



Certilia Middleware

Upute za korištenje Certilia Middleware u
Firefoxu

Verzija 1.1

Izdanje	Datum	Opis izmjene
1.0	05.05.2022.	Inicijalna verzija dokumenta
1.1	06.05.2022.	Manje dorade dokumenta

Sadržaj

1	Osnovne informacije	3
2	Učitavanje PKCS#11 modula	3
3	Uklanjanje učitano PKCS#11 modula	7

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 Certilia Middleware paketom.

Instalacijom Certilia 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.

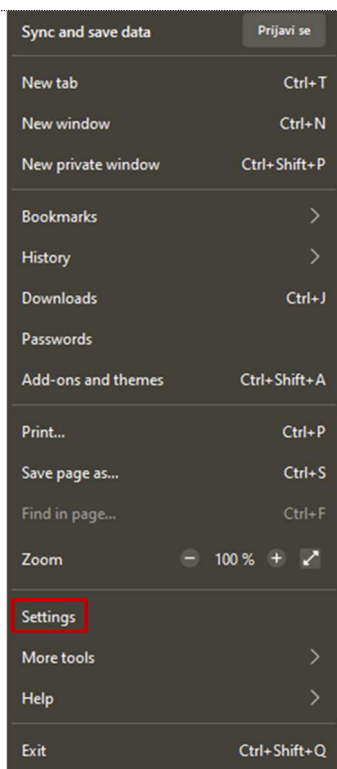
Postupak učitavanja modula opisan je preko sljedećih koraka:

- Korak 1. Pokrenuti Mozilla Firefox preglednik, te kliknuti na gumb „*Application Menu*“ za pristup glavnom izborniku (slika 1.)



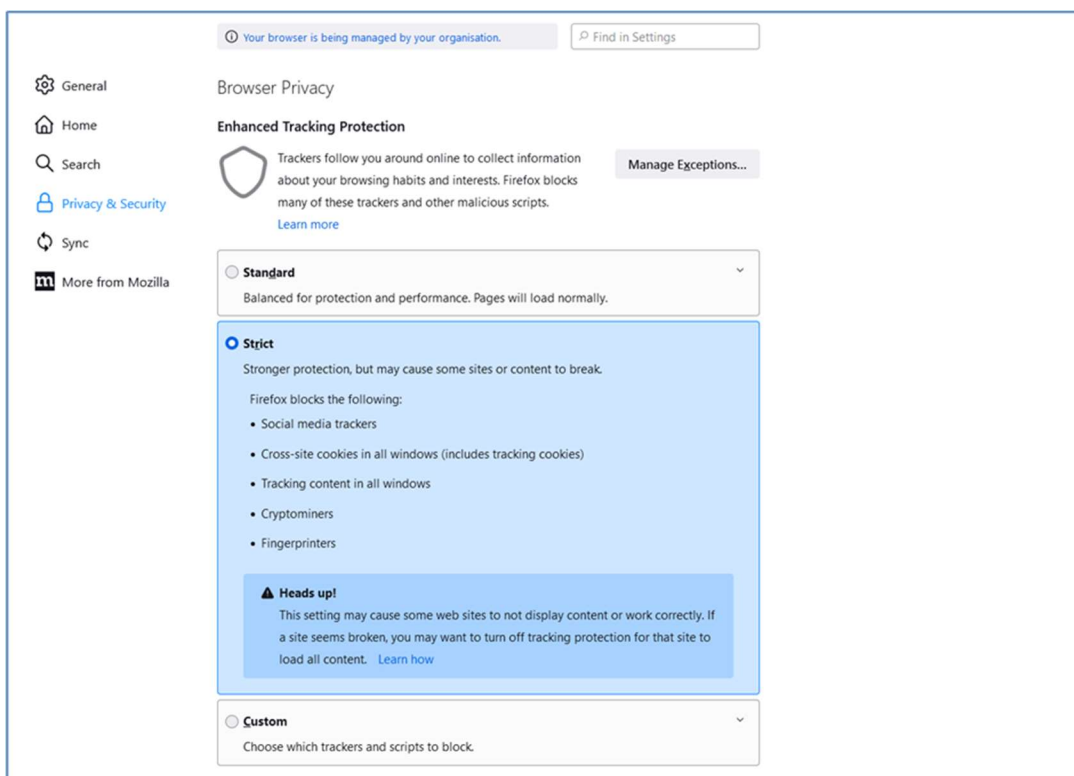
Slika 1. Odabir glavnog izbornika

- Korak 2. U glavnom izborniku odabrati „*Settings*“ (izbornik postavki) (slika 2.)



