

Adobe Reader program beállítása elektronikus aláírás és időbélyeg ellenőrzésére

Bevezető

Az Adobe Reader alkalmazás a legelterjedtebb PDF megjelenítő program, mely alkalmas többek között a PDF dokumentumokon elhelyezett digitális aláírások és időbélyegek ellenőrzésére. Jelen dokumentum az Adobe Reader DC beállítását mutatja be

Gyártó weboldala: <u>www.adobe.com</u>

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató fő tanúsítványainak telepítése a Windows tanúsítványtárába

Az e-Szignó Hitelesítés Szolgáltató főtanúsítványa 2007. január óta alapértelmezetten benne van a Windows tanúsítványtárában. Ugyanakkor az Adobe Reader az aláírás ellenőrzésekor nem nyúlik ki a Windows által elfogadott főtanúsítványokat nyilvántartó weboldalra: <u>https://srv.e-szigno.hu/szolgaltatoi_tanusitvanyok</u> ezért javasolt azokat manuálisan telepíteni.

A tanúsítványok telepítésének lépései:

- 1. Töltse le a tanúsítványokat a fenti linkekre kattintva, majd mentse le a fájlrendszerbe
- 2. Kattintson duplán a lementett tanúsítvány fájlra, majd a "Megnyitás" gombra.

Megnyitot	t fájl - biztonsági figyelmeztetés	×
Megnyitj	a ezt a fájlt?	
	Név: RootCA.cer Gyáitó: Ismeretlen gyártó Típus: Biztonsági tanúsítvány Forrás: C:\RSA\temp	
🗹 Ezen f	Megnyitás Mégse	
1	Az interneten található fájlok hasznosak lehetnek, de ez a fájltíj kárt is okozhat a számítógépben. Ha nem bízik meg a forrásáb ne nyissa meg ezt a szoftvert. <u>Kockázatok ismertetése.</u>	ous an,

3. A megjelenő tanúsítvány ablakon kattintson a "Tanúsítvány telepítése" gombra a "Tovább" gombra.





oldal 2/10

Tanúsítvány
Általános Részletek Tanúsítványlánc
Információ a tanúsítványról
A tanúsítvány a következő célokra használható:
•1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.1 •Minden alkalmazási házirend
* Részleteket a hitelesítésszolgáltató közleményében találhat.
Tulajdonos: Microsec e-Szigno Root CA
Kiállító: Microsec e-Szigno Root CA
Érvényesség kezdete: 2005.04.06. vége: 2017.04.06.
Tanúsitvány telepítése) Kiállitó nyilatkozata
ОК

- 4. Kattintson a "Tovább" gombra.
- 5. Hagyja az alapértelmezett "A tanúsítvány típusának megfelelő tanúsítványtároló automatikus választása" opció kiválasztva, majd kattintson a "Tovább" gombra.

núsitványtároló	
A tanúsítványtárolók a tanúsi	ítványok tárolására szolgáló rendszerterületek.
A Windows automatikusan ki megadhat egy helyet a tanús	tud választani egy tanúsítványtárolót, vagy Ön is itványok tárolásához.
A tanúsítvány típusána	ak megfelelő tanúsítványtároló automatikus választása
O Minden tanúsítvány tár	rolása ebben a tárolóban
Tanúsítványtároló:	
	Tallózás

- 6. Kattintson a "Befejezés" gombra.
- 7. Végül kattintson az "OK" gombra.

A fenti lépéseket hajtsa végre az összes meghivatkozott főtanúsítvánnyal, végül indítsa újra az Adobe Reader programot.



Aláírás és időbélyeg ellenőrzése Adobe Reader-ben

Az aláírás ellenőrzéséhez nyissa meg az Adobe Reader programot, majd menjen a "Szerkesztés/Beállítások" menübe és a bal oldali listából válassza ki az "Aláírások" menüpontot.

cállítások		
Kategóriák:		
Áttalános Dokumentumok Megjegyzés Okdalmegjelenítés Teljes képernyő	Elektronikus aláírások Létrehozás és megjelenés • Aláírás-létrehozási vezérlő beállítások • Beállítható a dokumentumbeli aláírások megjelenése	Tovább
3D és multimédia Adobe Online szolgáltatások Alálitások	Ellenőrzés • Beállithotó az aláírás-hitelesítés módja és ideje	Tovább
Adontosias Biztonság Biztonság (nagyobb) Egység Ellenőizés	Azonosítók és megbizható tanúsítványok - Alárási azonosítók létrehozása és kezelése - Dokumentummegbizhatósági hitelesítő adatok kezelése	Tovább
E-mail fiókok Helyesírás Hozzáférhetőség Internet	Dokumentum idóbélyegzője • Idóbélyegző-kiszolgáló beállítása	Tovább
JavaScript Keresés Mégbizhatóságkezelő Mérés (2D) Mérés (3D)		
meres (uceo) Multimédia (régebbi típus) Multimédia megbízhatósága (régebbi típus) Nyelv Olvasás		
Szemléző Űrlapok		

Jobb oldalon az "Ellenőrzés" bekezdés alatt kattintson a "Tovább..." gombra, majd a megjelenő panel alján az "Együttműködés a Windows rendszerrel" bekezdés alatt jelölje be az "Aláírások érvényesítése" valamint a "Hiteles dokumentumok ellenőrzése" lehetőségeket, végül az OK gombra kattintva hagyja jóvá az új beállításokat.



