

AKD eID Middleware

Upute za korištenje eID Middlewarea u Firefoxu

v1.2

Izdanje	Datum	Opis izmjene
1.0	09.06.2017.	Prvo izdanje dokumenta.
1.1	30.08.2018.	Izmjena vizualnog identiteta, osvježene slike
1.2	10.10.2018.	Izmijenjena Linux PKCS11 putanja

Sadržaj

1	Osnovne informacije	2
2	Učitavanje PKCS#11 modula	2
3	Uklanjanje učitano PKCS#11 modula	6



AKD d.o.o. | Savska cesta 31 | 10000 Zagreb
Telefon: +385 1 3657 714/720 | Faks: +385 1 4843 523
E-mail: akd@akd.hr | Web: www.akd.hr



kIDCA
Web: www.id.hr
E-mail: pma@akd.hr | Podrška: helpdesk-kid@akd.hr

1 Osnovne informacije

Kako bi se moglo raditi sa karticom u Mozilla Firefox Internet pregledniku, potrebno je učitati PKCS#11 modul u navedeni preglednik. PKCS#11 modul dolazi sa eID Middleware paketom. Instalacijom eID Middlewarea, na odabranoj putanji, pokazuje se i *AkdEidPkcs11.dll* biblioteka, u datoteci *pkcs11*, koju je potrebno učitati u Mozilla Firefox preglednik. U nastavku slijede koraci učitavanja PKCS#11 modula

2 Učitavanje PKCS#11 modula

Učitavanje PKCS#11 modula podrazumijeva kreiranje „profila“ u koji će se učitati *AkdEidPkcs11.dll* biblioteka kako bi Firefox preglednik prepoznao čitač/čitače umetnute u računalo, što omogućava rad sa karticom u Firefox pregledniku.

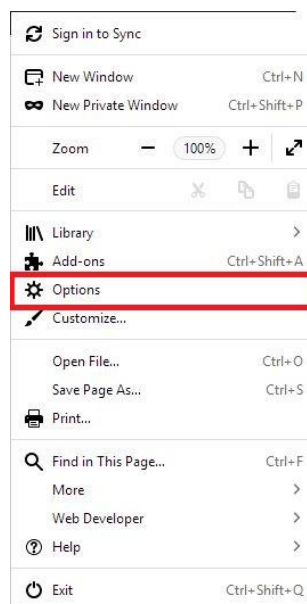
Postupak učitavanja modula opisan je preko sljedećih koraka:

