

# Bit4id Crypto Java Card (Oberthur Cosmo ID-One v7.0) kártya használati útmutatója

Tanúsítvány feltöltése és a kártya használata Windows 7, Windows 8 és Windows 10 rendszeren

## Tartalomjegyzék

1.	Bevezető.....	3
2.	A szoftver/hardver korlátozásai.....	3
3.	A kártyaolvasó beüzemelése.....	3
4.	Kezelő szoftverek letöltése és telepítése.....	4
4.1.	Telepítő csomag letöltése.....	4
5.	Szoftver telepítése.....	5
6.	A telepítés eredménye.....	6
7.	Tanúsítvány importálása.....	6
7.1.	Értesítés tanúsítvány elkészültéről.....	6
7.2.	Tanúsítvány letöltése/importálása a Netlock rendszeréből.....	6
8.	Tanúsítvány felöltése kártyájára.....	8
9.	Tanúsítvány megújítása.....	9
10.	Zárolt kártya.....	9
11.	Kártyakezelő szoftver egyéb funkciói.....	9
11.1.	Bejelentkezés nélkül elérhető egyéb funkciók.....	9
11.2.	Bejelentkezés után elérhető egyéb funkciók.....	11

## 1. Bevezető

Ennek a tájékoztatónak az a célja, hogy az elektronikus aláíráshoz, bélyegzőhöz kriptográfiai eszközön (intelligens kártya, kártyaolvasó) telepítése, üzembe helyezése és használata minél zökkenő mentesebben történjen meg. Kérjük, olvassa el figyelmesen, és kövesse a leírtakat.

Amennyiben bármilyen kérdése van vagy problémája támad, ügyfélszolgálatunk készséggel áll az Ön rendelkezésére az alábbi elérhetőségeken és időpontokban.

Telefonszám: (1) 437 6655

E-mail cím: [info@netlock.hu](mailto:info@netlock.hu) vagy [support@netlock.hu](mailto:support@netlock.hu)

Ügyfélfogadási idő: hétfő-csütörtök 8:30-17:00, péntek 8:30-14:30

### Fontos!

**Ahhoz, hogy a kártyakezelő szoftver telepítését el tudja végezni, feltétlenül „rendszergazdai” jogosultságokkal kell rendelkeznie az adott számítógépen. A rendszergazdai jogosultság azt jelenti, hogy Ön képes a számítógépére szoftvereket telepíteni.**

**A telepítés ideje alatt szükséges, hogy internet kapcsolat legyen a számítógépen.**

## 2. A szoftver/hardver korlátozásai

A leírásban a kártyatípus megnevezésként: „Bit4id Crypto Java Card (Oberthur Cosmo ID-One v7.0)” kártya megnevezést használjuk.

Ajánlott operációs rendszer követelmény:

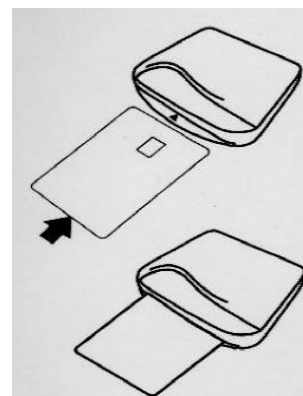
**Windows 7**

**Windows 8, 8.1**

**Windows 10**

## 3. A kártyaolvasó beüzemelése

Az USB csatlakozós kártyaolvasót a számítógép egyik szabad USB portjába kell csatlakoztatnia. Ezt követően az 1-es és 2-es ábrán látható módon tudja behelyezni a intelligens kártyáját a kártyaolvasóba.