írás-hitelesítési beállítások		
Z A dokumentum megnyitásakor ellenőrizze az aláírásokat		
Ha a dokumentum aláírásai érvényesek, de nem megbízha	tók, akkor az aláírók áttekinthetők, és megbízhatónak jelölhetők	
Hitelesítési viselkedés Ellenőrzéskor: ○ Dokumentumbeli módszer alkalmazása; ha az ner ④ Dokumentumbeli módszer alkalmazása; ha az ner ○ Mindig az alapértelmezett módszer használata: ☑ Janúsítvány-visszavonás ellenőrzése aláírások ellenőrzé ☑ Jejárt időbélyegzők használata □ Dokumentum érvényesítési adatainak mellőzése	n található, akkor bekérés n található, akkor az alapértelmezett Alapértelmezett Adobe biztonság 💙 sekor, ha lehetséges	
Ellenőrzés ideje Aláirások ellenőrzése a következővel:	Hitelesítési adatok Hitelesítési adatok automatikus behelyezése aláírt PDF mentésekor:	
Együttműködés a Windows rendszerrel Bízzon meg a Windows tanúsítványtároló ÖSSZES főtanú Aláírások érvényesítése Hiteles gokumentumok ellenőrzése Kiválasztása esetén mindkét lehetőség előidézheti á	úsítványában a következő esetében: Italános anyag	

Amennyiben egy aláírt PDF fájlt nyit meg az Acrobat Readerben, a programablakban felül megjelenik egy kék sáv, mely tájékoztatja a dokumentumon található aláírás érvényességéről. Bővebb információért kattintson a sáv jobb szélén található "Aláíráspanel" gombra és megjelennek a dokumentumba ágyazott aláírások adatai.

Érvényes aláírás



Érvényes aláírás esetén a kék sávban az "Aláírva, minden aláírás érvényes" üzenet olvasható illetve, ha megnyitja az aláíráspanelt, úgy "Az aláíró azonosítója érvényes" felirat jelenik meg, valamint ha az aláíráshoz érvényes időbélyeg is tartozik, úgy az "Időbélyegző is van az aláírásba ágyazva" felirat is olvasható alatta.

A későbbiekben a PDF dokumentumokat az Adobe Reader automatikusan ellenőrzi, további tevékenységre nincs szükség.



oldal 5/10

Aláírások	X
° = ∗	Az összes érvényesítése
Erissítés – 1: Aláíro	5:
Az aláírás érvénye	s:
A(z) dokument	um az aláírása óta nem módosult
Az aláíró azon	osítója érvényes
Az aláírás időp	ontja az aláíró számítógépén érvényes időnek felel meg
Nem LTV-támo	ogató aláírás, és 2016/06/16 14:35:41 +02'00' után lejár
Aláírásrészletek	
Utolsó ellenőrzés:	2015.07.17 09:41:33 +02'00'
Mező: Signature1	a következő oldalon: 1
Kattintson ide eze	n verzió megtekintéséhez

Hibás aláírás

Amennyiben az aláírás vagy a hozzá csatolt időbélyeg érvénytelen, úgy az alábbi ábrán kiemelt hibaüzenetek jelennek meg, valamint a kék sávon a "Legalább egy aláírás hibás" figyelmeztetés olvasható. Az aláírásban talált hibát lentebb részletezi a program.





Setting of Adobe Reader program for the verification of electronic signature and time stamp

Introduction

The Adobe Reader application is the most widespread PDF viewer program, suitable - among others - for the verification of digital signatures and time stamps in PDF documents. The present document describes the setting of Adobe Reader DC.

Vendor's website: <u>www.adobe.com</u>

Installation of the main certificates of e-Szignó Certification Authority in the Windows certificate store

The main certificate of e-Szignó Certification Authority has been included as default in the Windows certificate store since January 2007. On the other hand, when the signature is verified, the Adobe Reader does not embrace the web site where the records of main certificates accepted by Windows are kept: https://srv.e-szigno.hu/szolgaltatoi_tanusitvanyok; therefore it is recommended to install these main certificates manually.

Steps of installing the certificates:

- 1. Download the certificates by clicking on the above links then save them in the file system.
- 2. Double-click on the saved certificate file then on the "Open" button.



