



Elektronikus aláírás – a digitalizált könyvvizsgáló gyakorlati tanácsok

2023. február 13.

MKVK Pest Vármegyei Szervezet

Agócs Gábor

1

Tartalom

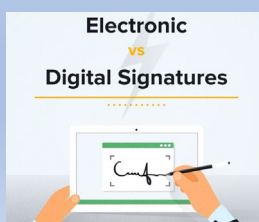
- Az elektronikus aláírás
- Az időbélyegzés
- Szolgáltatók
- Aláírás típusok
- Aláíró eszközök
- Árak
- A hitelesség ellenőrzése
- Az elektronikusan hiteles dokumentum
- Digitális archiválás
- Kamarai szabályzat
- Az igénylés menete, beállítások, gyakorlati tapasztalatok
- Kérdések és válaszok



2

Az e-aláírásról általában Az időbélyegzésről általában

- cégjegyzés, cégképviselet
- Szerződéskötés, elfogadó nyilatkozat
- teljesítési igazolás
- fizetési meghagyásos eljárás
- e-számlák hitelesítése



- Igazolja, hogy a dokumentum egy adott időpontban létezett
- Nem a számítógép órája, központi szerverről kerül beolvasásra



3

Szolgáltatók



Microsec - e-signo



Netlock – Mokka



Állami: AVDH és elektronikus személyi igazolvány (elsősorban magáncélra)

EU-ban egységes szabályozás - Családjogi, öröklésjogi eljárásban korlátozások

4

Szolgáltatók felügyelete



The screenshot shows the website of the National Media and Communications Authority (NMHH). The header includes the NMHH logo and the text 'Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság'. Below the header, there is a navigation bar with 'Bizalmi szolgáltatásokkal kapcsolatos nyilvántartások', 'Menü', and 'Vissza'. The main content area is titled 'Minősített szolgáltatások'. It includes a filter for 'Szolgáltatás típus: Elektronikus aláírás' and 'Érvényesség: Összes'. A 'nyomtatható verzió' button is also present. Below this, a table lists three certified providers:

Szolgáltató neve	Székhely	Honlap
<u>MICROSEC zrt.</u>	1033 BUDAPEST Ángel Sanz Bríz út 13.	
<u>NetLock Kft.</u>	1101 BUDAPEST Expo tér 5-7.	
<u>NISZ Zrt.</u>	1081 BUDAPEST Csokonai utca 3.	

Additional information: 2022.10.05. szerinti állapot

5

Aláírás típusok

- Természetes személyeknek:
 - Minősített tanúsítvány
 - Teljes bizonyító erejű magánokirat
 - nem kell rá tanú
 - Nem minősített (fokozott biztonságú) tanúsítvány
 - A biztonsági követelmények, az eltérő joghatások és a szolgáltató által vállalt felelősségvállalás mértéke kisebb
 - az érvényesség és a valódiság bizonyítása az aláíró és a hitelesítés-szolgáltatót terheli
- Jogi személyeknek:
 - Szervezeti tanúsítvány - a tanúsítványban feltüntetésre kerül
 - **a szervezet neve** (pl. Auditáló Kft.) és
 - **az aláíró jogosultsága** (bejegyzett könyvvizsgáló, ügyvezető)



6

Aláíró eszközök

- Hardware

- kártya + kártyaolvasó



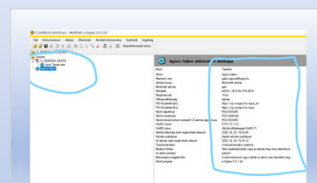
- USB token



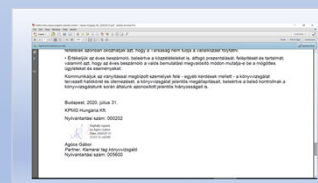
- internet (AVDH esetén)
- mobil (kamarai aláírás esetén)

- Software

- e-szigno program



- Mokka
- PDF



- mobil (kamarai aláírás esetén)

7



8

Aláíró eszközök

- Hardware

- kártya + kártyaolvasó



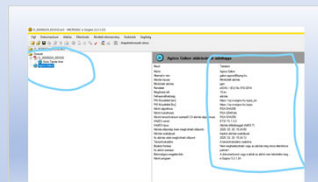
- USB token



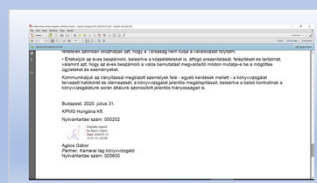
- internet (AVDH esetén)
- mobil (kamrai lehetőség)

- Software

- e-szigno program



- Mokka
- PDF



- mobil

9



10

Aláíró eszközök

- Hardware

- kártya + kártyaolvasó



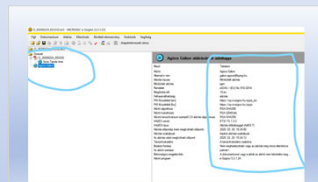
- USB token



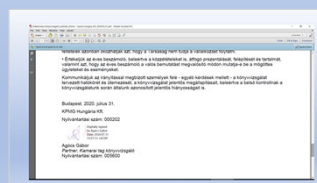
- internet (AVDH esetén)
- mobil

- Software

- e-szigno program



- Mokka
- PDF



- mobil

11

O_20200224_653332.es3 - MICROSEC e-Szigno [3.3.1.23]

Fájl Dokumentum Aláírás Ellenőrzés Átvételi elismervény Eszközök Segítség

Alapértelmezett séma

Dosszék

- O_20200224_653332
- Sós Tamás Imre
- Agócs Gábor

Agócs Gábor aláírásának adatai

Mező	Tartalom
Aláíró	Agócs Gábor
Alternatív név	gabor.agocs@kpmg.hu
Aláírás típusa	Minősített aláírás
Minősített aláírás	igen
Rendelet	eIDAS / (EU) No 910/2014
Megőrzési idő	10 év
Felhasználhatóság	aláírás
PKI Közzététel [en]	https://cp.e-szigno.hu/qcps_en
PKI Közzététel [hu]	https://cp.e-szigno.hu/qcps
Aláíró algoritmus	RSA-SHA256
Aláíró kulcshossz	RSA (2048 bit)
Aláíró tanúsítványon szereplő CA aláírás algoritmus	RSA-SHA256
XAdES verzió	ETSI TS 1.3.2
XAdES típus	Aláírás időbélyeggel (AdES-T)
Aláírás időpontja (nem megbízható időpont)	2020. 02. 20. 15:24:00
Aláírási szabályzat	Implícit aláírási szabályzat.
Az aláírás utáni megbízható időpont	2020. 02. 20. 15:24:12
Tanúsítványlánc	A tanúsítványlánc csatolva
Bizalom forrása	Nem meghatározható vagy az aláírás még nincs ellenőrzve partnerrel.
Az aláíró szerepe	A dokumentumot vagy e-aktát az aláíró nem tekintette meg...
Biztonságos megjelenítés	e-Szigno/3.3.1.24
Aláíró program	