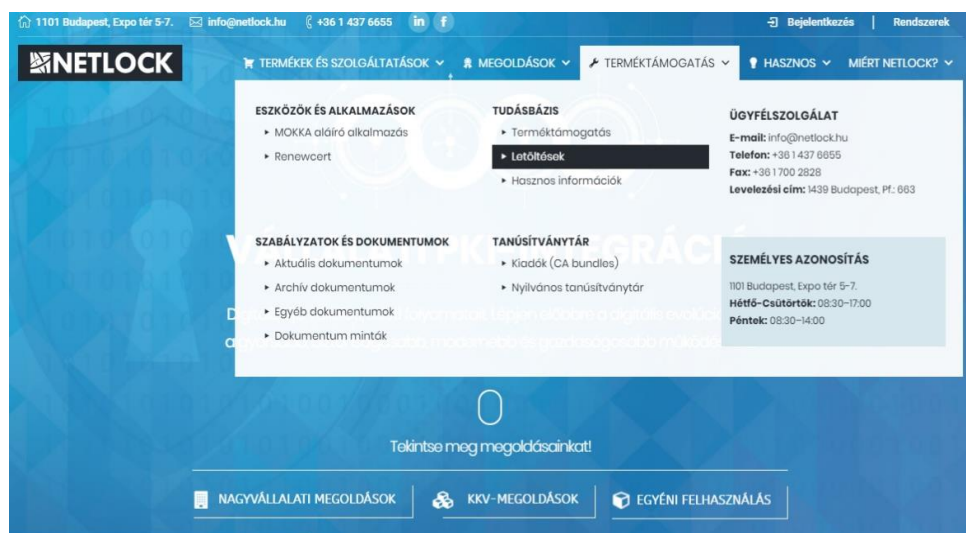
Előfordulhat, hogy a kártyaolvasó csatlakoztatása után megjelenik az „Új hardver telepítés varázsló” (New hardware wizard). Ebben az esetben ezt az ablakot zárja be, a telepítésre más módon kerül or.

## 4. Kezelő szoftverek letöltése és telepítése

A tanúsítvány és a Bit4id kártya használatához a **Bit4id - PKI Manager** programot és a hozzá tartozó olvasó driver legfrissebb verziójának telepítése szükséges.

### 4.1. Telepítő csomag letöltése

1. Indítson el egy böngésző programot (pl.: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome)
2. Nyissa meg weboldalunkat a [www.netlock.hu](http://www.netlock.hu) címen.
3. A felső menüsorban keresse meg a **Terméktámogatás / Letöltések** menüpontot és kattintson rá.



4. A megjelenő oldalon kattintson a **Chippkártyán, tokenen tárolt tanúsítványok** gombra, majd a **Bit4ID** fület kiválasztva kattintson az ott található **Bit4ID kártyakezelő alkalmazás** linkre.

**Chippkártyán, tokenen tárolt tanúsítványok**

A **chippkártyán** vagy **tokenen** tárolt tanúsítványok kaposán szükségesek lehetnek az alábbi útmutatók és telepítőkészletek:

Bit4ID
GEMALTO CLASSIC
OBERTHUR
GEMALTO .NET

**Bit4ID token méretű és asztali olvasó** telepítőcsomagja (ha automatikusan nem települne).

- ▶ [Bit4ID token és asztali kártyaolvasó illesztőprogram](#)

**Bit4ID aláíró kártya** illesztőprogram

- ▶ [Bit4ID kártyakezelő alkalmazás](#)
- ▶ [Bit4id Crypto Java Card kártya használati útmutató](#)



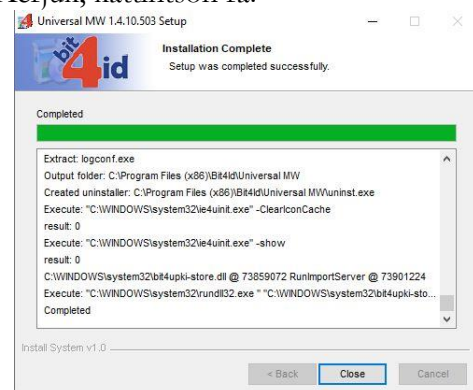
5. A felugró ablakban adja meg azt a helyet, ahová le szeretné menteni a fájlt (pl.: Asztal – Desktop), majd válassza a **Mentés** (Save) gombot. Ha ilyen ablak nem jelenik meg, a mentés helye a böngészője beállításáiban megadott hely lesz, mely alapértelmezetten a Letöltések (Downloads) mappa. Ezzel megtörtént a szoftver letöltése.

## 5. Szoftver telepítése

A telepítés megkezdése előtt kérjük, ellenőrizze internet kapcsolatát és jogosultsági (rendszergazda) szintjét.