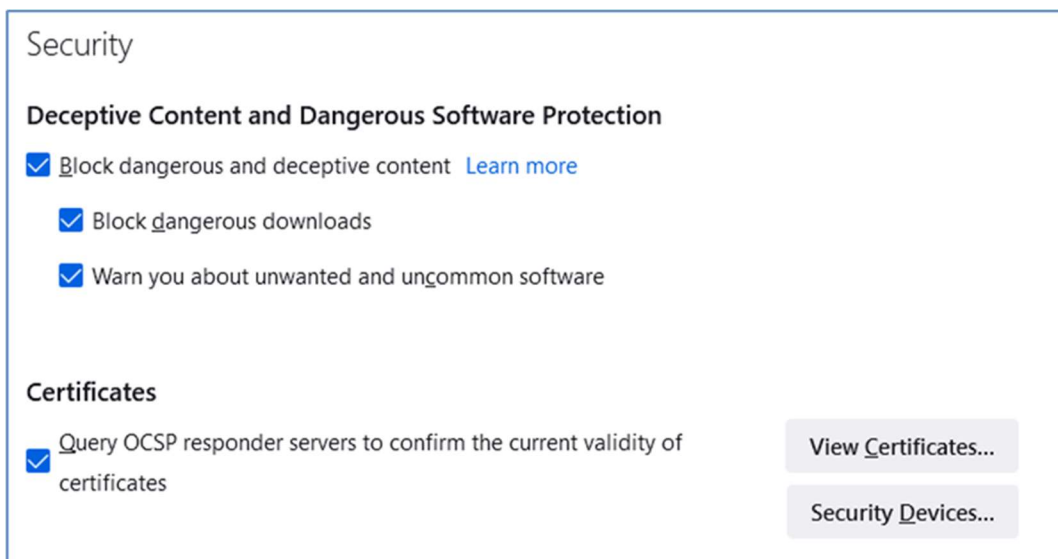
Slika 2. Pristupanje postavkama

- Korak 3. Kliknuti na „*Privacy & Security*“ (postavke privatnosti i sigurnosti) (slika 3.)



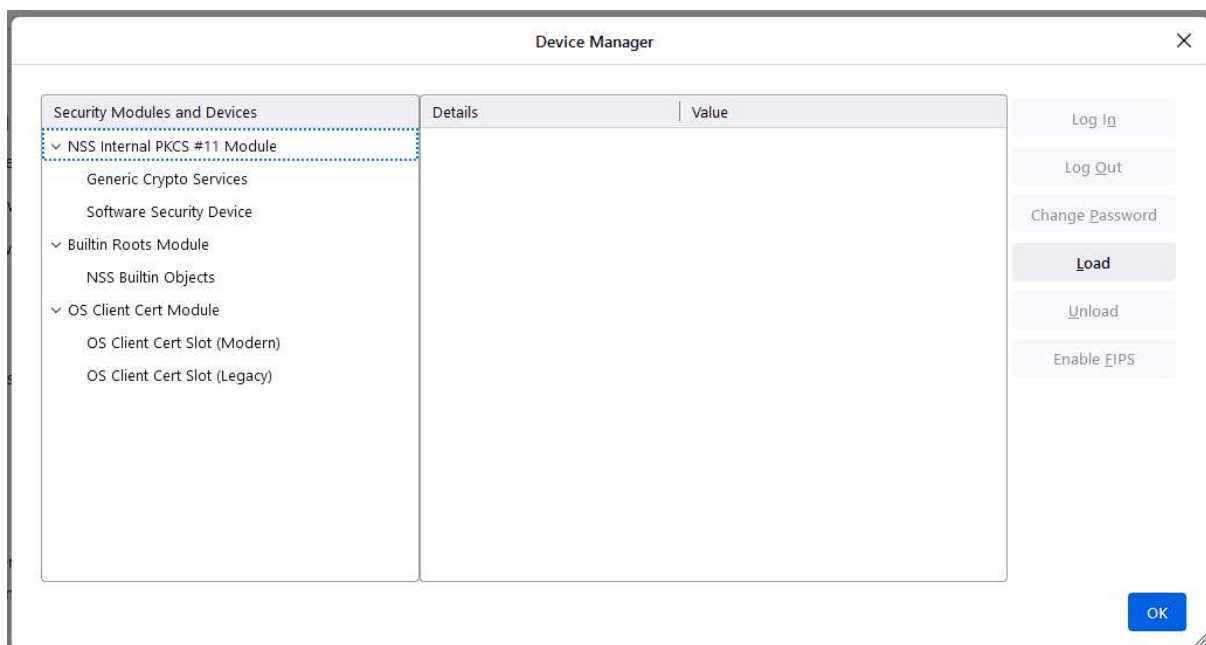
Slika 3. Pristupanje postavkama privatnosti i sigurnosti