12

Aláíró eszközök

- Hardware

- kártya + kártyaolvasó



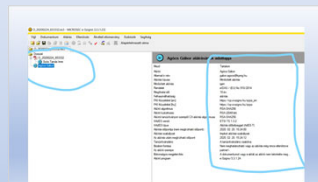
- USB token



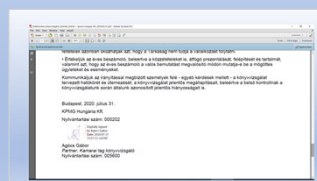
- internet (AVDH esetén)
- mobil

- Software

- e-szigno program

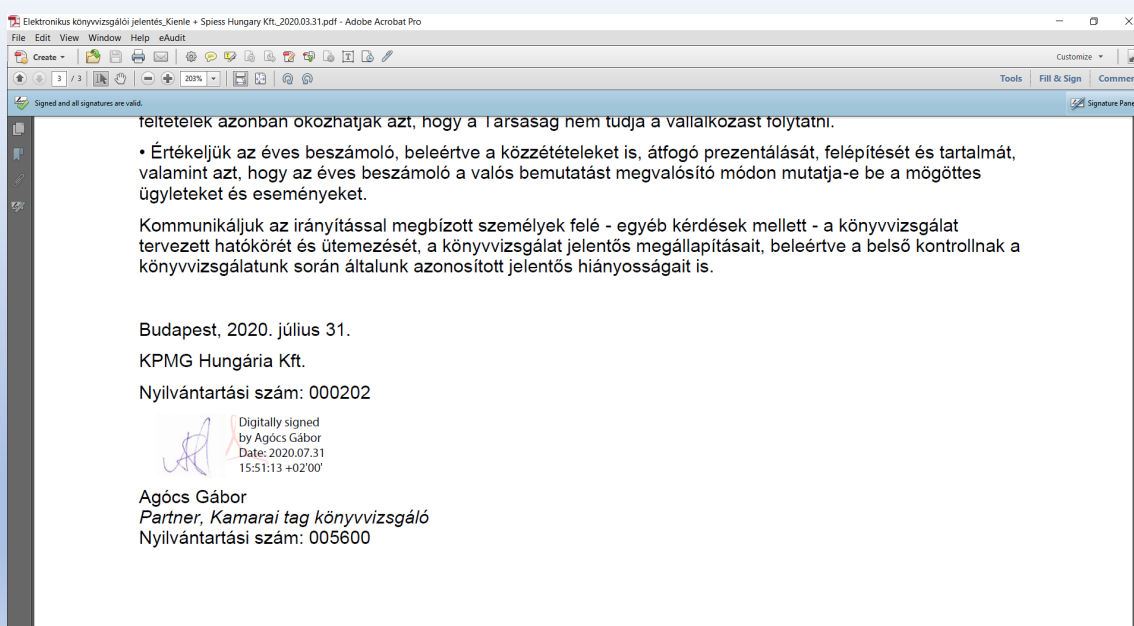


- Mokka
- PDF



- mobil

13



14

Aláíró eszközök

- Hardware

- kártya + kártyaolvasó



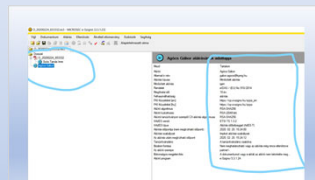
- USB token



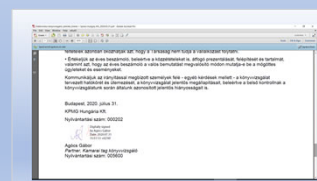
- internet (AVDH esetén)
- mobil

- Software

- e-szigno program



- Mokka
- PDF



- mobil

15

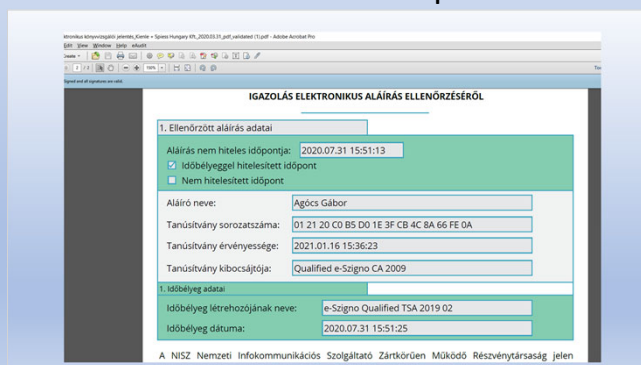
Árak és hitelesség

Árak

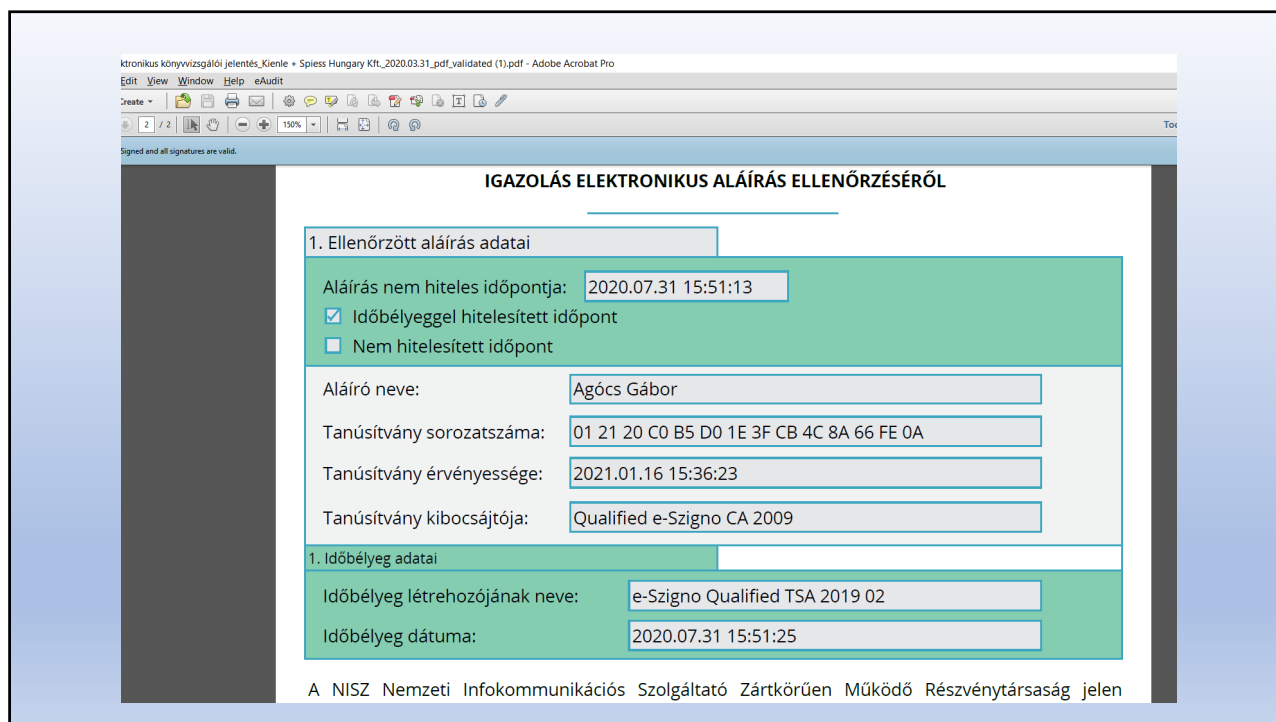
- A szolgáltatók csomagokat ajánlanak
 - mennyiség és szolgáltatás függvénye
 - 25-50 Eft/év

- Hitelesség ellenőrzése

- <https://keasz.gov.hu/keasz/validate.html>
- nem az aláírás képe számít!



16



17

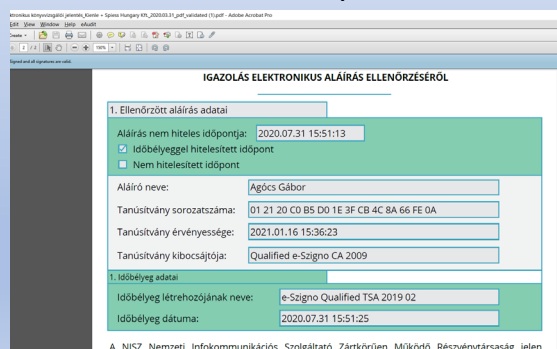
Árak és hitelesség

Árak

- A szolgáltatók csomagokat ajánlanak
 - mennyiség és szolgáltatás függvénye
 - 25-50 E Ft/év
- Kamara átvállalja az első (és második) évet (vagy tovább), tehát 2024. szeptemberig biztos ingyenes!

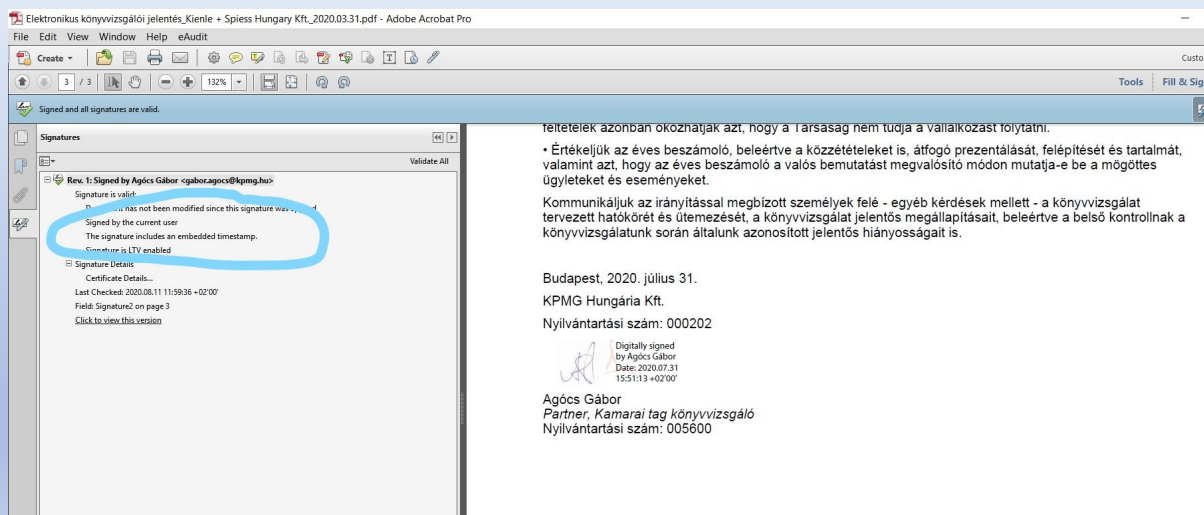
• Hitelesség ellenőrzése

- <https://keasz.gov.hu/keasz/validate.html>
- nem az aláírás képe számít!



