

# NLToken webes aláíró modul telepítése és használata a Magyar Államkincstár weboldalán

Verzió 1.4

## Tartalomjegyzék

1	Bevezető.....	3
2	Rendszerkövetelmények.....	3
2.1	Támogatott operációs rendszerek .....	3
2.2	Támogatott böngészők.....	3
2.3	Támogatott kártyaolvasók.....	3
2.4	Támogatott kulcstároló eszközök.....	4
2.5	Támogatott nyelvek .....	4
3	Telepítés.....	4
4	Használat .....	7
4.1.1	Bővítmény ellenőrzése Google Chrome böngészőben .....	7
4.1.2	Kiegészítő ellenőrzése Mozilla Firefox böngészőben.....	8
4.1.3	Bővítmény ellenőrzése Internet Explorer v11 böngészőben .....	8
5	Elektronikus illeték és költségtérítés utalványminta kérése .....	9
6	Hibajelenségek .....	11
6.1	A telepítéskor ismeretlen gyártóra figyelmeztet az operációs rendszer.....	11

## 1 BEVEZETŐ

---

Ennek a tájékoztatónak a célja a Magyar Államkincstár weboldalán elérhető NLToken webes aláíró modul telepítésével, üzemeltetésével és használatával kapcsolatos információk dokumentálása.

A NETLOCK NLToken terméke egy olyan böngésző oldali bővítmény, amely képes a támogatott böngészőkből natív kommunikációs csatorna segítségével hagyományos chipkártyás kulcstároló eszközök kezelésére és a helyi Windows tanúsítványtárban elérhető kulccsal történő elektronikus hitelesítésre. A használt tanúsítvány típusától függően biztosítja a 910/2014/EC eIDAS rendeletnek megfelelő fokozott biztonságú vagy minősített elektronikus aláírások, bélyegzők és időbélyegek létrehozását, az elkészült aláírás opcionális ellenőrzését és PDF dokumentumok esetén az elkészült aláírások eredeti dokumentumba ágyazását is.

## 2 RENDSZERKÖVETELMÉNYEK

### 2.1 Támogatott operációs rendszerek

---

Az NLToken webes aláíró modul telepítője által támogatott operációs rendszerek a következők.

- Microsoft Windows 7 SP1 (32/64-bit)
- Microsoft Windows 8.1 (32/64-bit)
- Microsoft Windows 10 (32/64-bit)

#### **Figyelem!**

A Windows NT, XP, Vista és Windows 8 operációs rendszerek támogatása megszűnt, így ezen operációs rendszerek felett az NLToken termék támogatása sem biztosított.

### 2.2 Támogatott böngészők

---

A megoldás által támogatott böngészők a következők.

- Internet Explorer 11 (legfrissebb aktuális verzió)
- Google Chrome (legfrissebb aktuális verzió)
- Mozilla Firefox (legfrissebb aktuális verzió)

### 2.3 Támogatott kártyaolvasók

---

A megoldás nem limitálja a támogatott kártyaolvasók körét, így a kereskedelmi forgalomban beszerezhető legtöbb ISO 7816 és ISO 14443 szabványnak megfelelő elektronikus aláírásra használható kártyaolvasót támogatja.

## 2.4 Támogatott kulcstároló eszközök

---

A megoldás által támogatott kulcstároló eszközök a következők.

- Gemalto IDClassic 340 (Netlock IDC340 & Microsec „eSG” megjelölésű chipkártyák)
- Oberthur 7.0 (Netlock)
- BIT4ID Crypto Java Card (Netlock)
- BIT4ID Touch & Sign 2048 (Microsec „eSB” megjelölésű chipkártya)
- Új típusú elektronikus személyi igazolvány (eSZIG)

## 2.5 Támogatott nyelvek

---

A megoldás a következő nyelvek támogatását biztosítja. Amennyiben nyelvi beállítás nem történik, akkor az alapértelmezett nyelvi beállítás az angol.

