárások révén és a nemzeti jogszabályokkal összhangban, amennyiben más eszközök nem állnak rendelkezésre.”;

Ma a gyakorlatban használt alternatívák egyike sem ideális

- Személyes azonosítás
 - Időpont-egyeztetés, Nyitva tartás, Helyszín fenntartás, Személyzet, Utazás
- Valós idejű videotechnológiás azonosítás
 - Időpont-egyeztetés, Nyitva tartás, ~~Helyszín fenntartás~~, Személyzet, Utazás
 - Komplex műszaki, környezeti követelmények
- Nem valós idejű videotechnológiás azonosítás
 - ~~Időpont-egyeztetés, Nyitva tartás, Helyszín fenntartás, Személyzet, Utazás~~
 - Komplex műszaki, környezeti követelmények
 - **Gyakoribb elutasítás, utólag**

Aláírás e-Személyivel

- Magáncélra
- Kormányablakban lehet megújítani
- Szoftver és hardver szükséges
- eSzemélyiM app – telefon használata olvasóként
- A régebbi chipes kártyákra már csak 2023.04.26-ig érvényes tanúsítványt adnak¹
- A jogosultak 4,76%-a rendelkezik eSzig-gel a kártyán²
- Ugyanakkor a kibocsátott eSzemélyik 92,49%-a eID képes³



1) <https://melasz.hu/fontos-informaciok-azoknak-akik-a-szemelyi-igazolvanjukat-elektronikus-alairasra-is-hasznaljak/>

2) 14 év felettieknek, 6 089 140 db kibocsátott eSzemélyiből 289 889 db. https://nyilvantarto.hu/letoltes/statisztikak/eSZIG_statisztika_2021_december.xlsx

3) 2016-tól kibocsátott 7 770 800 db eSzemélyiből 6 156 007 db. https://nyilvantarto.hu/letoltes/statisztikak/eSzemelyi_statisztika2022_aprilis.xlsx

MICROSEC

eID Kiosk projekt



eID Kioszk projekt

- eIDAS 24. cikk / 1 / d (később b) szerinti azonosítás
- Automata módon, személyzet nélkül
- Automatizált, önkiszolgáló tanúsítvány kibocsátás
- Tanúsítvány percek alatt
- Szinte mindenki számára elérhető, bárhol, bármikor*



Az igénylés eredményeképp az állampolgár webes aláíró platform hozzáférést és mobil alkalmazást kap, amelyekben aláírhat, kezelheti a dokumentumait.

* eSzemélyi nélkül, illetve a 65 év felettek számára kiadott, chip nélküli eSzemélyi igazolványokkal nem használható

Lépjen tovább a digitális átállásban, váltson e-Szignóra!



Miért érdemes e-Szignót igényelni?

Az elektronikus aláírásnak köszönhetően ma már papír és toll használata nélkül lehet teljes bizonyító erejű dokumentumokat létrehozni.



Minősített tanúsítvány igénylési folyamat megkezdése


Az igényléshez szükség lesz 2016. január 1-je után kiadott chipes eSzemélyi igazolványára és az ahhoz tartozó PIN kódjára.



Jövőkép

- Az eIDAS által elismert eID szolgáltatás használata rengeteg előnnyel jár a többi alternatívához képest, különösen
 - új ügyfelek esetén
 - külföldi ügyfelek esetén
- Megvalósítható akár automatizált tanúsítvány kibocsátás
- Az eSzemélyi mihamarabbi 24. cikk / 1 / b szerinti tanúsítása hatalmas előny lenne
 - Azonosítás otthonról
 - Azonosítás mobilról

MICROSEC

 E-SZIGNÓ

Főoldal | Információk | Kézikönyv

Köszönöm a figyelmet!



Egyszerű

Helyszíntől és időponttól függetlenül írhat alá mobiltelefonján. Az e-Szignó támogatja a gyors és személyes találkozás nélküli üzleti folyamatokat.



Hatékony

Egy több száz oldalas elektronikus dokumentumot pillanatok alatt aláírhat az e-Szignó segítségével.



Hiteles

Digitális környezetben is hiteles, bizonyító erejű dokumentumokat hozhat létre, melyek megfelelnek minden magyar és az EU-s jogszabályi előírásnak.



Papírmentes

100%-ban papírmentes ügyintézés tesz lehetővé, ami költséghatékony és környezetbarát. Megszünteti a nehézkes papíralapú folyamatokat és csökkenti a költségeket.

Microsec zrt. © 2022



Köszönöm a figyelmet!

Ez a Mű a Creative Commons Nevezd meg! – Így add tovább!
4.0 Nemzetközi Licenc feltételeinek megfelelően felhasználható.