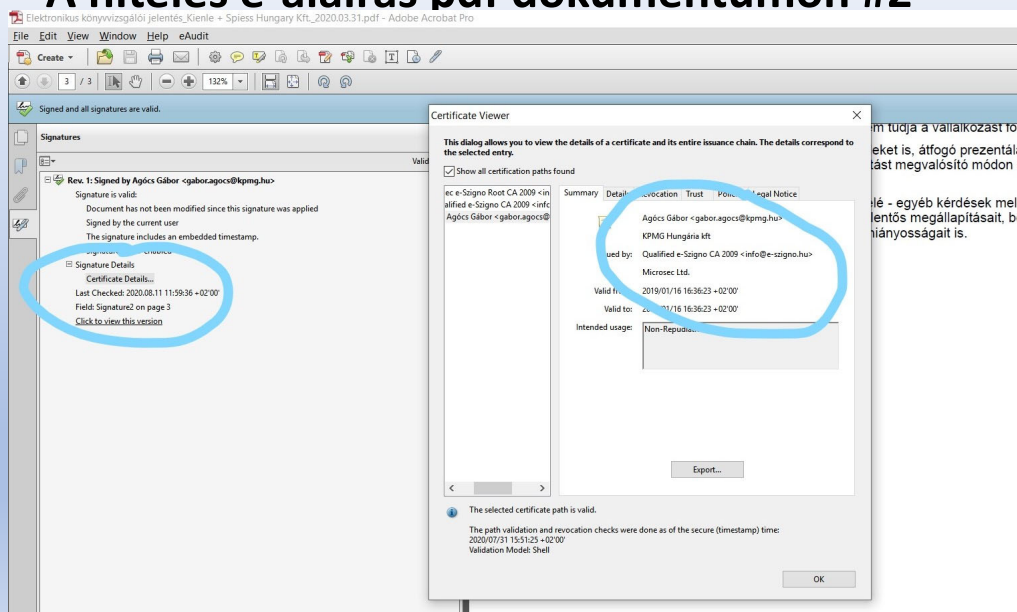
18

A hiteles e-aláírás pdf dokumentumon #1



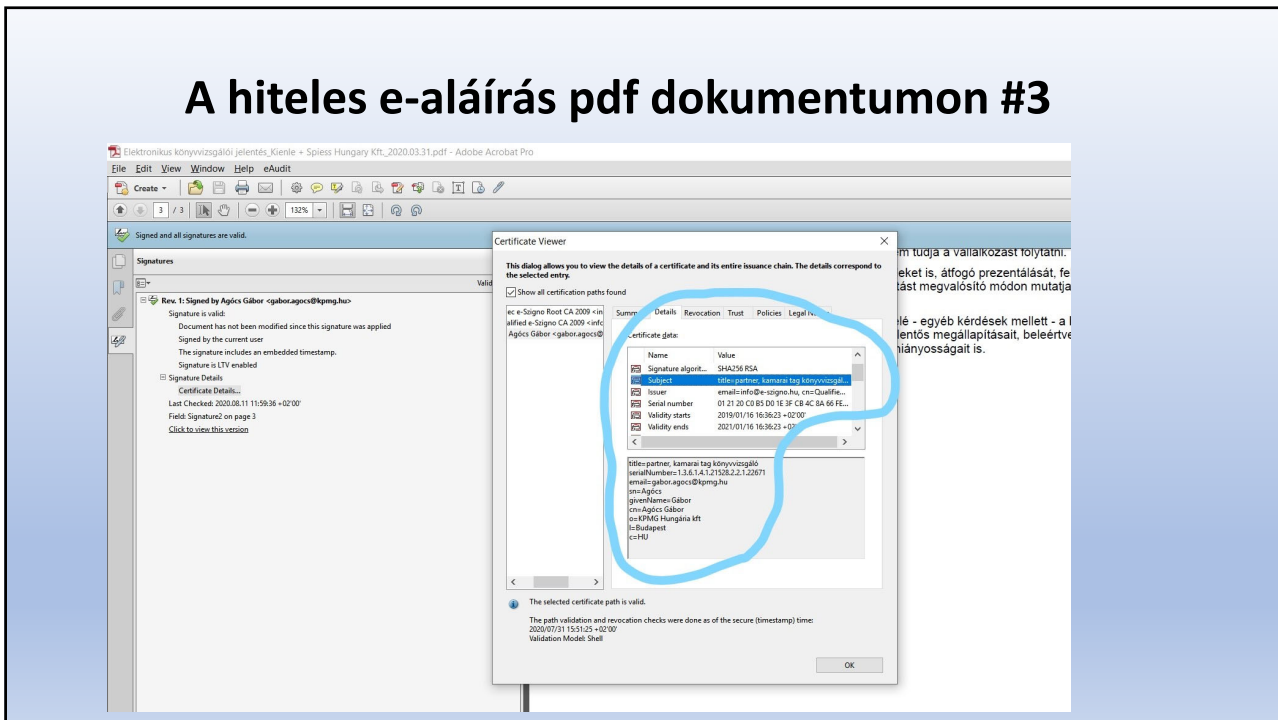
19

A hiteles e-aláírás pdf dokumentumon #2



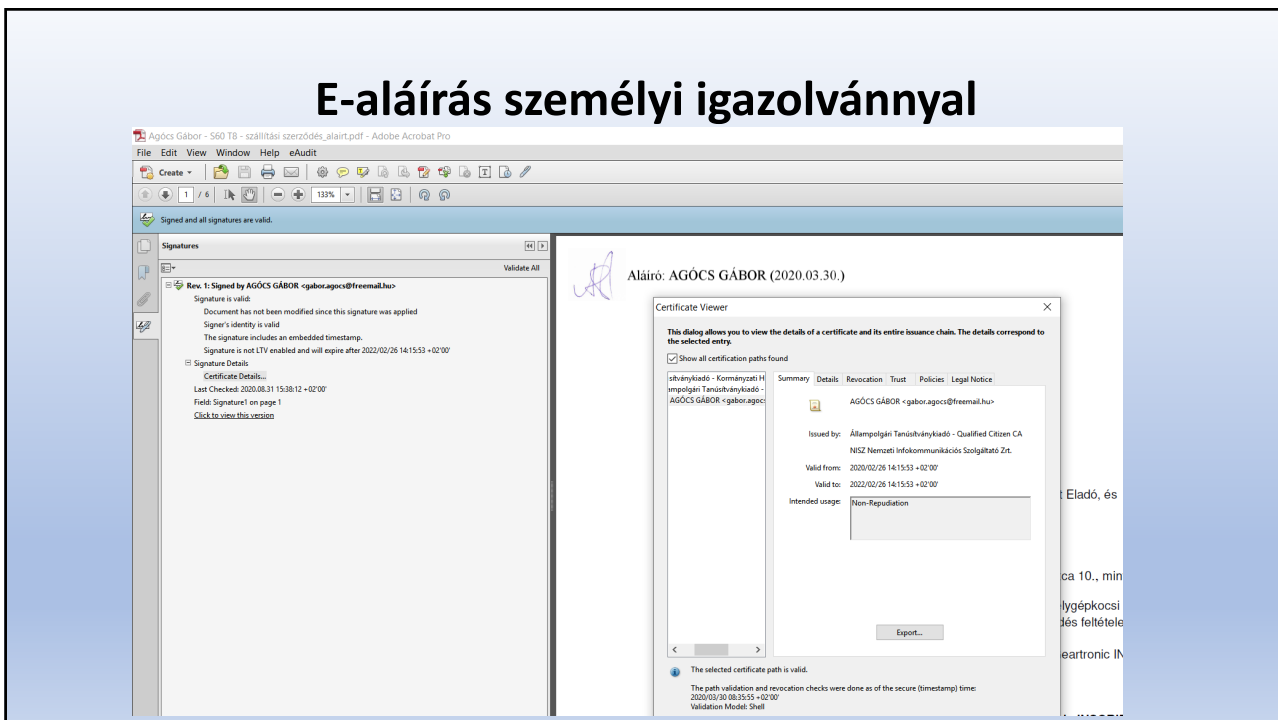
20

A hiteles e-aláírás pdf dokumentumon #3



21

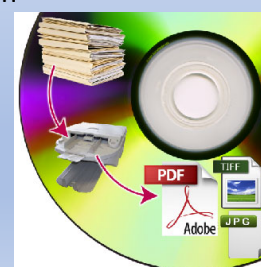
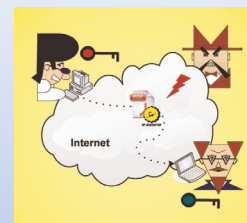
E-aláírás személyi igazolvánnyal



22

Digitális archiválásról általában

- Irat, okirat megőrzése elektronikus úton (nem közfeladatot ellátó szerv által)
- Biztosítani kell, hogy az elektronikus dokumentum:
 - Értelmezhetősége, olvashatósága, a megőrzési kötelezettség időtartama alatt megmaradjon
 - Törlése, megsemmisítése, véletlen megsemmisülése, utólagos módosítása, és sérülése valamint jogosulatlan hozzáférés nem történhessen
- Lehetőségek elektronikus dokumentum megőrzése:
 - Bizalmi szolgáltató által
 - **Saját rendszerben**



23

Bizalmi szolgáltatók

A megőrzésre szánt dokumentumot legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírással kell ellátni


ENG

Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság

Bizalmi szolgáltatásokkal kapcsolatos nyilvántartások Menü Vissza

Minősített szolgáltatások

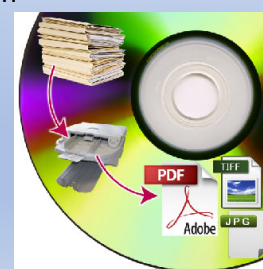
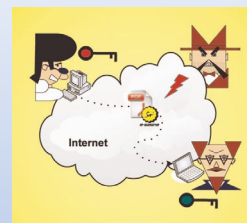
Szolgáltatás típus: Archiválási szolgáltatás Nyomtatható verzió
Érvényesség: Összes 2022.10.05. szerinti állapot

Szolgáltató neve	Székhely	Honlap
MICROSEC zrt.	1033 BUDAPEST Ángel Sanz Briz út 13.	
NetLock Kft.	1101 BUDAPEST Expo tér 5-7.	
NOTARchiv Kft.	1087 BUDAPEST Stróbl Alajos utca 3/B.	

24

Digitális archiválásról általában

- Irat, okirat megőrzése elektronikus úton (nem közfeladatot ellátó szerv által)
- Biztosítani kell, hogy az elektronikus dokumentum:
 - Értelmezhetősége, olvashatósága, a megőrzési kötelezettség időtartama alatt megmaradjon
 - Törlése, megsemmisítése, véletlen megsemmisülése, utólagos módosítása, és sérülése valamint jogosulatlan hozzáférés nem történhessen
- Lehetőségek elektronikus dokumentum megőrzése:
 - Bizalmi szolgáltató által
 - **Saját rendszerben**



25

Archiválás saját rendszerben

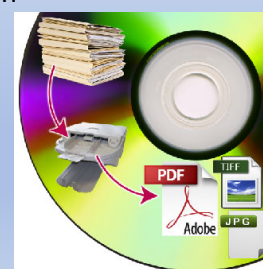
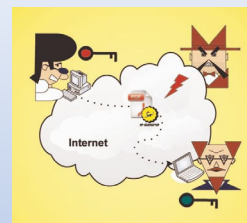
- Elektronikus aláírás sértetlensége és érvényesség fenntartása
- Több dokumentum esetén egyben kezelendő
- Zárt rendszer (rendeltetése szerint elkülönült elektronikus információs rendszer, amely kizárólagosan a speciális igények kielégítését, az e célra létrehozott szervezet és technika működését szolgálja) – külső fejlesztő esetén nyilatkozat
- Dokumentáció:
 - Szoftver vagy informatikai megoldás működésére vonatkozó áttekintő folyamatok leírása
 - Alkalmazott technológiák, alkalmazott szabványok
 - Zárt rendszerű archiválást garantáló megoldások
 - Folyamatba épített és utólagos informatikai és belső ellenőrzési tevékenységek



26

Digitális archiválásról általában

- Irat, okirat megőrzése elektronikus úton (nem közfeladatot ellátó szerv által)
- Biztosítani kell, hogy az elektronikus dokumentum:
 - Értelmezhetősége, olvashatósága, a megőrzési kötelezettség időtartama alatt megmaradjon
 - Törlése, megsemmisítése, véletlen megsemmisülése, utólagos módosítása, és sérülése valamint jogosulatlan hozzáférés nem történhessen
- Lehetőségek elektronikus dokumentum megőrzése:
 - Bizalmi szolgáltató által
 - **Saját rendszerben**



27

Kamarai szabályzat

- Pontos név: „A Magyar Könyvvizsgálói Kamara független könyvvizsgálói jelentés elektronikus okiratban történő kiállításáról és az ahhoz szükséges elektronikus aláírás alkalmazásáról szóló szabályzata”
- Hatályos 2020. április 20-tól
- Aláírás történhet:
 - Minősített elektronikus aláírással
 - AVDH szolgáltatással
 - fokozott biztonságú elektronikus bélyegzővel
- Jelentés **vagy** papíron **vagy** elektronikus aláírással ellátva (**együtt nem!**)
- Keltezni kell, mely keltezésnek egyeznie kell az időbélyegzővel
- Cégeként is aláírható
- Védett adathordozón kell tárolni
- Lehet használni: egyéb könyvvizsgálói iratok, előzetes jelentés, és egyéb szakmai szolgáltatások iratai esetén



28

Az igénylés menete - gyakorlati tapasztalatok #1

Keret: 1000 fő ingyenes csatlakozás – Kamarai Elnökségi jóváhagyás 2024. őszéig (de növelhető is)

1. Ímél cím megerősítése
2. Ügyfélter fiók létrehozása (azonosító: ímél, a jelszót meg kell adni)
3. Igénylőlap kitöltése:
 - a) „e-Szignó minősített bronz aláíró csomag – minősített Távoli Kulcsmenedzsment Szolgáltatással”
 - b) Azonosítás módja: személyesen, közjegyző előtt (díjköteles) vagy videó azonosítással
 - c) MKVK nyilvántartási szám
 - d) Személyes adatok (igazolvánnyal azonosan), ha cégvezetőként regisztrál cégadatok (cégkivonattal azonosan)
 - e) Szervezet: Magyar Könyvvizsgálói Kamara
 - f) Szerep vagy beosztás: könyvvizsgáló
4. Kamarai azonosítás (pár nap az átfutása)



29

e-Szignó tanúsítványigénylés - beérkezett



e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató <info@e-szigno.hu>
2022. 09. 30. 11:13



Címzett: Agócs Gábor



MICROSEC



Tisztelt Ügyfelünk!

Tájékoztatjuk, hogy igénylése beérkezett. Az ellenőrzéseket a Microsec zrt., e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató ügyfélszolgálatára megkezdte.

Igényelt szolgáltatások:

- Online videóazonosítás
- e-Szignó minősített bronz aláíró csomag - minősített távoli kulcsmenedzsment szolgáltatással
- Bronz csomag web-Szignó

3 munkanapon belül kihelyezzük Ügyfélter fiókjába a szolgáltatás igénybevételéhez szükséges dokumentumokat, erről külön e-mailben tájékoztatjuk önt.

Amennyiben további kérdése lenne, keresse ügyfélszolgálatunkat a +36 1 505 4444 telefonszámon vagy az info@e-szigno.hu e-mail címen.