A szoftver letöltésének és telepítésének lépései

1. **Indítsa el** a letöltött és elmentett telepítő fájlt.
2. Az üdvözlő képernyőnél kattintson a **Next>** gombra.
3. A telepítés megkezdése előtt el kell fogadnia a licenc szerződés feltételeit. Kérjük, olvassa el a tájékoztatót. Pipálja be a(z) „I accept the terms of the License Agreement” előtti négyzetet.
4. Kattintson a **Install** gombra.
5. A telepítés végeztével aktívvá válik a **Close** gomb. Kérjük, kattintson rá.



A telepítő szoftvert sikeresen telepítette a számítógépére!

## 6. A telepítés eredménye

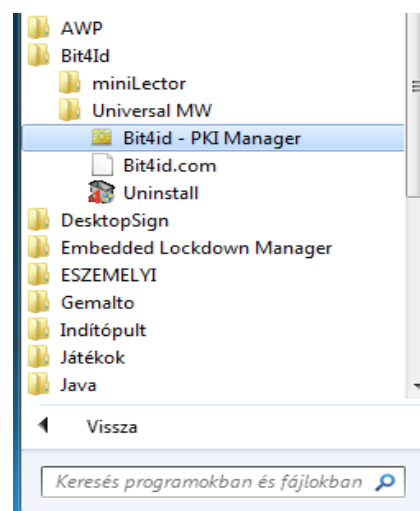
A telepítő futtatásával a számítógépen létrejött a **Bit4id PKI Manager** program, amely a kártyáját képes kezelni.

Elérési útvonala:

Strat menü > Minden program > Bit4id > Universal MW > Bit4id – PKI Manager

vagy

C:\Program Files (x86)\Bit4id\Universal MW\bin\crtmgr



Asztalra elhelyezett ikon:



## 7. Tanúsítvány importálása

A kártyáján jelenleg a tanúsítványhoz tartozó magán és nyilvános kulcsai szerepelnek. A tanúsítványát a NETLOCK ügyfélmenüjén keresztül importálhatja, és helyezheti el kártyáján.

### 7.1. Értesítés tanúsítvány elkészültéről

A tanúsítvány kiadásáról értesítést kap a tanúsítványban szereplő e-mail címre. A levél tárgy (subject) mezőjében „Tanúsítványa elkészült” közlés fog szerepelni.

### 7.2. Tanúsítvány letöltése/importálása a Netlock rendszeréből

A tanúsítvány letöltésének lépései a következők:

1. Nyissa meg böngészőjével a [www.netlock.hu](http://www.netlock.hu) oldalt, majd **jelentkezzen be ügyfélmenüjébe**, annak megfelelően, hogy milyen típusú a tanúsítványa.
2. A bejelentkezés után válassza a **Kiadott tanúsítványok** menüpontot (bal oldali sávban), és keresse meg az újonnan kiadott tanúsítványát.

**Amennyiben nem tudja ügyfélmenüjéhez a bejelentkező nevét és/vagy jelszavát, úgy az alábbi módon férhet hozzá tanúsítványaihoz:**

Nyissa meg nyilvános tanúsítványtárunkat (netlock.hu > Terméktámogatás > Tanúsítványtár > Nyilvános tanúsítványtár)

<https://www.netlock.hu/index.cgi?lang=HU&tem=ANONYMOUS/kereses/tanusiban.tem>

A Név vagy URL (CN) sorba írja be a tanúsítvány tulajdonosának nevét (titulus nélkül, nagy kezdőbetűvel), a Szervezet és az Email sort pedig hagyja üresen. Adja meg még a kis képen látható négy karaktert, majd kattintson a **Keresés a kiadott tanúsítványokban** gombra.

3. A listában az elől található kis háromszögre kattintva kapja meg a tanúsítvány részleteit. A tanúsítvány letöltését itt kezdeményezheti.

4. Az oldal alján található legördülő menüből válassza a **mentés** vagy **mentés fájlba** pontot és **kattintson a Tanúsítvány gombra**.

5. A felugró ablakban válassza a **Mentés** (Save) pontot és kattintson az **OK** gombra. Mentse el a fájlt olyan helyre, ahol későbbiekben is hozzáfér.