- Korak 4. Navigirati na dno stranice postavki privatnosti i sigurnosti i pristupiti „Security“ (sigurnosnim postavkama) (slika 4.) i kliknuti na gumb „Security Devices“ (sigurnosni uređaji) za otvaranje prozora za upravljanje sigurnosnim modulima i uređaja



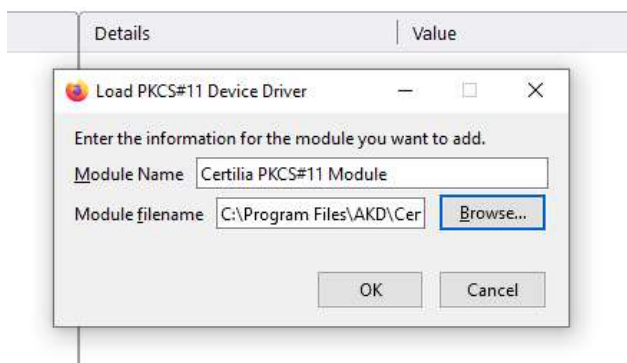
Slika 4. Pristupanje sigurnosnim postavkama i sigurnosnim modulima i uređajima


- Korak 5. Kliknuti na gumb „Load“ (učitaj) (slika 5.)



Slika 5. Klik na gumb „Load“

- Korak 6. U prozoru „Load PKCS#11 Device“ upisati željeno ime modula, te učitati AkdEidPkcs11.dll biblioteku (pogledati niže putanje do PKCS11 modula) i kliknuti na gumb „OK“ (slika 6.)


Slika 6. Učitavanje modula



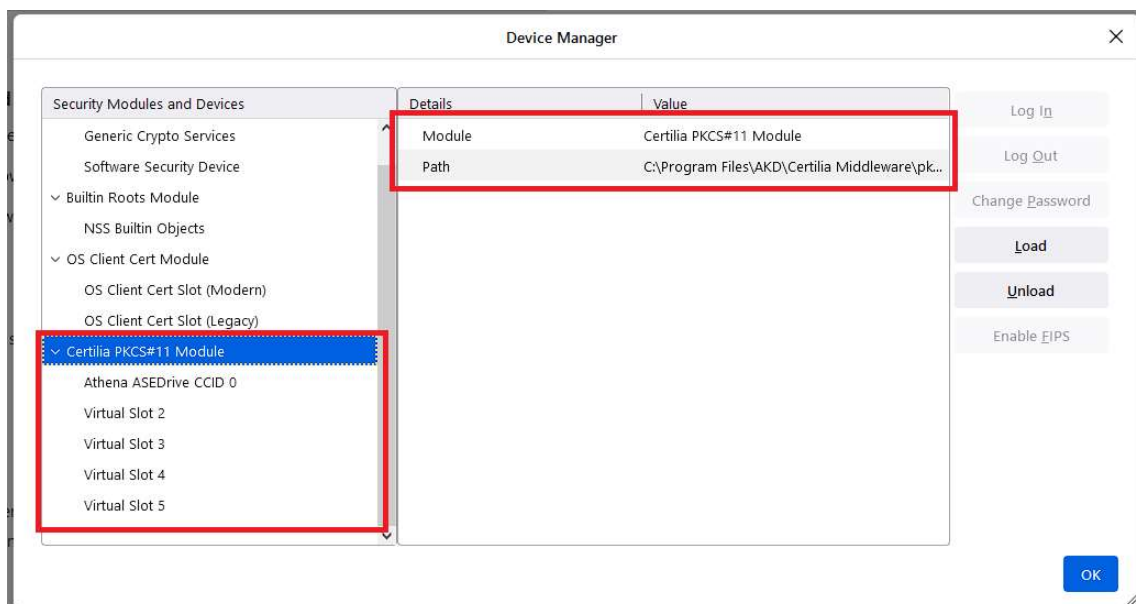
Putanje do PKCS11 modula razlikuju se ovisno o tipu operativnog sustava:

Windows: Pkcs11.dll biblioteka se učitava sa putanje gdje je instaliran Certilia Middleware paket. Ako prilikom instalacije zadana putanja nije promijenjena, navedeni modul nalazi se u C:\Program Files\AKD\Certilia Middleware\pkcs11

Ubuntu: /usr/lib/eidmiddleware/pkcs11

MacOS: u polje Module filename upišite /usr/local/lib/pkcs11/libEidPkcs11.dylib

- Korak 7. Nakon učitavanja modula, modul je vidljiv i prikazuje čitač/čitače koji se nalaze u računalu sa detaljima za svaki čitač (slika 7.)