Üdvözlettel:

Microsec zrt., e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató
1033 Budapest, Angel Sanz Briz út 13.
[+36 1 505 4444](tel:+3615054444) | info@e-szigno.hu | e-szigno.hu

30

Az igénylés menete - gyakorlati tapasztalatok #1

Keret: 1000 fő ingyenes csatlakozás – Kamarai Elnökségi jóváhagyás (de növelhető is)

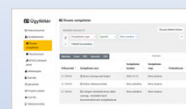
1. Ímél cím megerősítése
2. Ügyféltér fiók létrehozása (azonosító: ímél, a jelszót meg kell adni)
3. Igénylőlap kitöltése:
 - a) „e-Szignó minősített bronz aláíró csomag – minősített Távoli Kulcsmenedzsment Szolgáltatással”
 - b) Azonosítás módja: személyesen, közjegyző előtt (díjköteles) vagy videó azonosítással
 - c) MKVK nyilvántartási szám
 - d) Személyes adatok (igazolvánnyal azonosan), ha cégvezetőként regisztrál, cégszemélyes adatok (cégkivonattal azonosan)
 - e) Szervezet: Magyar Könyvvizsgálói Kamara
 - f) Szerep vagy beosztás: könyvvizsgáló
4. Kamarai azonosítás (pár nap az átfutása)



31

Az igénylés menete - gyakorlati tapasztalatok #2

5. Ügyféltér fiókban dokumentumok véglegesítése



6. Személyes azonosítás (személyesen vagy videón)
7. Ügyféltérben aktiválás
8. E-szignó mobilalkalmazás letöltése
9. Programok (e-szignó, MeT) telepítése a számítógépre
10. Az e-aláírás történhet a webes alkalmazással vagy számítógépre telepített programmal



32

Ügyféltér

- Dokumentumok
- Szolgáltatások
- Összes szolgáltatás**
- Tanúsítványok
- MTKSZ elfelejtett jelszó
- Időbélyegzés
- Számlák
- Igénylések
- Forgalmi adatok
- V2X PKI
- Videóazonosítás

Összes szolgáltatás

Részletes keresés (1) Összes feltétel törlése

x

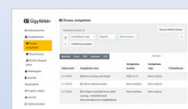
Keresés:

Felhasználó ↑↓	Szolgáltatás neve ↑↓	Szolgáltatás kezdete ↑↓	Szolgáltatás vége ↑↓	Próbaidőszak ↑↓
2.1.51616	☑ Bronz csomag web-Szignó	2022.10.12.	Nincs lezárva	
2.1.51616	☑ Online videóazonosítás	Nincs elindítva	Nincs lezárva	
2.1.51616	☑ e-Szignó minősített bronz aláíró csomag - minősített távoli kulcsmenedzsment szolgáltatással	Nincs elindítva	Nincs lezárva	

33

Az igénylés menete - gyakorlati tapasztalatok #2

5. Ügyféltér fiókban dokumentumok véglegesítése



6. Személyes azonosítás (személyesen vagy videón)

7. Ügyféltérben aktiválás

8. E-szignó mobilalkalmazás letöltése


9. Programok (e-szignó, MeT) telepítése a számítógépre


10. Az e-aláírás történhet a webes alkalmazással vagy számítógépre telepített programmal

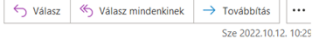


34

Ügyféltér - teendő a levélben

 e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató <info@e-szigno.hu>
Címzett: Agócs Gábor

 Ha az üzenet nem megfelelően jelenik meg, akkor kattintson ide a böngészőben történő megtekintéséhez.

 Sze 2022.10.12. 10:25

MICROSEC

Tisztelt Agócs Gábor!

Tájékoztatjuk, hogy igénylésének feldolgozását megkezdtuk.

A szolgáltatás használatbavételéhez szükséges dokumentumokat előkészítettük és elérhetővé tettük az **Ügyféltérben**. Kérjük, [lépjön be](#).

Az **Ügyféltérbe** belépve az „**Igénylések**” menüpontban megismerheti a szolgáltatáshoz kapcsolódó dokumentumokat. A papírmentes ügyintézéshez kérjük, kövesse az Ügyféltérben megjelenő instrukciókat, fogadja el a dokumentumokat és tegye meg a szükséges nyilatkozatokat.

Kérdés esetén forduljon bizalommal [ügyfélszolgálatunkhoz](#).

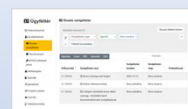
Üdvözléssel:

Microsec zrt., e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató
1033 Budapest, Ángel Sanz Briz út 13.
[+36 1 505 4444](tel:+3615054444) | info@e-szigno.hu | e-szigno.hu

35

Az igénylés menete - gyakorlati tapasztalatok #2

5. Ügyféltér fiókban dokumentumok véglegesítése



6. Személyes azonosítás (személyesen vagy videón)

7. Ügyféltérben aktiválás

8. E-szignó mobilalkalmazás letöltése


9. Programok (e-szignó, MeT) telepítése a számítógépre





10. Az e-aláírás történhet a webes alkalmazással vagy számítógépre telepített programmal




36


Tanúsítvány igénylés sikeres véglegesítése

 e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató <info@e-szigno.hu>
Címzett: gabor.agocs@outlook.hu

 Válasz  Válasz mindenkinek  Továbbítás 

 Ha az üzenet nem megfelelően jelenik meg, akkor kattintson ide a böngészőben történő megtekintéshez.

Sze 2022.10.12. 16:29

MICROSEC 

Tisztelt Ügyfelünk!

Köszönjük, hogy véglegesítette e-Szignó minősített bronz aláíró csomag - minősített távoli kulcsmenedzsment szolgáltatással iránti igénylését.

Amennyiben önálló képviselőre jogosultként az Ügyfélter fiókjában a Szolgáltatási szerződés kapcsán is tett elfogadó nyilatkozatot, úgy a szerződés az ön által megjelölt Előfizető és a Microsec zrt. között, a Szolgáltatási szerződésben foglalt feltételek szerint létrejött.

Az ellenőrzés eredményéről és a további lépésekről a dokumentumok beérkezését követő három munkanapon belül e-mailben tájékoztatjuk önt.

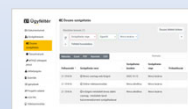
Üdvözlettel:

Microsec zrt., e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató
1033 Budapest, Ángel Sanz Briz út 13.
[+36 1 505 4444](tel:+3615054444) | info@e-szigno.hu | e-szigno.hu

37

Az igénylés menete - gyakorlati tapasztalatok #2

5. Ügyfélter fiókban dokumentumok véglegesítése



6. Személyes azonosítás (személyesen vagy videón)

7. Ügyfélterben aktiválás

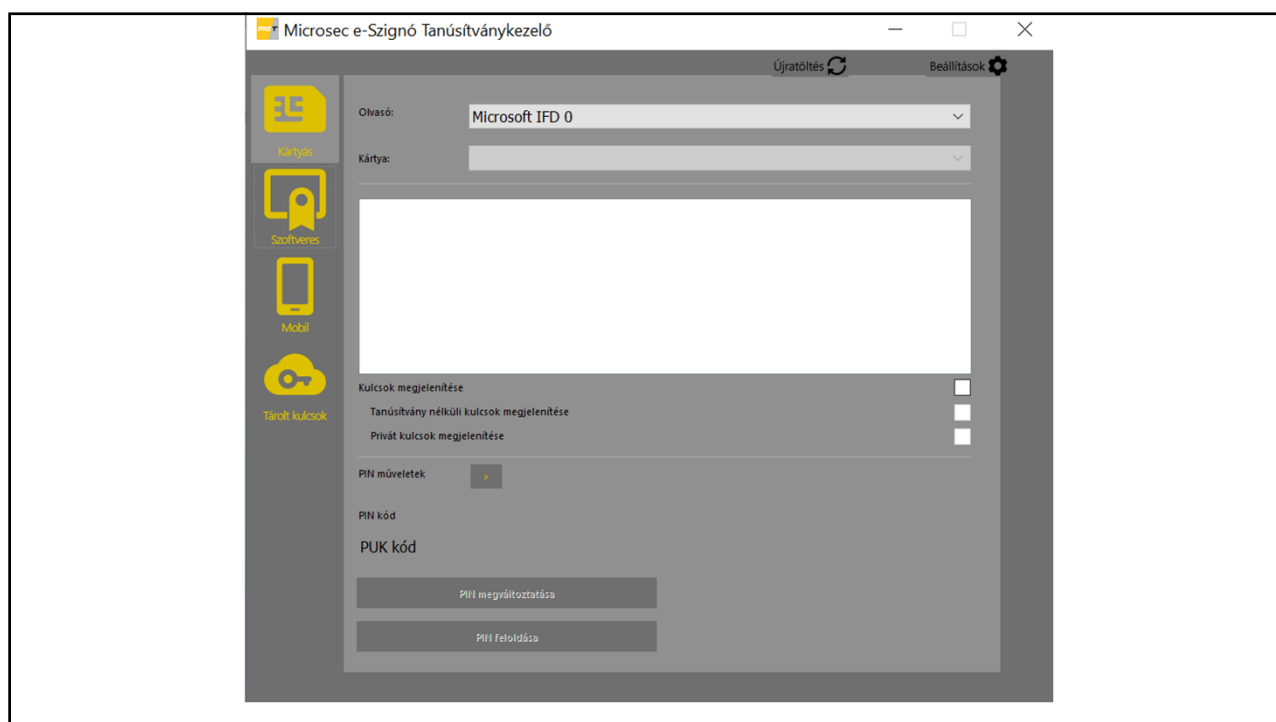
8. E-szignó mobilalkalmazás letöltése

9. Programok (e-szignó, MeT) telepítése a számítógépre

10. Az e-aláírás történhet a webes alkalmazással vagy számítógépre telepített programmal



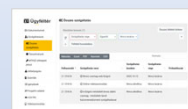
38



39

Az igénylés menete - gyakorlati tapasztalatok #2

5. Ügyféltér fiókban dokumentumok véglegesítése



6. Személyes azonosítás (személyesen vagy videón)

7. Ügyféltérben aktiválás

8. E-szignó mobilalkalmazás letöltése

9. Programok (e-szignó, MeT) telepítése a számítógépre

10. Az e-aláírás történhet a webes alkalmazással vagy számítógépre telepített programmal



40

A szolgáltatás aktiválása, beállítása - gyakorlati tapasztalatok #3

1. Videóazonosítás



2. A tanúsítvány



3. MET



4. PDF olvasó beállítása



41

Időpontegyeztetés online videóazonosításhoz



e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató <info@e-szigno.hu>
Címzett: Agócs Gábor

← Válasz ↩

ⓘ Ha az üzenet nem megfelelően jelenik meg, akkor kattintson ide a böngészőben történő megtekintéshez.



Tisztelt Agócs Gábor!

Értesítjük, hogy a lenti linken kiválaszthatja az online videóazonosításra Önnek megfelelő időpontot.

Az online videóazonosítás menetéről és feltételeiről a [Tájékoztató az online videóazonosítás feltételeiről](#) című dokumentumban olvashat bővebben.

Az online videóazonosítás előreláthatólag 10-15 percet vesz igénybe.


kérjük, hogy [ide](#) kattintva **foglaljon ehhez időpontot**.

Üdvözlettel:

Microsec zrt., e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató
1033 Budapest, Ángel Sanz Briz út 13.
[+36 1 505 4444](tel:+3615054444) | info@e-szigno.hu | e-szigno.hu

42

Sikeres bejelentkezés online videóazonosításra

 e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató <info@e-szigno.hu>
Címzett: Agócs Gábor

Ha az üzenet nem megfelelően jelenik meg, akkor kattintson ide a böngészőben történő megtekintéshez.

MICROSEC

Tisztelt Agócs Gábor!

Jelentkezését a választott időpontra ezúton visszaigazoljuk.
Az online videóazonosítás kezdeti időpontja: **2022.10.25. 11:30 (GMT +02:00, Europe/Budapest).**

A videóazonosításhoz kérjük, készítse elő az alábbiakat:

- ellenőrző kód:
41 90 85 33
- azt az érvényes **személyazonosító okmányát**, melynek adatait korábban megadta.