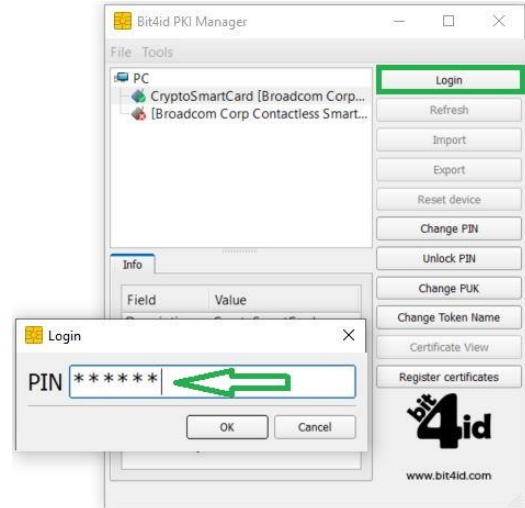
Kérelmező:	
Tanúsítványkiadó (CA):	NETLOCK Trust Advanced CA
Típus:	Expressz üzleti aláíró - SW
Név (CN):	
Város (L):	Budapest
Országkód (C):	HU
Megye (ST):	
Szervezet (O):	NETLOCK Kft.
Szervezeti egység (OU):	
Email:	@netlock.hu
Kulcs ujjlenyomata (RSAHash):	10:a7:63:4f:e9:45:52:f8:86:ab
Ujjlenyomat (MD5):	61:7f:d6:1c:82:73:b8:17:5b:8e
Ujjlenyomat (SHA1):	27:93:49:94:43:5d:02:be:11:96
Státusz:	kiadott
Sorszám	570E6C971031
Kiadva:	2018.04.11 17:01:40 CET
Érvényes:	2018.04.11 17:01:40-tól 2020.04.10 17:01:40-ig
Visszavonva:	-
	Tanúsítvány mentés ▼

A tanúsítványa most már megtalálható számítógépén. Kérjük, kövesse a [Tanúsítvány feltöltése kártyájára](#) menüpontunkban leírtakat.

## 8. Tanúsítvány felöltése kártyájára

1. Kérjük, **indítsa el** a kártya kezelő alkalmazásunkat: **Bit4id - PKI Manager**

2. Helyezze be kártyáját az olvasóba, majd kattintson a **Login** (Bejelentkezés) menüpontra.



3. Adja meg a kártyájának **PIN** kódját.

4. A Bejelentkezés után a programban több funkció is aktívá válik. Kérjük, válassza az **Import** gombot.

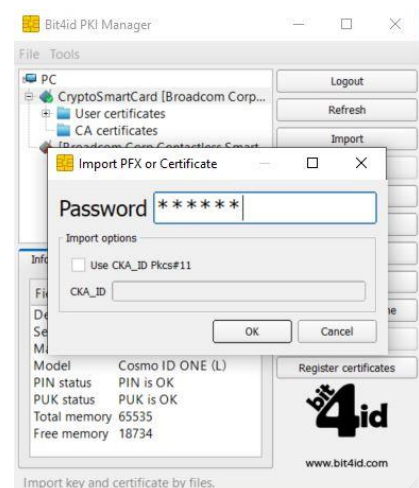
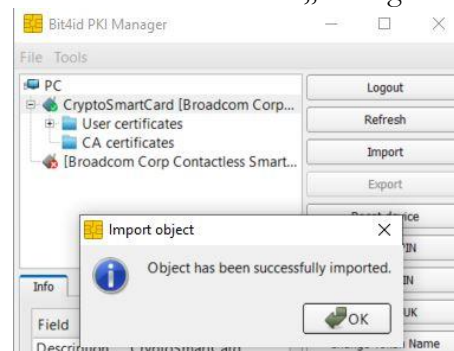


5. Keresse meg a tanúsítványát, amelyet igényelt és a számítógépére mentett.

6. Válassza ki tanúsítványát és kattintson a **Megnyitás** gombra.

A **Password** (jelszó) beírása után kérjük, kattintson az **OK** gombra.

7. Sikeres importálás után kattintson az „**OK**” gombra.





## 9. Tanúsítvány megújítása

A Tanúsítványának megújítása teljes mértékben megegyezik a „[Tanúsítvány feltöltése kártyára](#)” pontban leírtakkal.