Slika 7. Modul učitán

3 Uklanjanje učitano PKCS#11 modula

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

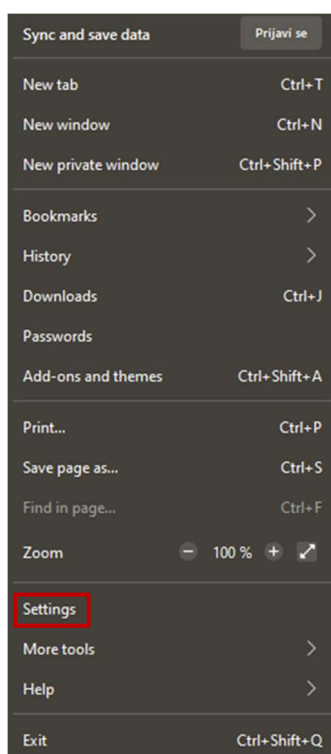
Postupak učitavanja modula opisan je preko sljedećih koraka:

- Korak 1. Pokrenuti Mozilla Firefox preglednik, te kliknuti na gumb „*Application Menu*“ za pristup glavnom izborniku (slika 8.)



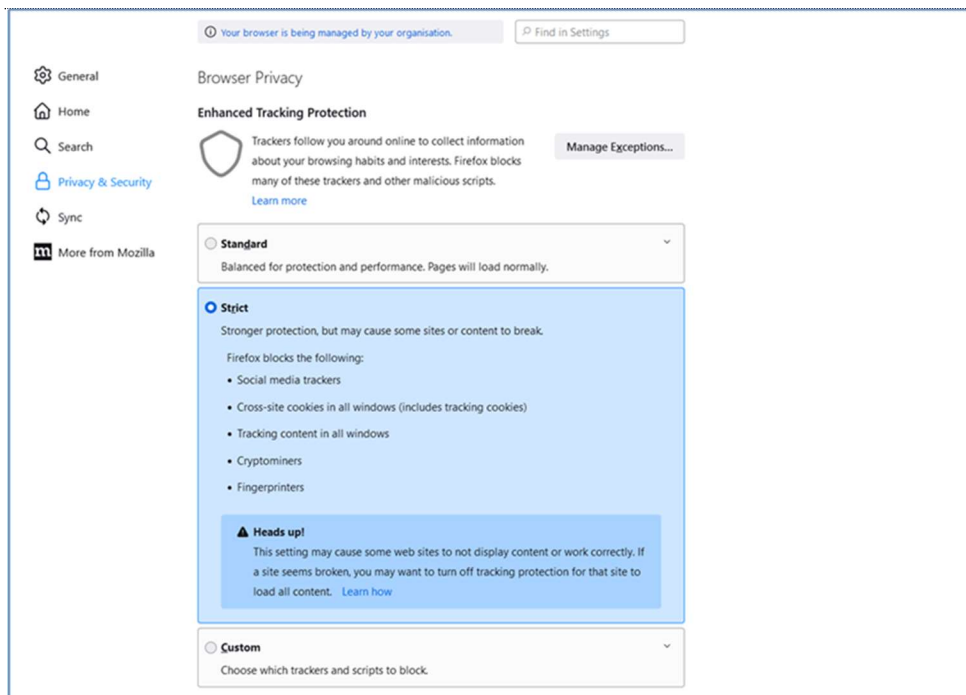
Slika 8. Odabir glavnog izbornika

- Korak 2. U glavnom izborniku kliknuti na „*Settings*“ (postavke) (slika 9.)