Szofveres tanúsítvány esetén:

- az igénylés során megadott **regisztrációs jelszót** egy papírra felírva (kivéve, ha a kulcsgenerálás választott módja a MeT volt)

Kérjük, hogy az azonosításhoz szükséges informatikai feltételek ellenőrzéséhez, a megadott időpont előtt néhány perccel [jelentkezzen be](#)

Az azonosítás elvégzéséhez okostelefonja használatát javasoljuk. Ez esetben kérjük, csatlakoztasson headsetet a készülékhez.

43

Sikertelen videóazonosítási kísérlet

 e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató <info@e-szigno.hu>
Címzett: Agócs Gábor

Ha az üzenet nem megfelelően jelenik meg, akkor kattintson ide a böngészőben történő megtekintéshez.

MICROSEC

Tisztelt Agócs Gábor!

Sajnálattal értesítjük, hogy (2022.10.25. 11:30 (GMT +02:00, Europe/Budapest)) időpontban az online videóazonosítás sikertelen eredménnyel zárult.

Kérjük, hogy [ide](#) kattintva foglaljon új időpontot.

Felhívjuk figyelmét, hogy az ön által igényelt tanúsítvány / szolgáltatás igénybevételéhez szükséges személyazonosítás megvalósulhat személyesen ügyfélszolgálatunkon bármely közjegyző által is. Ha az online videóazonosítástól eltérő azonosítási módot kíván választani, kérjük, jelezze ügyfélszolgálatunk lenti elérhetőségeinek bármelyikét.


Üdvözléssel:



Microsec zrt., e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató
1033 Budapest, Angel Sanz Briz út 13.
[+36 1 505 4444](tel:+3615054444) | info@e-szigno.hu | e-szigno.hu


Ez az e-mail (és adott esetben csatolmányai) bizalmas információkat tartalmaz és kizárólag a fent megnevezett címzettnek szól. Amennyiben ön nem a fent megnevezett címzett vagy e levelet, kérjük azonnal értesítsen bennünket válaszelevél küldése útján, majd semmisítse meg a levél teljes tartalmát (beleértve az esetleges melléklete(ke)t is)! Felhívjuk a figyelmét, levelünk címzettje, nem jogosult rendelkezni a levélben foglalt információkkal, így különösen nem jogosult azokat másolni, továbbítani vagy nyilvánosságra hozni.

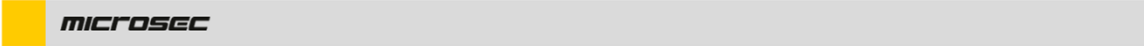
44

Sikeres ellenőrzés - szolgáltatás aktiválási információk

 e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató <info@e-szigno.hu>
Címzett: Agócs Gábor

 Ha az üzenet nem megfelelően jelenik meg, akkor kattintson ide a böngészőben történő megtekintéshez.



Tisztelt Agócs Gábor!

Tájékoztatjuk, hogy a(z) **Bronz csomag web-Szignó, e-Szignó minősített bronz aláíró csomag - minősített távoli kulcsmenedzsment szolgáltatással** iránti kérelméről sikeresen lezajlott az ellenőrzés.

A szolgáltatás használatbavételéhez végre kell hajtania az aktiválás lépéseit. Az ehhez szükséges aktiváló adatlapot a személyes **Ügyfélter** fiókjába helyeztük ki. Az aktív 7 napig érhető el, ezért kérjük, töltsen le azt és végezze el az aktiválást.

Az aktiváló adatlap letöltéséhez kérjük, [lépjön be](#) az Ügyfélterbe, ahol a **Dokumentumok** menüpontban töltheti le az **Információs és aktiváló adatlapot**.

Amennyiben kérdése lenne, forduljon [ügyfélszolgálatunkhoz](#). Technikai kérdés esetén keresse terméktámogatási részlegünket a support@microsec.hu e-mail címen.

Üdvözléssel:

Microsec zrt., e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató
1033 Budapest, Ángel Sanz Briz út 13.
[+36 1 505 4444](tel:+3615054444) | info@e-szigno.hu | e-szigno.hu

Ez az e-mail (és adott esetben csatolmányai) bizalmas információkat tartalmaz és kizárólag a fent megnevezett címzettnak szól. Amennyiben ön nem a fent megnevezett címzett vagy egy levelet, kérjük azonnal értesítsen bennünket válaszevél küldése útján, majd semmisítse meg a levél teljes tartalmát (beleértve az esetleges melléklete(ke)t is)! Felhívjuk a figyelmét, ha levelünk címzettje, nem jogosult rendelkezni a levélben foglalt információkkal, így különösen nem jogosult azokat másolni, továbbítani vagy nyilvánosságra hozni.

45

A szolgáltatás aktiválása, beállítása - gyakorlati tapasztalatok #3

1. Videóazonosítás



2. A tanúsítvány



3. MET





4. PDF olvasó beállítása



46



Értesítés tanúsítványkibocsátásról

 e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató <info@e-szigno.hu>
Címzett: Agócs Gábor

 Ha az üzenet nem megfelelően jelenik meg, akkor kattintson ide a böngészőben történő megtekintéshez.

[← Válasz](#) [← Válasz mindenkinék](#) [→ Továbbítás](#) [...](#)

P 2022.10.28. 21:01

Tisztelt Agócs Gábor!

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató a(z) az e-Szignó minősített bronz aláíró csomag - minősített távoli kulcsmenedzsment szolgáltatással iránti kérelmét elfogadta, a tanúsítvány(oka)t kibocsátotta, illetve a kapcsolódó szolgáltatásokat elindította.

Felhívjuk figyelmét, hogy a szolgáltatás igénybevételéhez [Microsec e-Szignó Tanúsítványkezelő alkalmazás](#) telepítése szükséges valamennyi olyan (Windows operációs rendszert futtató) számítógépen, ahol az aláíró csomagjának tanúsítványait használni kívánja.

Tájékoztatjuk, hogy a web-Szignó szolgáltatását is aktiváltuk. Ezt a platformfüggetlen webes aláírás létrehozó és ellenőrző alkalmazást [itt](#) érheti el. A belépéshez szükséges adatokat az Információs és aktiváló adatiapon találja, melyet a személyes [Microsec Ügyfélter](#) fiókjába helyeztünk ki Önnek.

Aláírás létrehozásával kapcsolatban [itt](#) talál segédletet.

Tájékoztatjuk, hogy a szolgáltatásainkkal kapcsolatos szabályzatainkat, valamint Általános Szerződési Feltételeinket [itt](#) tanulmányozhatja.


Amennyiben kérdése lenne, forduljon [ügyfélszolgálatunkhoz](#).


Üdvözlettel:

Microsec zrt., e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató
1033 Budapest, Angel Sanz Briz út 13.
[+36 1 505 4444](tel:+3615054444) | info@e-szigno.hu | e-szigno.hu

47



Értesítés tanúsítványállapot változásról

 e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató <info@e-szigno.hu>
Címzett: Agócs Gábor

 Ha az üzenet nem megfelelően jelenik meg, akkor kattintson ide a böngészőben történő megtekintéshez.

[← Válasz](#) [← Válasz mindenkinék](#) [→ Továbbítás](#) [...](#)

H 2022.10.31. 7:4

Tisztelt Agócs Gábor!

Tájékoztatjuk, hogy az előfizetéseivel tartozó tanúsítványok vonatkozásában a következő változások történtek:

Időpont	Tanúsítvány alanya	Tanúsítvány típusa	Esemény	Tanúsítvány részletei
2022.10.28. 21:01:04 (CEST)	Agócs Gábor	aláírói tanúsítvány	Kibocsátás	letöltés adatlap

Ez egy automatikusan generált levél, amivel tájékoztatási kötelezettségünket teljesítjük. Kérjük, ne válaszoljon rá!

Üdvözlettel:

Microsec zrt., e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató
1033 Budapest, Angel Sanz Briz út 13.
[+36 1 505 4444](tel:+3615054444) | info@e-szigno.hu | e-szigno.hu

48

MICROSEC gabor.agocs@

Ügyféltér

- Dokumentumok
- Szolgáltatások
- Összes szolgáltatás
- Tanúsítványok**
- MTKSZ elfelejtett jelszó
- Időbélyegzés
- Időbélyeg fogyasztás
- Időbélyeg jelszó cseréje
- Számlák
- Igénylések
- Forgalmi adatok

Tanúsítványok

Szűrés tanúsítvány állapotra:

érvényes lejárt visszavont felfüggesztett

2.1.51616- Agócs Gábor

Név	Típus	Kibocsátó	Érvényesség	Állapot	Letöltés
Agócs Gábor gabor.agocs@outlook.hu	minősített MALE eszközre kibocsátott aláírói	e-Szigno Qualified CA 2017	2022.10.28. - 2025.10.27.	érvényes	Letöltés