Ez azt jeleníti, hogy a lejárt tanúsítványát a szoftver felül fogja írni, így Önnek nem kell törölnie semmit a kártyáról.

### Figyelem!

A chipkártyáról semmilyen esetben ne töröljön kulcsokat! A kulcsok törlésével véglegesen elveszítheti tanúsítványát. Amennyiben az eszközre a tanúsítvány feltöltése sikertelen, vegye fel ügyfélszolgálatunkkal a kapcsolatot a bevezetőben leírt elérhetőségek valamelyikén

## 10. Zárolt kártya

Abban az esetben, ha három egymást követő alkalommal helytelen PIN kódot ad meg, akkor a kártyája biztonsági okokból zárolódik.

Kérjük, amennyiben kártyája zárolódott, forduljon Ügyfélszolgálatunkhoz a [bevezetőben](#) leírtak alapján.



## 11. Kártyakezelő szoftver egyéb funkciói

A szoftver elindítása után különböző kártyakezelési funkciókat érhetünk el a bejelentkezés függvényében.

### 11.1. Bejelentkezés nélkül elérhető egyéb funkciók

#### A) PIN kód cseréje (Change PIN)

Ha szeretné megváltoztatni a kártyájának PIN kódját, amelyet a szolgáltatótól kapott, hajtsa végre az alábbi lépéseket.

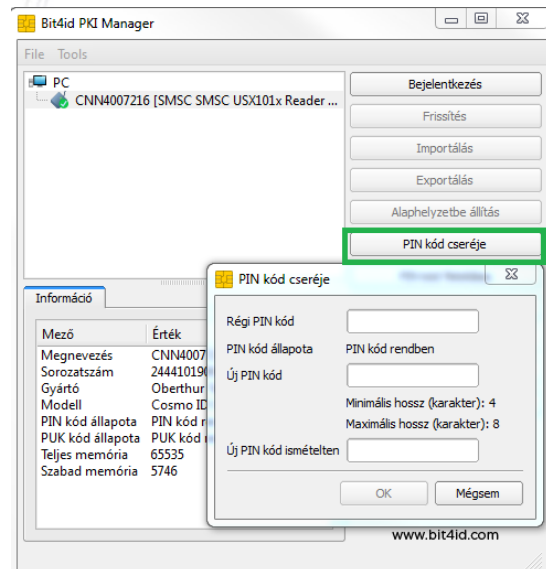
**FONTOS!** Amennyiben megváltoztatja a kártyájához tartozó PIN kódot kérjük, jól jegyezze meg, csak ezzel fogja tudni használni a tanúsítványát!

1. Kérjük, **indítsa el** a kártya kezelő alkalmazást  
**Bit4id - PKI Manager**

2. Csatlakoztassa kártyaolvasóját a számítógéphez,  
 majd [helyezze be kártyáját az olvasóba](#).

3. Kattintson a **PIN kód cseréje (Change PIN)**  
 felírára.

4. Adja meg elsőként a megváltoztatni kívánt PIN  
 kódot. A **Régi PIN (Old PIN)** mezőbe adja meg  
 a jelenlegi kódját az **Új PIN kód (New PIN)**  
 sorában adja meg azt a kódot, amelyet szeretne beállítani. Ezt a kódot ismételje meg az **Új PIN  
 kód ismételten (Repeat new PIN)** sorban.



5. Miután megadta a kódokat kattintson az **OK** gombra.

6. Ekkor a kártyaolvasó villogni kezd, amíg a kártyán felülírja a kódot (2-  
 4 másodperc). A PIN kód cseréjéről tájékoztató ablakot kap.



7. A művelet végeztével kattintson az **OK** gombra.

**Bejelentkezni a kártyakezelő szoftverbe mostantól az újonnan megadott kód  
 segítségével tud!**

## B) Tanúsítvány regisztrálása

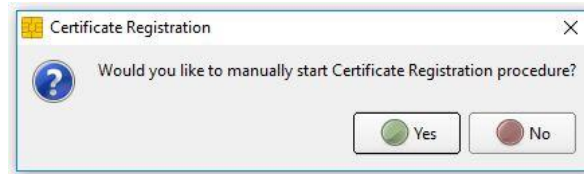
A **Tanúsítvány regisztrálása (Register certificates)** menüpontban a kártyakezelő szoftvernek  
 azt a funkcióját érhetjük el, hogy a kártyánkon lévő tanúsítványokat a program beregisztrálja a  
 személyes Windows tanúsítványtárunkba.