3. In the popped up certificate window click on the "Install certificate" button then on the "Continue" button.



oldal 7/10

Tanúsítvány ? 🔀
Általános Részletek Tanúsítványlánc
Információ a tanúsítványról
A tanúsítvány a következő célokra használható:
•1.3.6.1.4.1.21528.2.1.1.1 •Minden alkalmazási házirend
* Részleteket a hitelesítésszolgáltató közleményében találhat.
Tulajdonos: Microsec e-Szigno Root CA
Kiállító: Microsec e-Szigno Root CA
Érvényesség kezdete: 2005.04.06, vége: 2017.04.06.
Tanúsítvány telepítése) Kiállító nyilatkozata
ОК

- 4. Click on the "Continue" button.
- 5. Leave the default "Automatic selection of certificate store corresponding to the type of certificate" option selected then click on the "Continue" button.

ind sicilarly carolo	
A tanúsítványtárolók a tanúsít	ványok tárolására szolgáló rendszerterületek.
A Windows automatikusan ki tı megadhat egy helyet a tanúsi	ud választani egy tanúsítványtárolót, vagy Ön is tványok tárolásához.
A tanúsítvány típusánał	k megfelelő tanúsítványtároló automatikus választása
O Minden tanúsítvány táro	olása ebben a tárolóban
Tanúsítványtároló:	
	Tallózás

- 6. Click on the "Finish (End)" button.
- 7. Finally click on the "OK" button.

Carry out the above steps for all referenced main certificates and finally restart the Adobe Reader program.



Signature and time stamp verification in Adobe Reader

For the verification of signature open the Adobe Reader program, then go to the "Edit/Settings" menu and select menu item "Signatures" from the left side list.

llítások		
(ateoráriák:		
aregonak.	Elektronikus aláírások	
Általános		
Dokumentumok	Létrehozás és megjelenés	
Megjegyzés	 Aláírás-létrehozási vezérlő beállítások 	*
Oldalmegjelenítés	 Beállitható a dokumentumbeli aláírások megjelenése 	Iovabb
Teljes képernyő	-	
20 de en Maridale	Ellenőrzés	
SD es mutamedia		
Adobe Unline szolgaltátások	 Beállitható az aláirás-hitelesítés módja és ideje 	Toválob
Azonosītās		
Biztonság	Azonosítók és meghizható tanúsítványok	
Biztonság (nagyobb)	The mean of the generation contractive	
Eavség	 Aláírási azonosítók létrehozása és kezelése 	Tovább
Fllenőrzés	 Dokumentummegbízhatősági hítelesítő adatok kezelése 	
E-mail fiókok		
Helvesírás	Dokumentum időbélyegzője	
Hozzáférhetőség	 Időháhranző-kiszolnáló baállítása 	
Internet	- hobelyegeo-kiszongalo bealikasa	Tovább
JavaScript		
Keresés		
Megbizhatóságkezelő		
Mérés (2D)		
Mérés (3D)		
Mérés (Geo)		
Multimédia (régebbi tipus)		
Multimédia megbúhatósága (régebbi típus)		
Nyelv		
Olvasás		
Szemléző		
Ûrlapok		

On the right side below the "Verification" section click on the "Continue" button then at the bottom of the appearing panel, below the "Interoperation with the Windows system" section mark the "Validation of signatures" and "Verification of authentic documents" options, finally confirm the new settings by clicking on the "OK" button.



	2
tók, akkor az aláírók áttekinthetők, és megbízhatónak jelölhetők	
n található, akkor bekérés n található, akkor az alapértélmezett Alapértelmezett Adobe biztonság 🛩 sekor, ha lehetséges	
Hitelesítési adatok Hitelesítési adatok automatikus behelyezése aláírt PDF mentésekor:	
() Joha	
úsítványában a következő esetében:	
	ók, akkor az aláírók áttekinthetők, és megbízhatónak jelölhetők n található, akkor bekérés n található, akkor az alapértelmezett Alapértelmezett Adobe biztonság sekor, ha lehetséges Hitelesítési adatok Hitelesítési adatok automatikus behelyezése aláírt PDF mentésekor: Túl nagy hitelesítési adat esetén kérdezzen rá Mindig Soha

If you open a signed PDF file in Acrobat Reader, a blue bar appears at the top of the program window, giving information on the validity of the signature shown on the document. For more information click on the "Signature panel" button on the right side of the band and the data of signatures embedded in the document will appear.

Valid signature



In case of valid signature the message "Signed, all signatures are valid" is shown in the blue bar. If you open the signature panel the text "Identifier of the signer is valid" appears; if a valid time stamp is also assigned to the signature then the text "Time stamp is also embedded in the signature" can be read below it.

In the following the Adobe Reader will automatically check the PDF documents; no further actions are required.



oldal 10/10

Aláírások	X
0- 0- ▼	Az összes érvényesítése
Erissítés – 1: Aláíró:	
Az aláírás érvényes:	
A(z) dokumentun	n az aláírása óta nem módosult
Az aláíró azonosí	ója érvényes
Az aláírás időpon	tja az aláíró számítógépén érvényes időnek felel meg
Nem LTV-támoga	tó aláírás, és 2016/06/16 14:35:41 +02'00' után lejár
Aláírásrészletek	
Utolsó ellenőrzés: 20	15.07.17 09:41:33 +02'00'
Mező: Signature1 a	következő oldalon: 1
Kattintson ide ezen v	verzió megtekintéséhez

Wrong signature

If the signature or the time stamp attached to it is invalid then the error messages highlighted in the figure below appear and the warning "At least one signature is wrong" in shown on the blue bar. The program details below the error found in the signature.