Minden tanúsítvány kijelölése

Adatváltozás bejelentése

Kiválasztott tanúsítványok felfüggesztése

Kiválasztott tanúsítványok visszavonása

49

A szolgáltatás aktiválása, beállítása - gyakorlati tapasztalatok #3

1. Videóazonosítás



2. A tanúsítvány



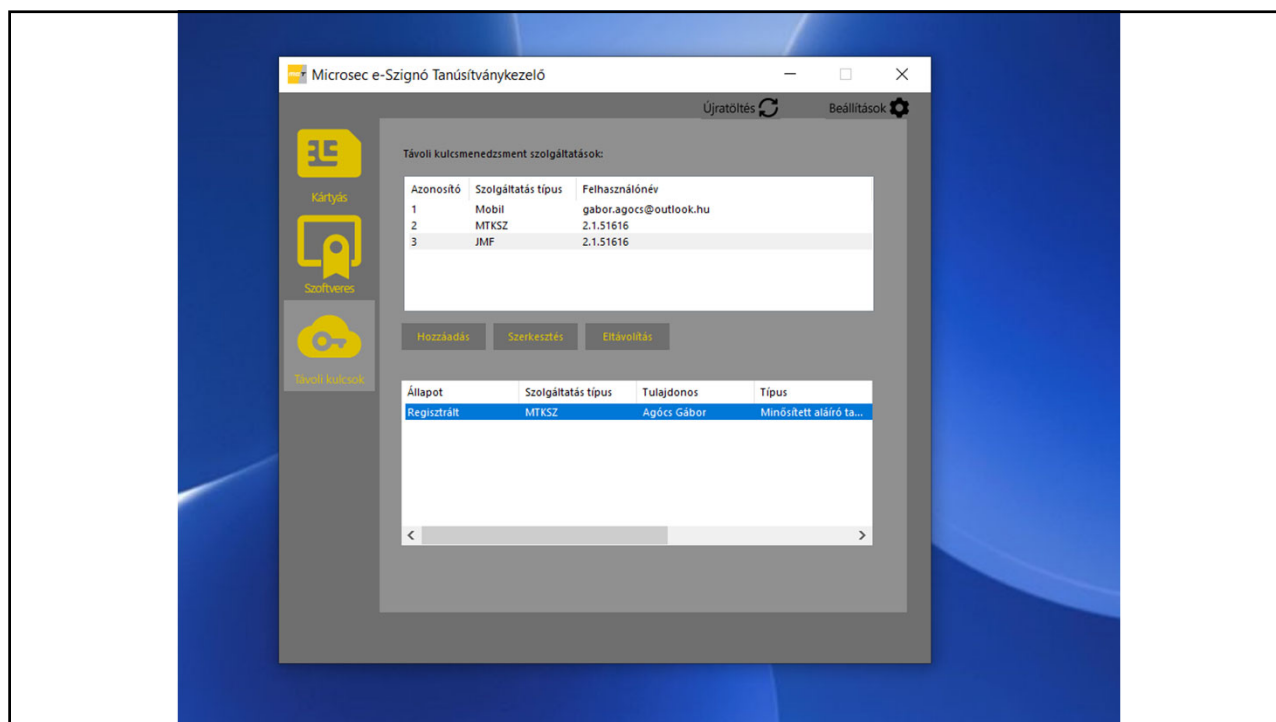
3. MET



4. PDF olvasó beállítása



50



51

A szolgáltatás aktiválása, beállítása - gyakorlati tapasztalatok #3

1. Videóazonosítás



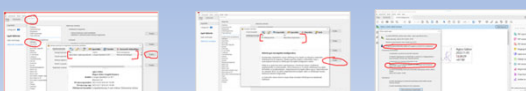
2. A tanúsítvány



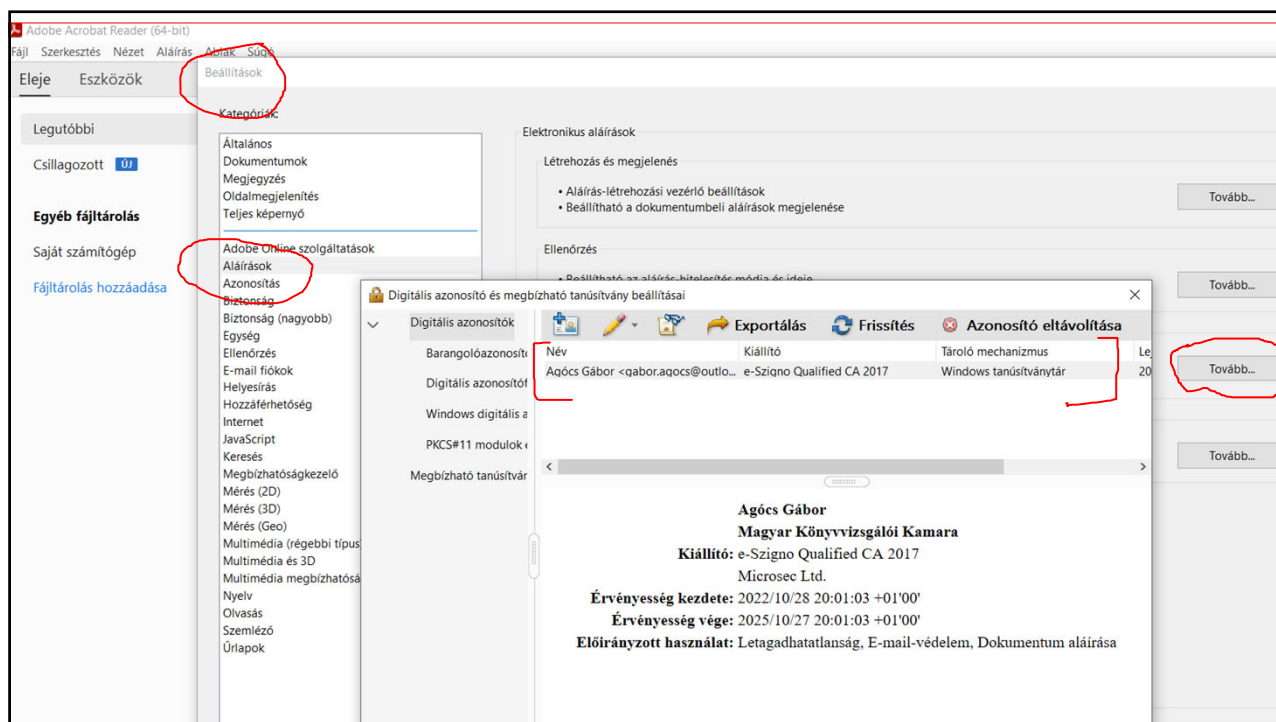
3. MET



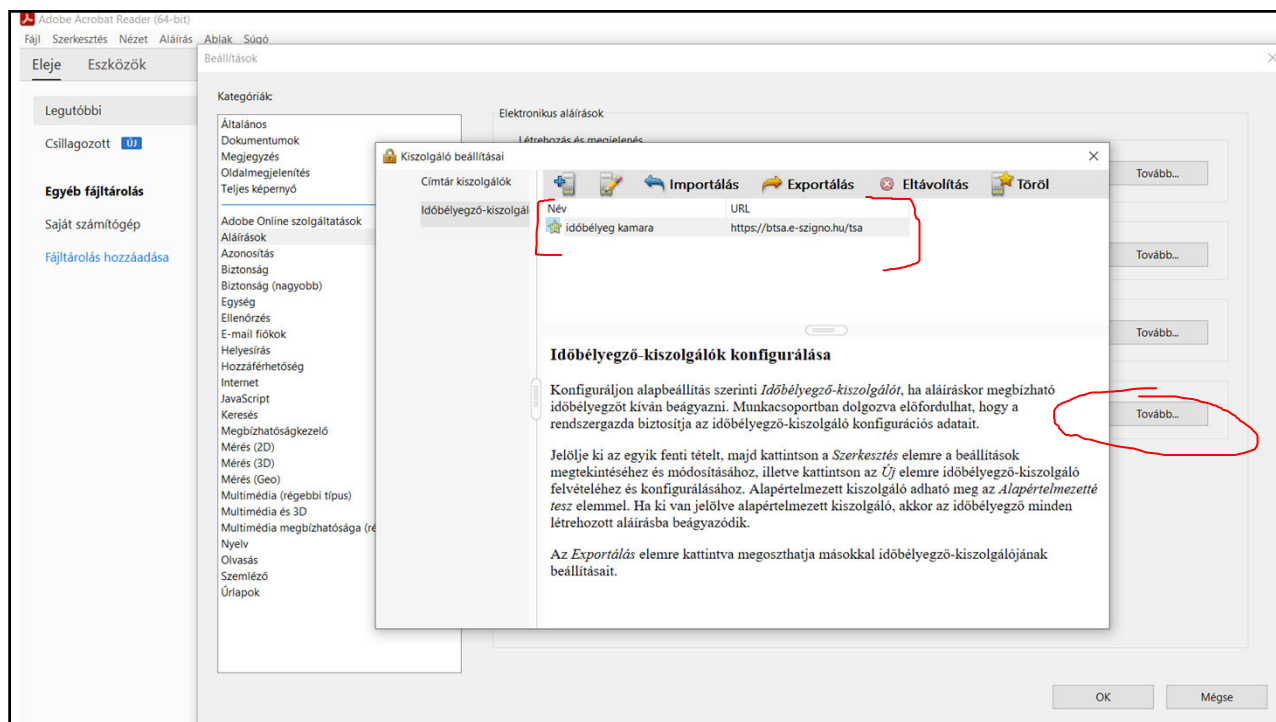
4. PDF olvasó beállítása



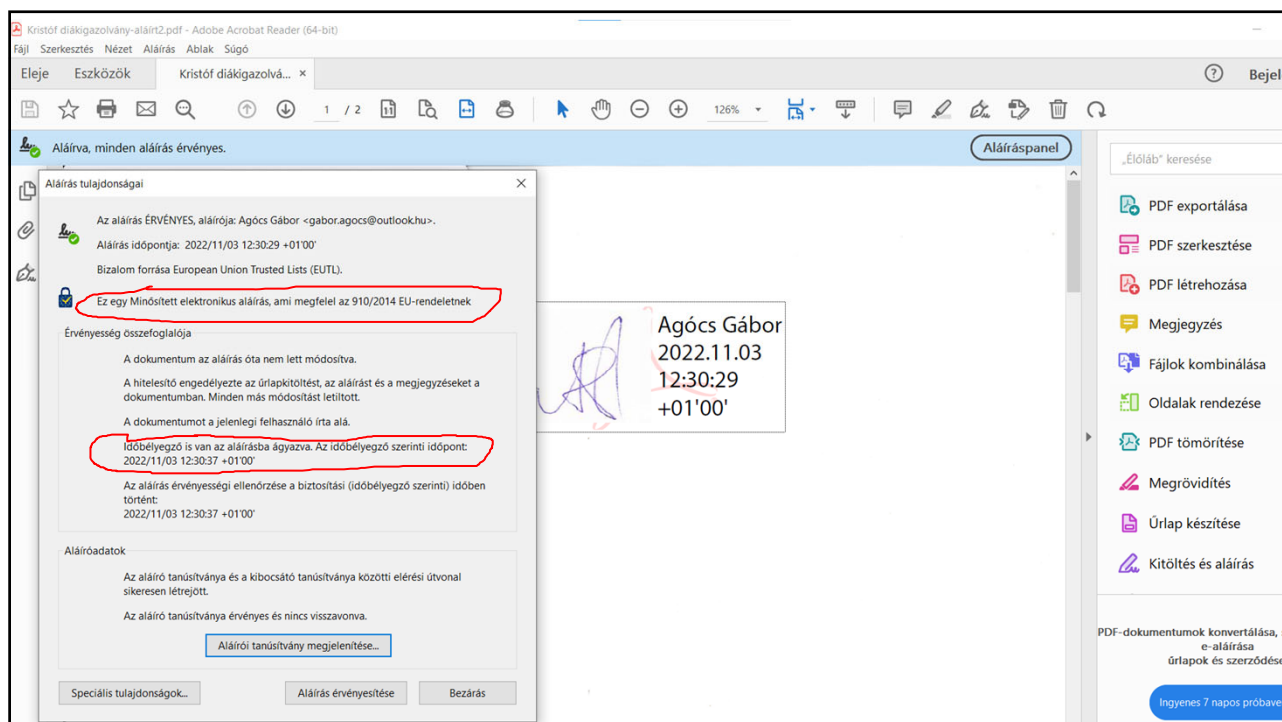
52



53



54



55

A szolgáltatás aktiválása, beállítása - gyakorlati tapasztalatok #3

1. Videóazonosítás



2. A tanúsítvány



3. MET



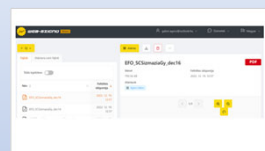
4. PDF olvasó beállítása



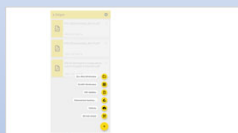
56

A szolgáltatás használata - gyakorlati tapasztalatok #4

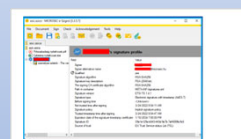
1. Aláírás webszignóval (www.web-szigno.com)