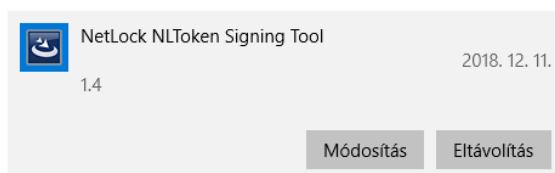
- magyar (hu)
- angol (en)
- orosz (ru)

## 3 TELEPÍTÉS

---

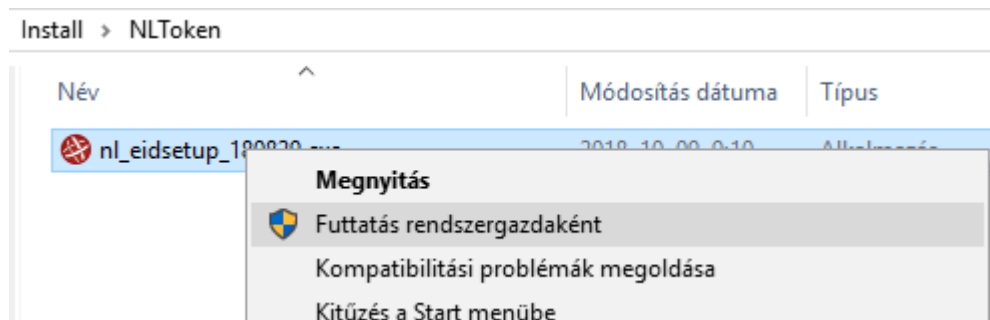
Az NLTOKEN webes aláíró modulhoz szabványos Windows operációs rendszer alatt futtatható telepítőcsomag áll rendelkezésre, amely a <https://illetkegizolas.allamkincstar.gov.hu> weboldal alól letölthető.

Amennyiben a felhasználó számítógépén már telepítve van az NLTOKEN webes aláíró alkalmazás, akkor az verzió megjelöléssel elérhető az operációs rendszer Beállítások / Alkalmazások és szolgáltatások menüpontja alatt.

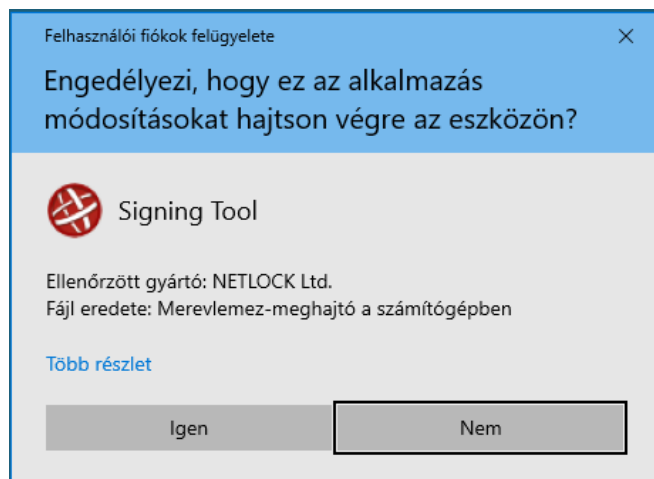


Új verziószámú NLTOKEN alkalmazás telepítése során a régi verzió eltávolítása nem szükséges, az új verziószámú telepítő felülírja a régi változatot. Ha mégis szükségessé válik az alkalmazás eltávolítása, akkor azt a fenti Alkalmazások és szolgáltatások menüpont „Eltávolítás” nyomógombja segítségével távolítsa el a számítógépéről.

Telepítés előtt javasolt az összes támogatott böngészőalkalmazás bezárása. Az NLToken alkalmazás rendszergazdai jogosultsággal telepíthető a számítógép operációs rendszerére, ezt a telepítő kiválasztása után dupla kattintással vagy a “Futtatás rendszergazdaként” opció használatával telepítsük.

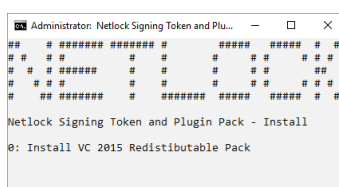
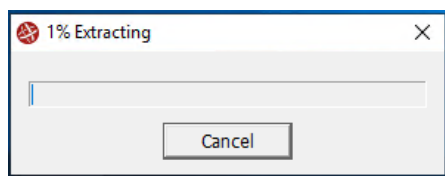


Az operációs rendszer beállításaitól függően előfordulhat, hogy megerősítést kér a rendszer a telepítő futtatásához és módosítások végrehajtásához, amelyre a következő képernyőablak figyelmeztet.