2.1 Pokrenuti Mozilla Firefox preglednik, te kliknuti na „Menu“ ([slika 2](#))



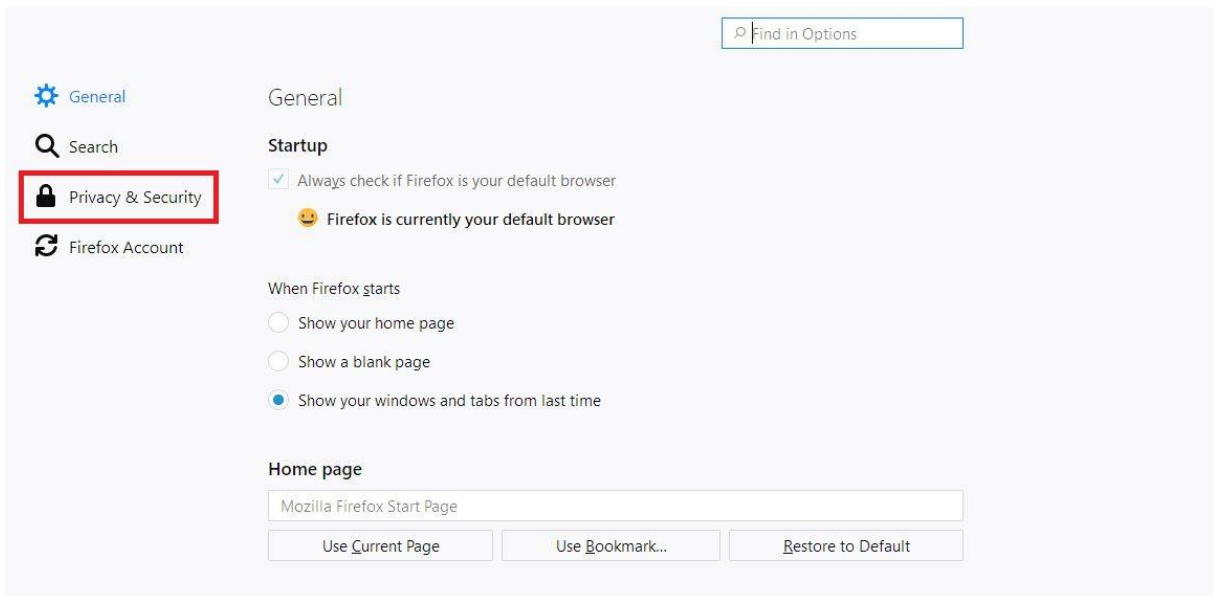
Slika 2 Odabir opcije „Menu“

2.2 U otvorenom meniju odabrati opciju „Options“ ([slika 2.1](#))



Slika 2.1 Odabir "Options" opcije

2.3 Kliknuti na „*Privacy & Security*“ opciju (slika 2.2)



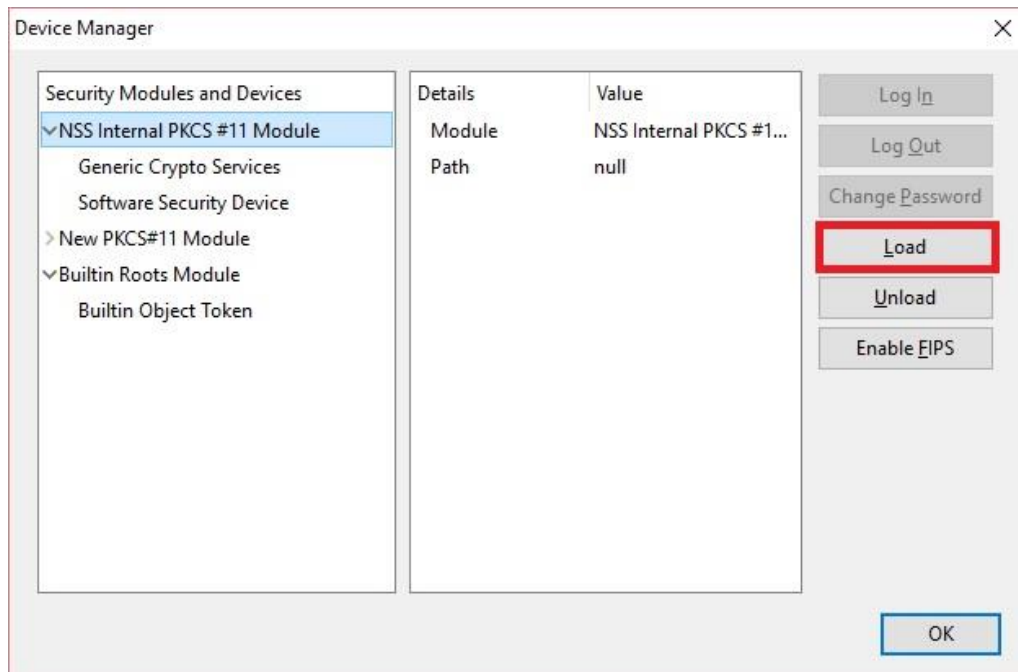
Slika 2.2 Odabir "*Privacy & Security*" opcije

2.4 Na dnu stranice kliknuti na gumb „*Security Devices...*“ (slika 2.3)



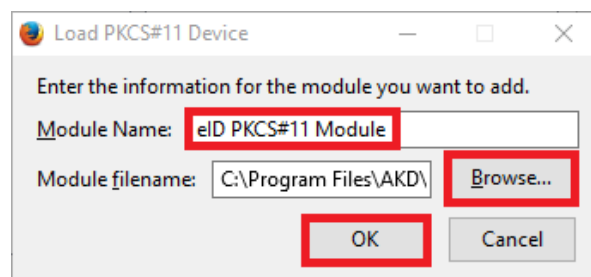
Slika 2.3 Odabir "*Security Devices*" opcije