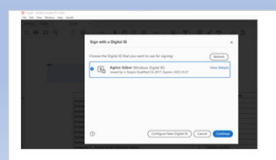
2. Aláírás mobillal



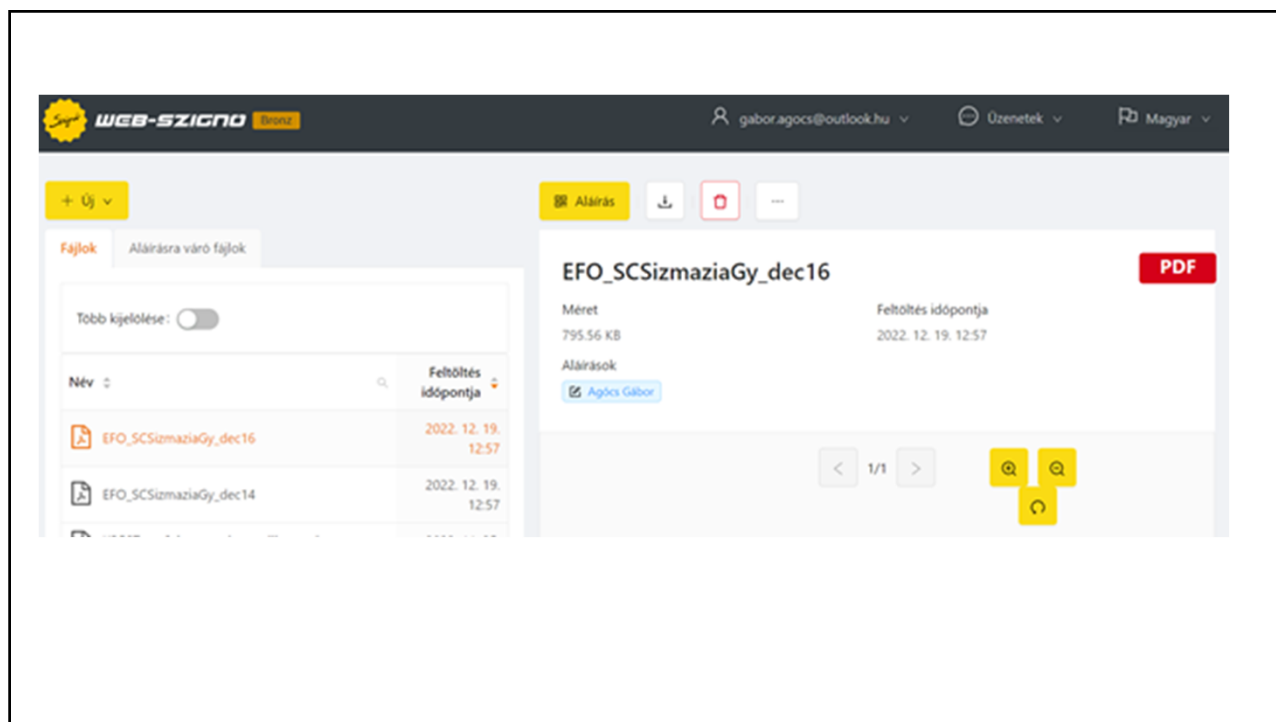
3. Aláírás számítógépen e-szignóval



4. Aláírás PDF olvasóban közvetlenül



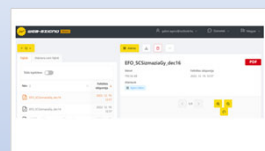
57



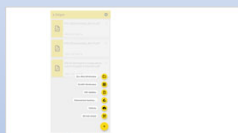
58

A szolgáltatás használata - gyakorlati tapasztalatok #4

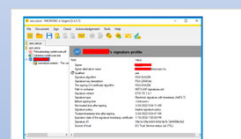
1. Aláírás webszignóval (www.web-szigno.com)



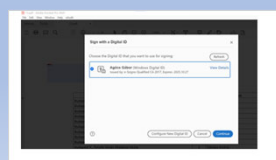
2. Aláírás mobillal



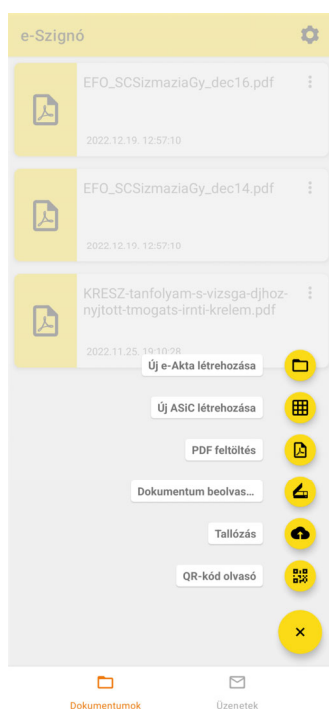
3. Aláírás számítógépen e-szignóval



4. Aláírás PDF olvasóban közvetlenül



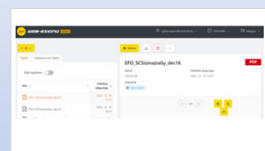
59



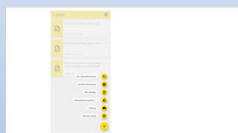
60

A szolgáltatás használata - gyakorlati tapasztalatok #4

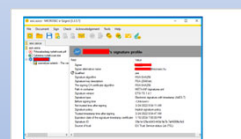
1. Aláírás webszignóval (www.web-szigno.com)



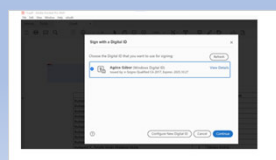
2. Aláírás mobillal



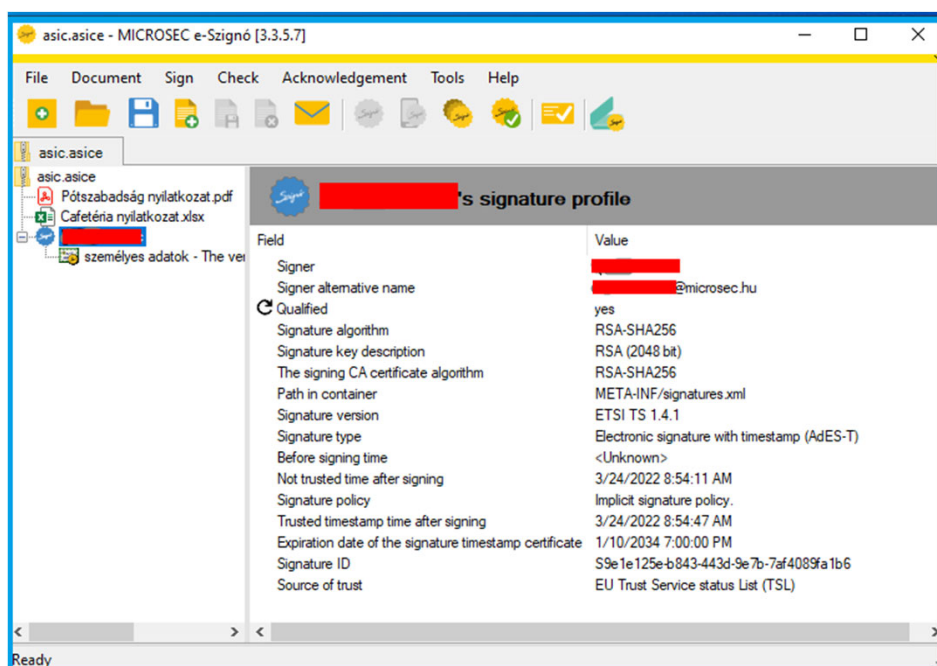
3. Aláírás számítógépen e-szignóval



4. Aláírás PDF olvasóban közvetlenül



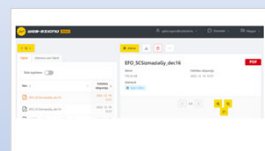
61



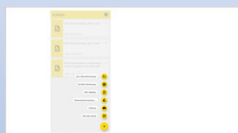
62

A szolgáltatás használata - gyakorlati tapasztalatok #4

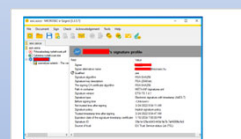
1. Aláírás webszignóval (www.web-szigno.com)



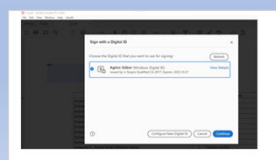
2. Aláírás mobillal



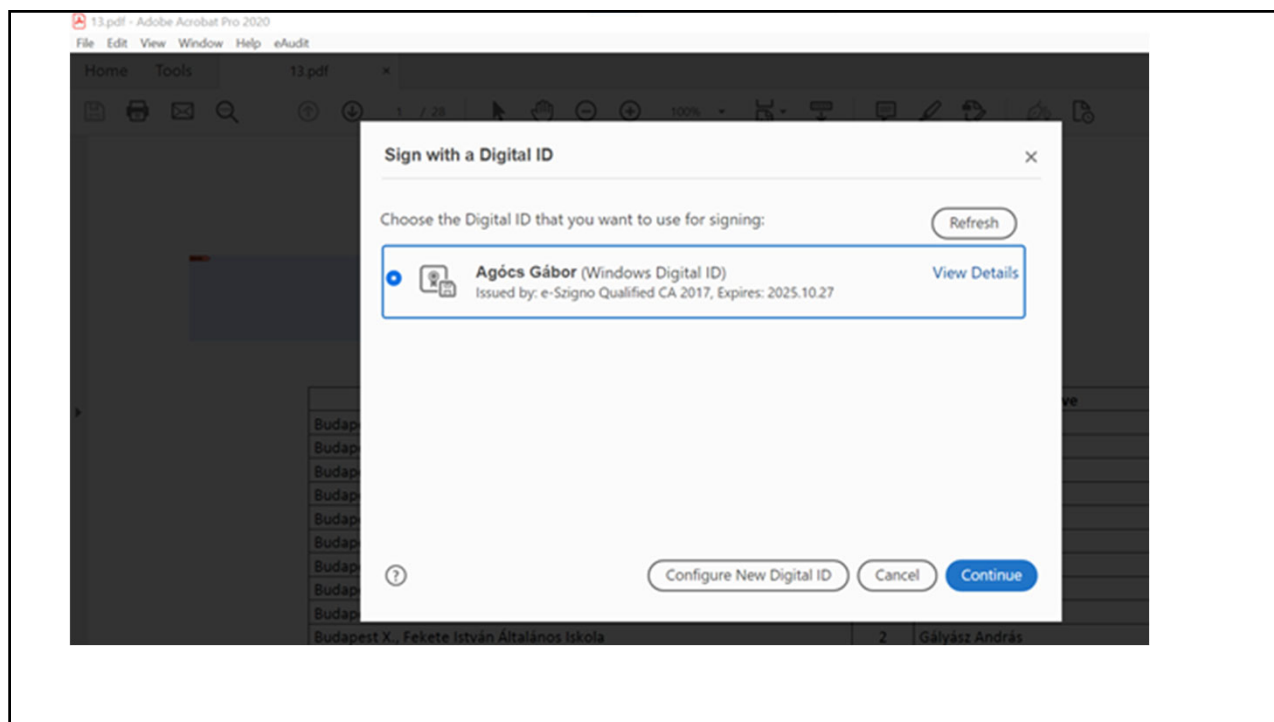
3. Aláírás számítógépen e-szignóval



4. Aláírás PDF olvasóban közvetlenül



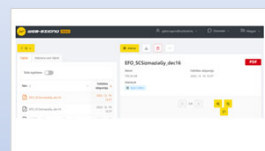
63



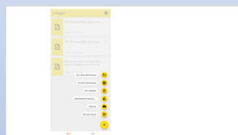
64

A szolgáltatás használata - gyakorlati tapasztalatok #4

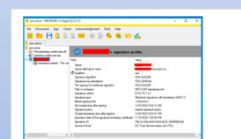
1. Aláírás webszignóval (www.web-szigno.com)



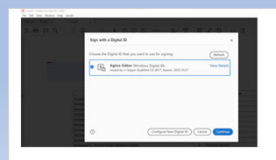
2. Aláírás mobillal



3. Aláírás számítógépen e-szignóval



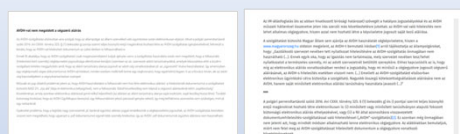
4. Aláírás PDF olvasóban közvetlenül



65

Gyakorlati kérdések #1: AVDH, e-személyi

- AVDH
 - Többes/együttes aláírás nem megoldott
 - Céges aláírás
 - a cég/vállalkozás neve nem kiolvasható az aláírásból
 - aláírási címpéldány szövege
 - sajátkezüség (NISZ Zrt. „ír alá”, nem a felhasználó)
 - Felesleges adatokat adunk ki:
 - név/anyja neve/születési hely/születési idő
 - Felelősség
 - MNB gyakorlata
 - Vonatkozó cikkek:
 - <https://www.microsec.hu/en/node/184>
 - <https://jogaszvilag.hu/cegvilag/cegszeru-alairas-elektronikusan-hasznalható-az-avdh-szolgáltatás-cegjegyzésre/>
- E-személyi: csak magáncélra



66

AVDH-val nem megoldott a cégszerű aláírás

Az AVDH szolgáltatás elsősorban arra szolgál, hogy az állampolgár az állami szervekkel való ügyintézése során elektronikusan eljárjon. Mivel a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 325. § (1) bekezdés g) pontja szerint teljes bizonyító erejű magánokirat hozható létre az AVDH szolgáltatás igénybevételével, felmerült a kérdés, hogy az AVDH-val hitelesített dokumentum az üzleti életben is felhasználható-e.