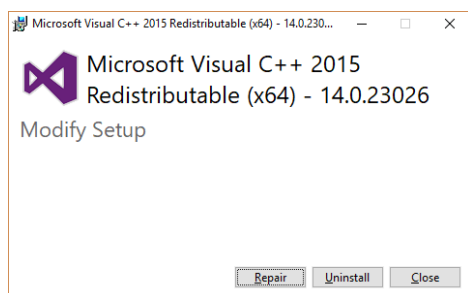


A telepítő fájl a NETLOCK Kft kódaláíró tanúsítványával lett hitelesítve, így a telepítő eredetisége a telepítés előtt (a telepítő fájl kijelölése után jobb gomb Tulajdonságok menü alatt), illetve azt követően a fenti képernyőn is ellenőrizhető.

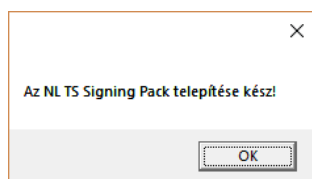
A telepítő telepíti a böngésző bővítményeket és minden a kliens oldali aláíráshoz szükséges kiegészítőt, amelyet a telepítés során a folyamatjelző állapota is megerősít.



A telepítés során szükség lehet a Microsoft Visual C++ 2015 szoftvercsomag telepítésére, amelyre a következő dialógusablak figyelmeztet. Amennyiben ez a csomag már telepítésre került korábban, akkor nem szükséges a telepítés (de lehetőséget ad a telepítő ennek a komponensnek a javítására). Ha még nem volt telepítve, akkor az „Install” telepítés opció használatával kerül telepítésre ez a komponens.

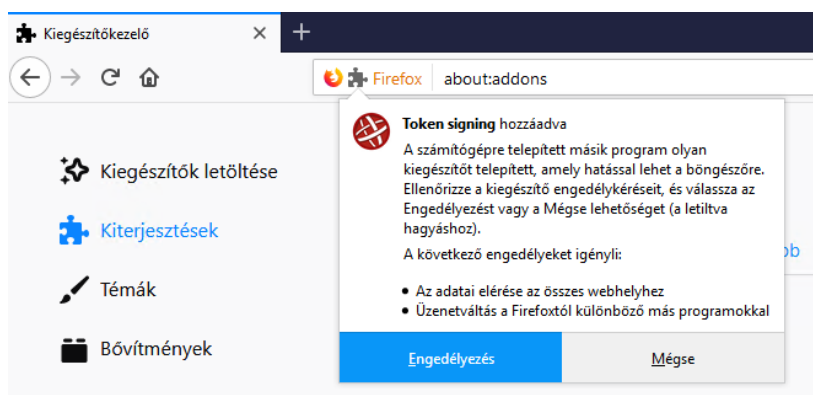


A folyamat végén a következő dialógusablak figyelmeztet a telepítés sikeres befejezésére.

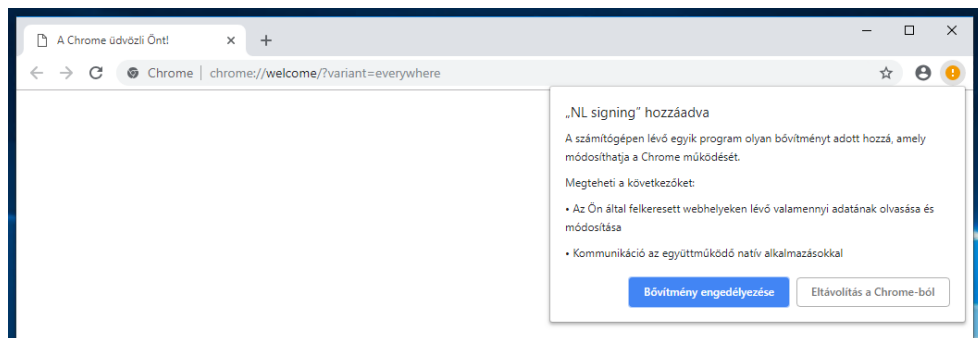


A telepítés után az egyes böngészőkben megjelenik a telepített bővítmény (Addon, Extension), amely a megoldás által támogatott böngészőkben a „Használat” fejezetben leírtak szerint ellenőrizhető is. Egyes böngészők (például Mozilla Firefox és Chrome) a bővítmény böngésző oldali engedélyezését, illetve újraindítását igénylik a kiegészítő modul megfelelő működéséhez.