2.5 Kliknuti na gumb „Load“ ([slika 2.4](#))



Slika 2.4 Odabir "Load" opcije

2.6 U prozoru „Load PKCS#11 Device“ upisati željeno ime modula, te učitati *AkdEidPkcs11.dll* biblioteku i kliknuti na gumb „OK“ ([slika 2.5](#))



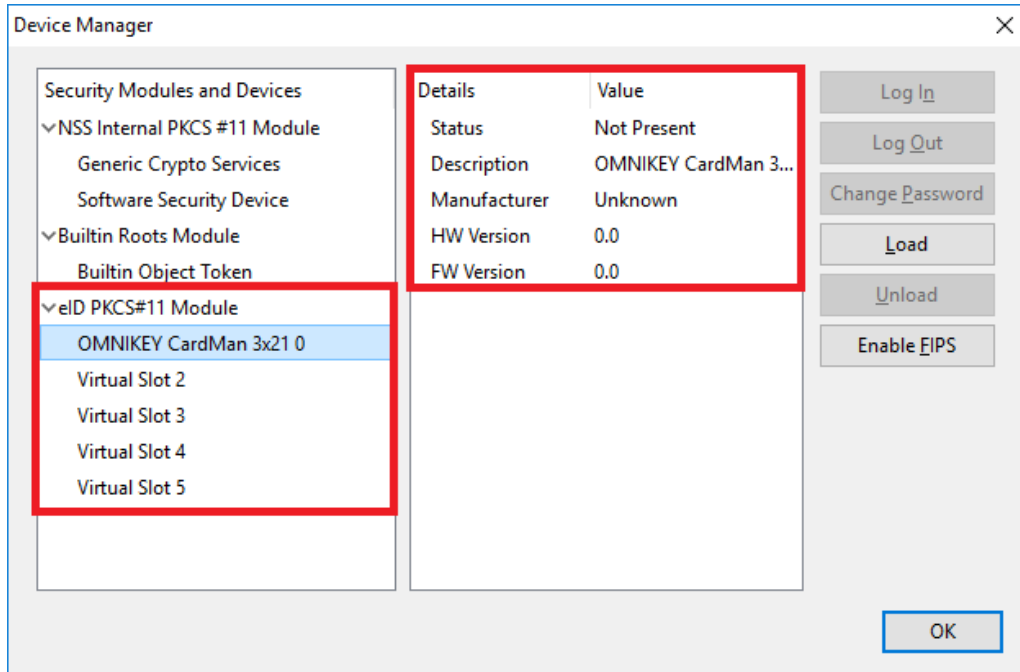
Slika 2.5 Učitavanje modula



Putanje do PKCS11 modula razlikuju se ovisno o tipu operativnog sustava:

- Windows:** Pkcs11.dll biblioteka se učitava sa putanje gdje je instaliran eID Middleware paket. Ako prilikom instalacije zadana putanja nije promijenjena, navedeni modul nalazi se u C:\Program Files\AKD\eID Middleware\pkcs11
- Ubuntu:** /usr/lib/akd/eidkidmiddleware/pkcs11
- MacOS:** u polje Module filename upišite /usr/local/lib/pkcs11/libEidPkcs11.dylib

2.7 Nakon učitavanja modula, modul je vidljiv i prikazuje čitač/čitače koji se nalaze u računalu sa detaljima za svaki čitač ([slika 2.6](#))



Slika 2.6 Modul učitani

3 Uklanjanje učitanoog PKCS#11 modula

Učitani PKCS#11 modul je moguće i ukloniti. Postupak je sličan postupku učitavanja modula.

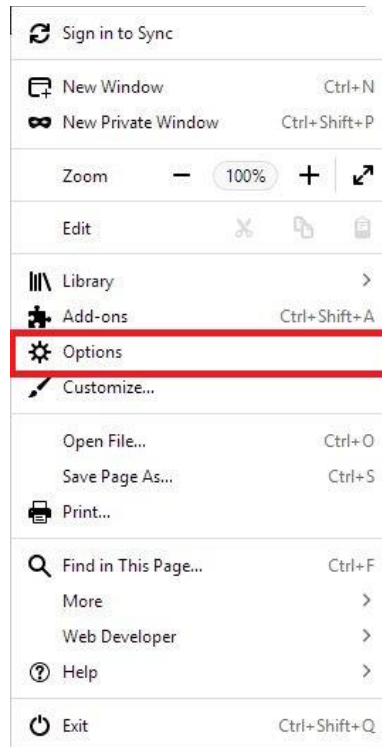
Postupak učitavanja modula opisan je preko sljedećih koraka:

3.1 Pokrenuti Mozilla Firefox preglednik, te kliknuti na „*Option menu*“ ([slika 3](#))



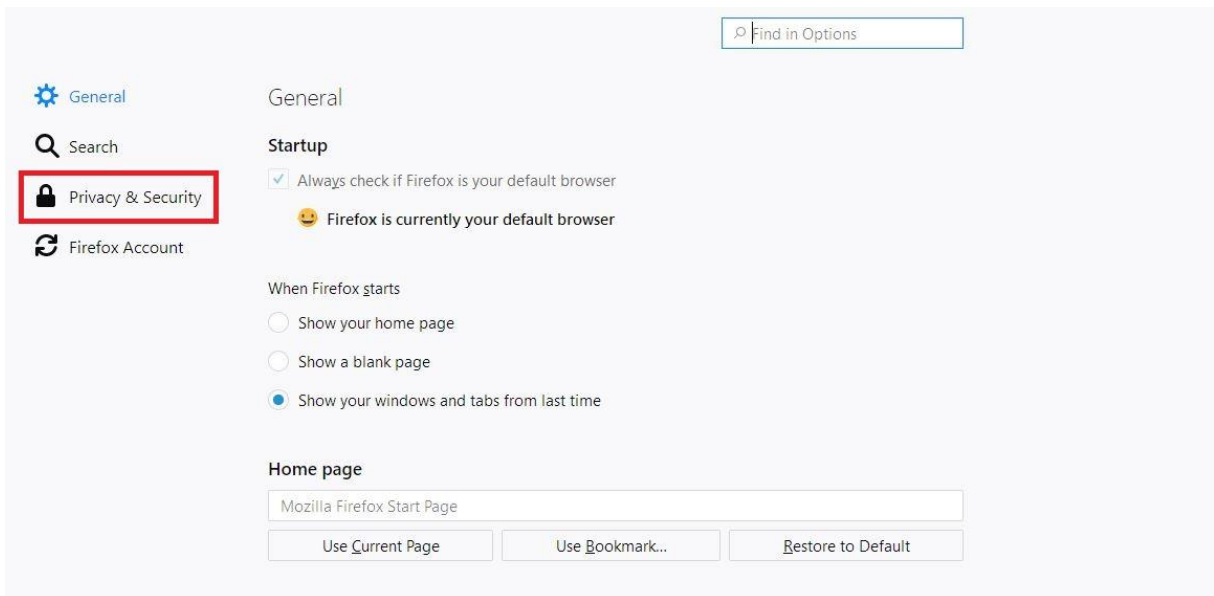
Slika 3 Odabir "*Option*" menija

3.2 U otvorenom meniju odabrati opciju „*Options*“ ([slika 3.1](#))



Slika 3.1 Odabir "*Options*" opcije

3.3 Kliknuti na „Advanced“ opciju (slika 3.2)



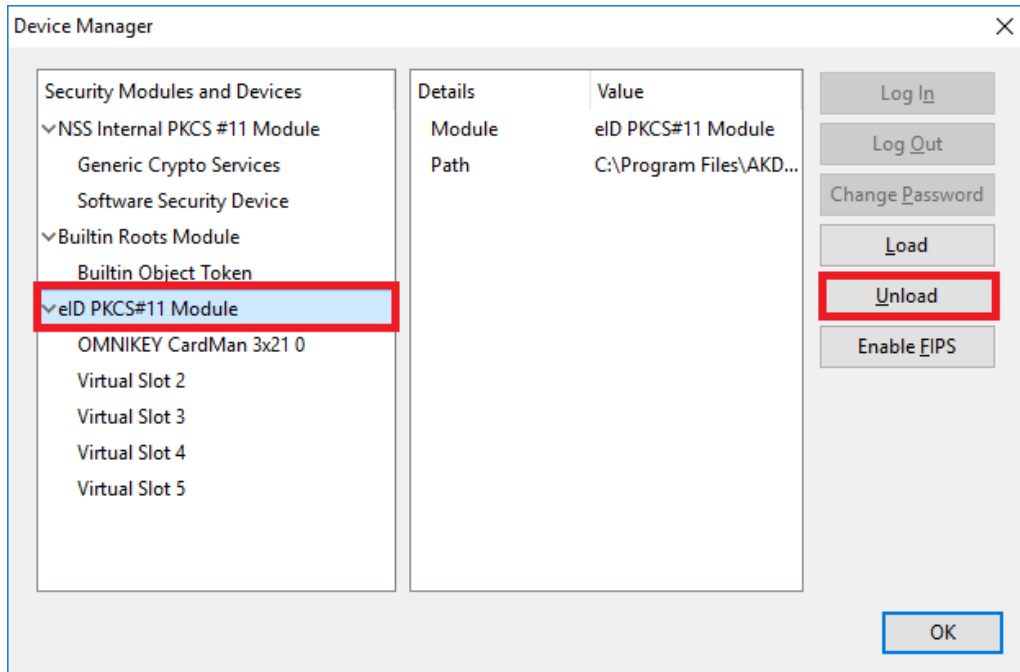
Slika 3.2 Odabir "Advanced" opcije

3.4 Odabrati opciju „Certificates“ ukoliko nije odabrana, te kliknuti na gumb „Security Devices“ (slika 3.3)



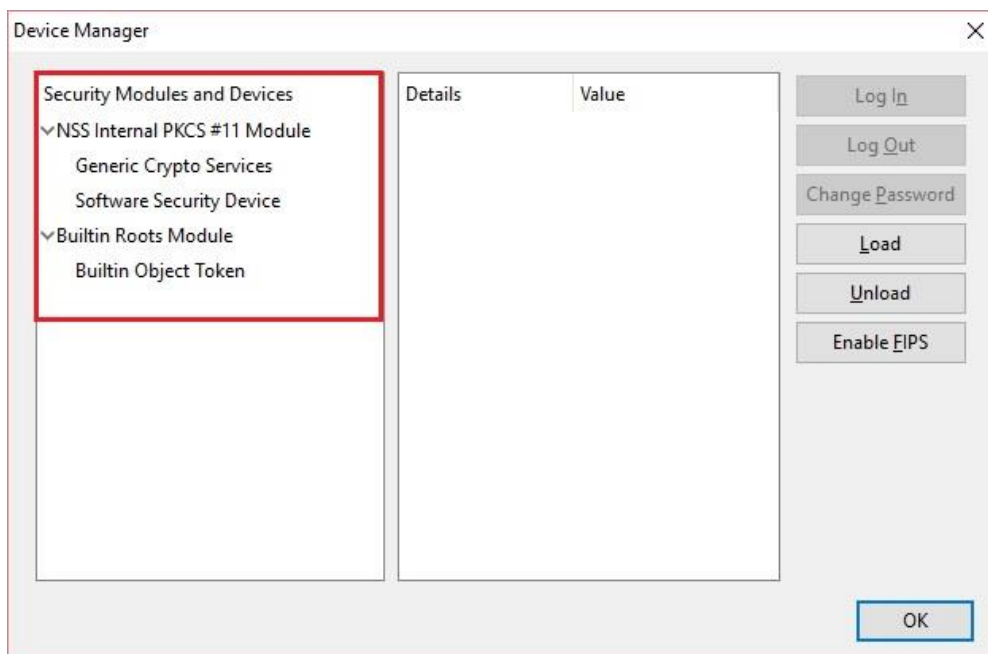
Slika 3.3 Odabir "Security Devices" opcije

3.5 Pozicionirati se na učitani modul i odabrati gumb „Unload“, te potvrditi brisanje modula (slika 3.4)



Slika 3.4 Brisanje učitano modula

3.6 Potvrdom brisanja modula, modul se briše i više nije vidljiv u „Device Manager“ prozoru (slika 3.5)



Slika 3.5 PKCS#11 modul obrisan



Agencija za komercijalnu djelatnost d.o.o. | Savska cesta 31 | 10000 Zagreb
Telefon: +385 1 3657 714/720 | Faks: +385 1 4843 523
E-mail: akd@akd.hr | Web: www.akd.hr



kIDCA
Web: www.id.hr
E-mail: pma@akd.hr | Podrška: helpdesk-kid@akd.hr