Ennek fő akadálya, hogy az AVDH szolgáltatást csak magánszemélyként tudjuk igénybe venni: a szolgáltatás használata során nem megoldott, hogy a felhasználó (hitelesítést kérő személy) cégképviseleti jogosultsága ellenőrzésre kerüljön (szemben az ún. szervezeti aláíró tanúsítványokkal, amelyek kibocsátása előtt a bizalmi szolgáltató köteles meggyőződni arról, hogy az aláíró tanúsítvány alanya jogosult az adott cég vonatkozásában pl. az „ügyvezető” titulus használatára). Így amennyiben egy cégképviseelő céges dokumentumot AVDH-val hitelesít, minden esetben mellé kell tennie egy cégkivonatot, hogy egyértelmű legyen: ő az a Kovács István, aki az adott cég képviselőjeként a cégnyilvántartásban szerepel.

Műszaki és jogi oldalról problémát jelent az, hogy AVDH használatakor a felhasználó nem hoz létre elektronikusan aláírást: a hitelesítendő dokumentumot a szolgáltatást biztosító NISZ Zrt. „írja alá” (látja el elektronikus bélyegzővel), nem a felhasználó. Ebből következőleg nem teljesül a cégszerű aláírásoknál előírt „sajátkezűség” követelménye, amely azonban elektronikus aláírással gond nélkül teljesíthető (az aláírást az aláíró tanúsítvány alanya saját eszközén, saját kezűleg hozza létre). További biztonsági kockázat, hogy az AVDH Ügyfélkapun keresztül, egy felhasználónév-jelszó párossal igénybe vehető, így még kétfaktoros azonosítás sem szükséges, mint pl. egy netbanknál.

Gyakorlati probléma, hogy a legtöbb nagy szervezetnél, pl. banknál együttes aláírási joggal rendelkeznek a cégképviseletre jogosultak, az AVDH szolgáltatás keretében viszont nem megoldható, hogy ugyanazt a .pdf dokumentumot egynél több személy hitelesítse, így az AVDH .pdf dokumentumok együttes aláírásra nem használható.

67

Az IM-állásfoglalás (és az abban hivatkozott bírósági határozat) szövegét a hatályos jogszabályokkal és az AVDH műszaki hátterével összevetve jelen írás szerzői más következtetésre jutottak: az AVDH-val való hitelesítés nem lehet alkalmas cégjegyzésre, hiszen azzal nem hozható létre a képviseletre jogosult saját kezű aláírása.

A szolgáltatást biztosító Magyar Állam sem ajánlja az AVDH használatát cégképviseletre, hiszen a www.magyarorszag.hu oldalon megjelent, az AVDH-t bemutató írásban[1] arról tájékoztatja az állampolgárokat, hogy: „Gazdálkodó szervezet nevében tett nyilatkozat hitelesítésére az AVDH-szolgáltatás önmagában nem használható (...). Ennek egyik oka, hogy az igazolás nem tartalmazza, mely szervezet nevében tesz/tehet nyilatkozatot a természetes személy, mi az adott szervezetnél betöltött szerepköre. Ehhez kapcsolódik az is, hogy míg az elektronikus aláírás vonatkozásában rendezi a jogszabály, hogy mi minősül a cégjegyzésre jogosult cégszerű aláírásának, az AVDH-s hitelesítés esetében viszont nem. (...) Emellett az AVDH-szolgáltatást elsősorban elektronikus ügyintézési célra biztosítja a szolgáltató. Nagyobb összegű kötelezettségvállalások aláírására nem az AVDH, hanem saját minősített elektronikus aláírási tanúsítvány használata javasolt (...)”

A polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 325. § (1) bekezdés g) és i) pontjai szerint teljes bizonyító erejű magánokirat hozható létre elektronikusan is: (i) minősített vagy minősített tanúsítványon alapuló fokozott biztonságú elektronikus aláírás elhelyezésével, vagy (ii) a fél által azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés-szolgáltatással való hitelesítéssel („AVDH”-szolgáltatás)[2]. Ez azonban még önmagában nem jelenti azt, hogy mindkét módszer alkalmazható lenne elektronikus cégjegyzésre. Az alábbiakban bemutatjuk, miért nem felel meg az AVDH-szolgáltatással hitelesített dokumentum a cégjegyzésre vonatkozó követelményeknek.

68

Gyakorlati kérdések #1: AVDH, e-személyi

• AVDH

- Többes/együttes aláírás nem megoldott
- Céges aláírás
 - a cég/vállalkozás neve nem kiolvasható az aláírásból
 - aláírási címpéldány szövege
 - sajátkezesítés (NISZ Zrt. „ír alá”, nem a felhasználó)



- Felesleges adatokat adunk ki: név/anyja neve/születési hely/születési idő

• Felelősség

• MNB gyakorlata

• Vonatkozó cikkek:

- <https://www.microsec.hu/en/node/184>
- <https://jogaszvilag.hu/cegvilag/cegszeru-alairas-elektronikusan-hasznalható-az-avdh-szolgalattas-cegjegyzesre/>



• E-személyi: csak magáncélra



69

eSzemélyi / Gyakran Ismétlődő Kérdések /

Az eSzemélyi okmányról

eSzemélyi igénylése

eSzemélyi PIN-kódok aktiválása – kódok és jelszavak

eSzemélyiM mobilapplikáció

Kártyaolvasás – kártyaolvasó

Kártyaolvasás – kártyaolvasó alkalmazás – eSzemélyi kliens

Okmánycsere, lejárt okmány

Elvesztés, eltulajdonítás

• Mennyi ideig érvényes az elektronikus aláírás tanúsítvány?

+ Hogyan tudom visszavonni az eAláírás tanúsítványomat?

- Cég képviselőjeként is használhatom-e az eAláírást?

Az eSzemélyihez kapcsolódó eAláírást a tulajdonosa a jelenlegi szabályok szerint csak magánszemély használhatja fel. Az eSzemélyivel létrehozott eAláírás nem használható fel munkahelyen, cégképviseleti minőségben. Például, ha valaki osztályvezető egy hivatalban, akkor a hivatali dokumentumokat nem írhatja alá a személyazonosító igazolványához kapcsolódó eAláírással, vagy egy cég ügyvezetője nem írhat alá céges dokumentumokat cégvezetői minőségben a személyazonosító igazolványához kapcsolódó eAláírással. Az eSzemélyi eAláírás funkciójához kibocsátott tanúsítványban nem szerepeltethetők cégekre, a cégeknél betöltött pozíciókra vonatkozó információk (pl. hogy az adott személy X cég képviselője, ügyvezetője).

+ Mi az a tranzakciós limit?

+ Milyen szabályokat szükséges ismernem?

+ Milyen felelősséggel jár az eAláírás használata az elektronikus aláírás tanúsítvány tulajdonosa számára?

70

Gyakorlati kérdések #1: AVDH, e-személyi

- AVDH
 - Többes/együttes aláírás nem megoldott
 - Céges aláírás
 - a cég/vállalkozás neve nem kiolvasható az aláírásból
 - aláírási címpéldány szövege
 - sajátkezütség (NISZ Zrt. „ír alá”, nem a felhasználó)
 - Felesleges adatokat adunk ki:
 - név/anyja neve/születési hely/születési idő
 - Felelősség
 - MNB gyakorlata
 - Vonatkozó cikkek:
 - <https://www.microsec.hu/en/node/184>
 - <https://jogaszvilag.hu/cegvilag/cegszeru-alairas-elektronikusan-hasznalhato-az-avdh-szolgalatasi-cegjegyzesre/>
- E-személyi: csak magáncélra



71

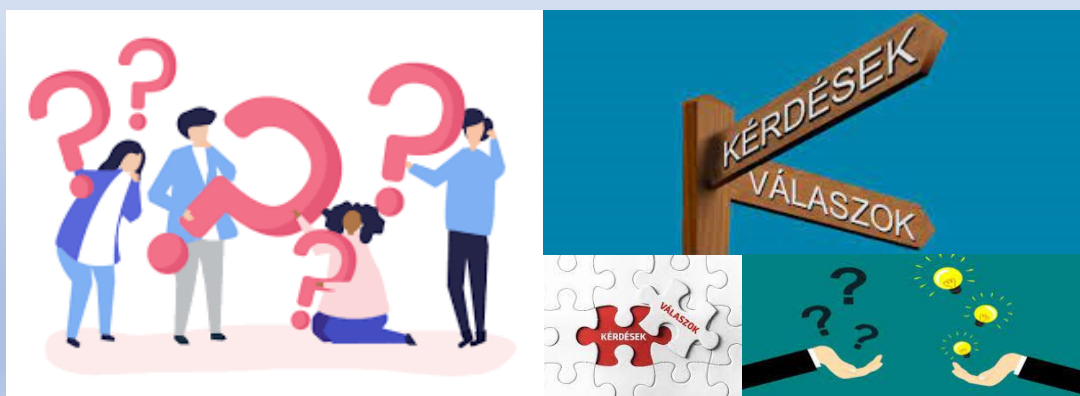
Gyakorlati kérdések #2

- Hogyan járjak el, ha több cégben (egyéni vállalkozásban) is aláírok?
- Keltezés vs. időbélyegző
- Lejár-e az e-aláírt dokumentum?
- Lejár-e az e-szigno szolgáltatás?
- Kamarai aláírás vs. magáncél
- Fizikailag aláírt dokumentumok e-dokumentummá konvertálása
- ESEF (European Single Electronic Format) jelentés esetén mi a helyzet?
- Ktv. változása: Közérdeklődésű gazdálkodók könyvvizsgálata esetén **kötelező** a digitális archiválás (hatálybalépés: 2021. január 1.)!
- **Pest Vármegyei személyes azonosítás: hamarosan... (Főváros és központ már volt)**



72

Kérdések és válaszok



73

Köszönöm a figyelmet!

Köszönöm a figyelmet!



74