**Mozilla Firefox** böngésző esetében a böngésző indítását követően erre a következő dialógusablak figyelmeztet, itt az „Engedélyezés” nyomógomb használatával véglegesítsük a bővítmény állapotát.



**Google Chrome** böngésző indítását követően szintén figyelmeztet az új bővítmény böngésző oldali elérhetőségére, itt szintén a „Bővítmény engedélyezése” gombra kattintva lehet véglegesíteni a bővítmény állapotát.



Internet Explorer 11 böngészőben nincs szükség az új bővítmény engedélyezésére, az automatikusan elérhetővé válik elektronikus aláírások létrehozásához.

## 4 HASZNÁLAT

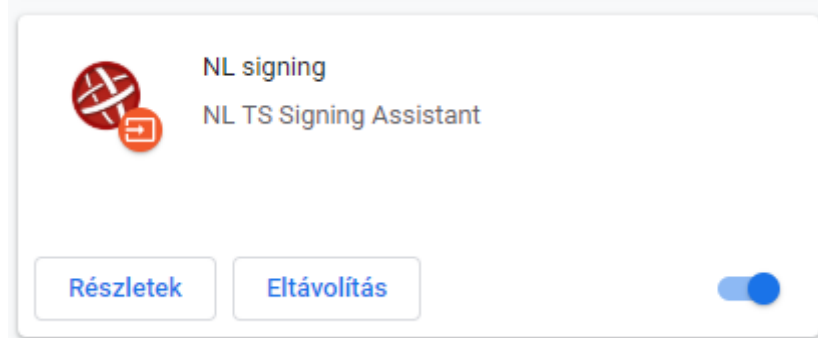
Az NLToken webes aláíró modul a sikeres telepítést követően minden támogatott böngészőben automatikusan elérhetővé válik, mint kiegészítő bővítmény. A használni kívánt böngészőtől függetlenül a bővítmények megfelelő elérhetősége a következőképpen ellenőrizhető.

### 4.1.1 Bővítmény ellenőrzése Google Chrome böngészőben

A fejlécben a NETLOCK logóval ellátott bővítő modul ikonja azonnal megjelenik.



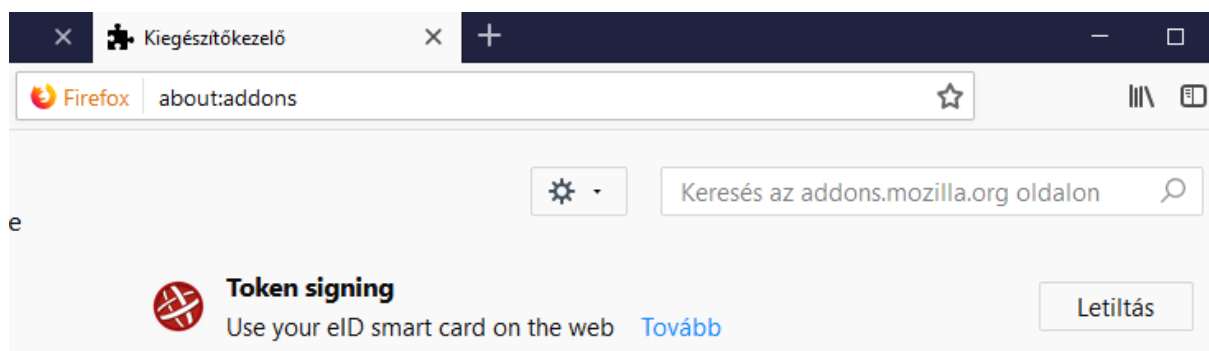
A További eszközök / Bővítmények menüben részletes információk is elérhetők minden bővítménnyel kapcsolatban és itt lehet engedélyezni, illetve tiltani a bővítmény működését.