1. Kérjük, **indítsa el** a kártya kezelő alkalmazást  
**Bit4id - PKI Manager**

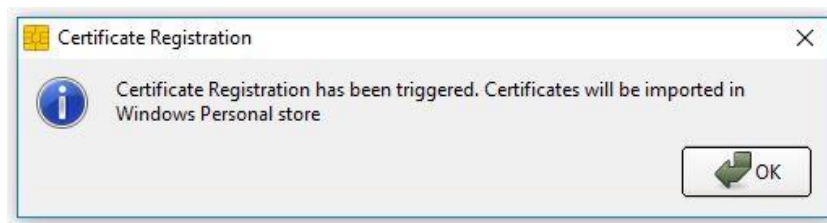
2. Csatlakoztassa kártyaolvasóját a számítógéphez, majd [helyezze be kártyáját az olvasóba](#).

3. Kattintson a **Tanúsítvány regisztrálása (Register certificates)** menüpontra.

4. A szoftver megkérdezi, hogy szeretnénk-e manuálisan megkezdeni a tanúsítvány regisztrálását. Kattintson az **Igen (Yes)** gombra.



5. A kártyaolvasó ekkor néhány másodpercig villogni kezd. A folyamat végeztével felugró ablakon kattintson az **OK** gombra.



## 11.2. Bejelentkezés után elérhető egyéb funkciók

### A) Frissítés

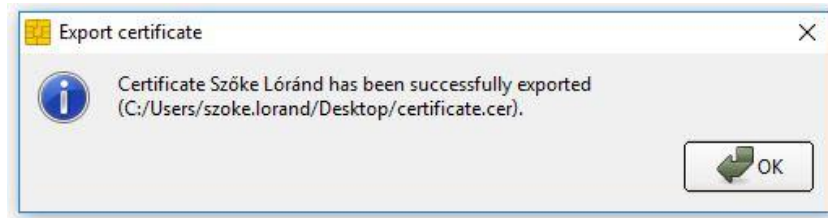
A **Frissítés (Refresh)** gombra kattintva aktualizálhatja a tanúsítványait és a hozzá tartozó kulcsait az eszközön. Így mindig az aktuális képet kapja az eszközön lévő tanúsítványokról.

### B) Exportálás

Abban az esetben, ha a tanúsítványhoz tartozó nyilvános kulcsot (.cer) exportálni szeretné a chipkártyájáról, kövesse az alábbi lépéseket.

1. **Indítsa el** a kártya kezelő alkalmazást **Bit4id - PKI Manager**
2. Csatlakoztassa kártyaolvasóját a számítógéphez, majd [helyezze be kártyáját az olvasóba](#).
3. Kattintson a **Bejelentkezés (Login)** menüpontra.
4. Adja meg a PIN kódot.
5. Jelölje ki a **Felhasználói tanúsítványok (User certificates)** könyvtárban azt a tanúsítványt, amelyet exportálni szeretne.
6. Kérjük, kattintson az **Exportálás (Export)** lehetőségre.

7. Válassza ki a mentés helyét a számítógépén és adjon nevet a tanúsítványnak, majd kattintson a **Mentés (Save)** gombra.
8. Az exportálás állapotáról ilyen üzenetet kap. Kattintson az **OK** gombra



### C) Tanúsítvány megtekintése

A tanúsítvány részletes adatainak megtekintéséhez az alábbi lépéseket kövesse.

1. Jelölje ki a bal oldali listában azt a **tanúsítványt**, amelyet meg szeretne tekinteni.
2. Kijelölés után kattintson a **Tanúsítvány megtekintés (Certificate View)** gombra.

A megjelenő ablakban részletes információhoz juthat tanúsítványáról.

Az **Általános** fülön láthatja a tanúsítvány érvényességi idejét.

A **Részletek** fül alatti pontban a tanúsítvány részletes adatait tekintheti meg.

A **Tanúsítványlánc** fülön pedig a tanúsítvány hármas tanúsítványlánc látható.