A bővítményhez tartozó "Részletek" nyomógomb alatt a részletes bővítményhez tartozó beállítások is megtalálhatók. A telepítés utáni alapbeállításokon nem szükséges változtatni, de alpból inkognitó módban a bővítmény nem engedélyezett.

#### 4.1.2 Kiegészítő ellenőrzése Mozilla Firefox böngészőben

Mozilla Firefox böngészőben a “Kiegészítők” vagy “Addons” menüpont alatt ellenőrizhető, hogy az NLToken kiegészítő megfelelően települt.



A “Token Signing” kiegészítőben lévő “Tovább” gombra kattintva ellenőrizhető a Kiegészítő verziószáma, illetve itt vagy a Kiegészítők főoldalon kezdeményezhető ezen Kiegészítő tiltása is.

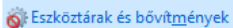
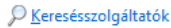


Mozilla Firefox böngészőben a telepítést követően a böngésző újraindítása szükséges a Kiegészítő megfelelő működéséhez.

#### 4.1.3 Bővítmény ellenőrzése Internet Explorer v11 böngészőben

Internet Explorer böngészőben a Beállítások / Bővítmények kezelése menüpont alatt ellenőrizhető az NLToken webes aláíró bővítmény megfelelő telepítése és böngésző oldali állapota (engedélyezett vagy tiltott).

Bővítmények kezelése

[Az Internet Explorer bővítvényeinek megtekintése és kezelése](#)

Bővítvénytípusok	Név	Kiadó	Állapot	Architektúra	Betöltési idő	Navigálási ...
	(Nincs ellenőrizve) RIA					
	IE Token Signing Plugin	(Nincs ellenőrizve) RIA	Engedélyez...	32 bites és ...	0,01 s	
	Adobe Systems, Incorporated					
	Adobe Acrobat Create PDF Tool...	Adobe Systems, Incorpo...	Letiltva	32 bites és ...		
	Adobe Acrobat Create PDF Hel...	Adobe Systems, Incorpo...	Letiltva	32 bites és ...		
	Adobe Acrobat Create PDF fro...	Adobe Systems, Incorpo...	Letiltva	32 bites és ...		



## 5 ELEKTRONIKUS ILLETÉK ÉS KÖLTSÉGTÉRÍTÉS UTALVÁNYMINTA KÉRÉSE

Az alábbi lépésekkel tud a Magyar Államkincstár (továbbiakban MÁK) illeték és költségtérítési utalványmintát lekérni.

1. Nyisson egy támogatott böngészőt
2. Látogasson el a <https://illetekigazolas.allamkincstar.gov.hu/> oldalra és válassza az „ÚJ FELÜLET HASZNÁLATA” opciót

### ELÉRHETŐ ÚJ, ÁTLÁTHATÓBB ÉS KÖNNYEBBEN KEZELHETŐ KÉRELMEZŐ OLDALUNK

Az "Elektronikus cégeljárási illetékfizetés és költségtérítés" weboldal teljesen megújul. Amennyiben ideje engedi, kérjük segítse munkánkat és próbálja ki az új, már többféle böngészőben is használható kérelmező felületet és aláíró modult.

**ÚJ FELÜLET HASZNÁLATA**

3. kezdeményezzen egy illeték vagy költségtérítés igazolás kérést, adja meg az adatait és válassza ki a megfelelő cégbíróságot
4. lépjen tovább az Ügytípus kiválasztásával

**TOVÁBB AZ ÜGYTÍPUS KIVÁLASZTÁSÁHOZ >**

5. válasszon ügytípust, majd kattintson a Kérelem elkészítése gombra

**< VISSZA**

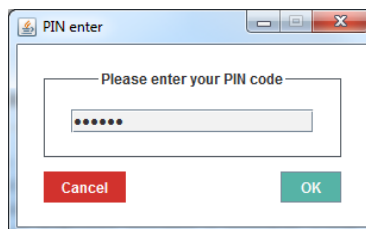
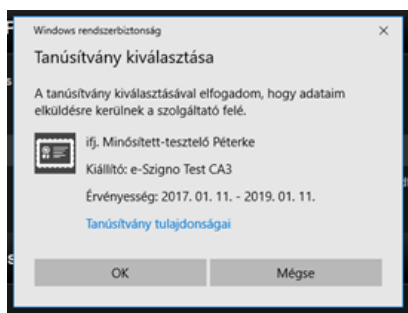
**KÉRELEM ELKÉSZÍTÉSE >**

6. A következő oldalon ellenőrizheti az adatokat, és adhat meg továbbiakat a kapcsolattartáshoz. Az adatok ellenőrzését követően kattintson a KÉRELEM ALÁÍRÁSA gombra

**<**

**KÉRELEM ALÁÍRÁSA** ✎

7. Ezt követően amennyiben korábban sikeresen telepítve lett a NLToken webes aláíró modul, akkor felugrik a tanúsítvány választó ablak, melyből ki kell választani az aláíráshoz használandó megfelelőt – a lenyitható ablakból, majd kattintson a Kiválaszt gombra.



8. A PIN kód bekérésre kerül, és elkészül az utalvány minta, melyet a **KÉRELM LETÖLTÉSE** gombra kattintva letölthet le vagy nyomtathat ki.

### A KÉRELEM BEADÁSA SIKERES!

Az illeték összegének banki átutalásához szükséges adatok alább láthatók. Az ügyazonosító, illetve az annak alapján kibocsátott befizetési igazolás csak egy ügyben használható fel!

### ÚTMUTATÁS BANKI ÁTUTALÁSHOZ

- Az átutalás során az itt látható adatokat használja.
- A banki átutalás során a közlemény rovatba feltétlen írja be a 16 számjegyű ügyazonosítót.

...

### IGAZOLÁS FELHASZNÁLÁSA

A Magyar Államkincstár az illetékbevezetésről szóló igazolást a kérelem során megadott e-mail címre küldi meg egy elektronikusan hitelesített .dosszie állományban.

### LÉPÉSEK

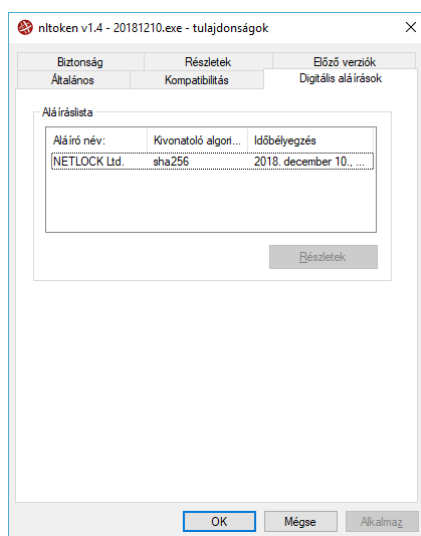
- .dosszie állomány megnyitása, hitelességének ellenőrzése (A .dosszie formátumban csatolt hitelesített iratok, közokiratok és kiadmányok a NetLock Mokka hitelesítő szoftver használatával, illetve a Microsec e-Szigno programjával tekinthetők meg. )
- igazolás tartalmának ellenőrzése
- igazolás állomány mentése további felhasználásra
- kimentett állomány csatolása, beillesztése elektronikus cégbejegyzési vagy változásbejegyzési kérelembe

**KÉRELEM LETÖLTÉSE** 

## 6 HIBAJELENSÉGEK

### 6.1 A telepítéskor ismeretlen gyártóra figyelmeztet az operációs rendszer

A NETLOCK által hivatalosan elérhetővé tett telepítő alkalmazás digitális aláírással van ellátva, amelyet a telepítő állományra kattintva a jobb gomb tulajdonságokkal is ellenőrizhető.



Ha a telepítéskor, aláírás ellenére ismeretlen mégis ismeretlen gyártóként értékeli az UAC a telepítőt és erre figyelmeztet, akkor annak a lassú internet kapcsolat az oka, illetve terhelt gép esetén az UAC rövid időre ismeretlen gyártót mutathat, ez néhány másodperc alatt javul, illetve a működést nem befolyásolja.