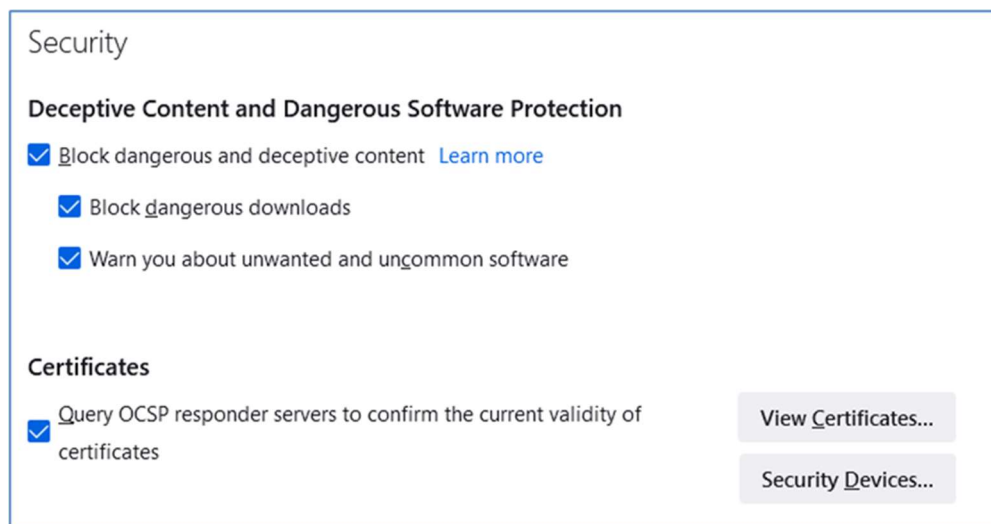
Slika 9. Pristupanje postavkama

- Korak 3. Kliknuti na „*Privacy & Security*“ (postavke privatnosti i sigurnosti) (slika 10.)



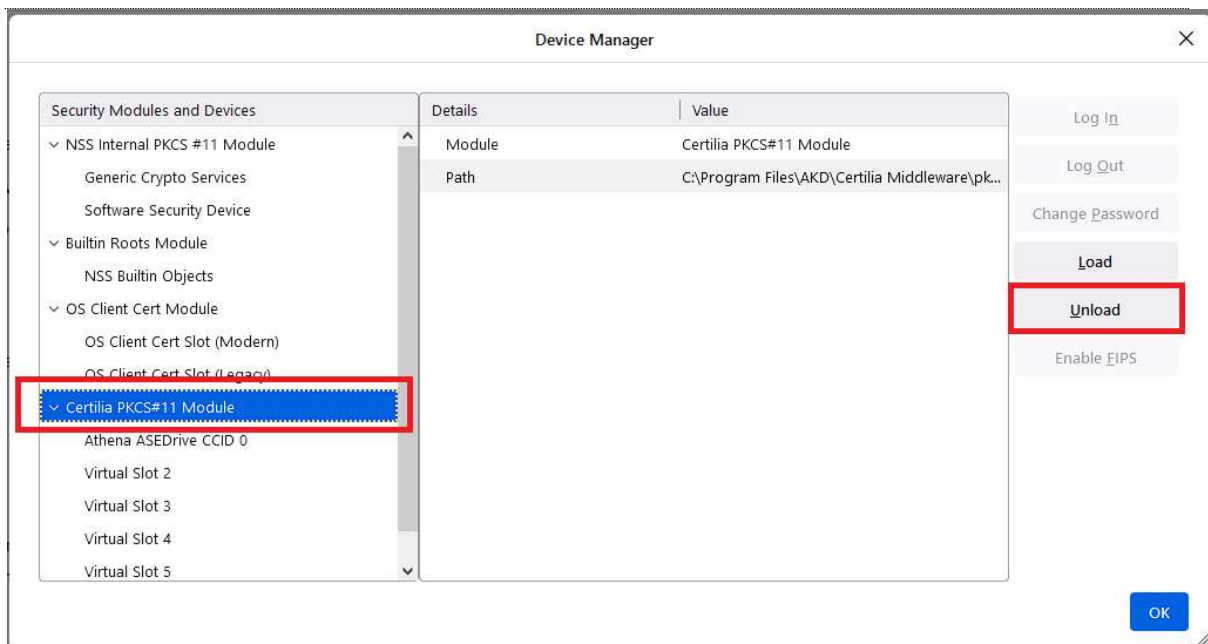
Slika 10. Pristupanje sigurnosnim postavkama i sigurnosnim modulima i uređajima

- Korak 4. Navigirati na dno stranice postavki privatnosti i sigurnosti i pristupiti „Security“ (sigurnosnim postavkama) (slika 11.) i kliknuti na gumb „Security Devices“ (sigurnosni uređaji) za otvaranje prozora za učitavanje sigurnosnih modula i uređaja



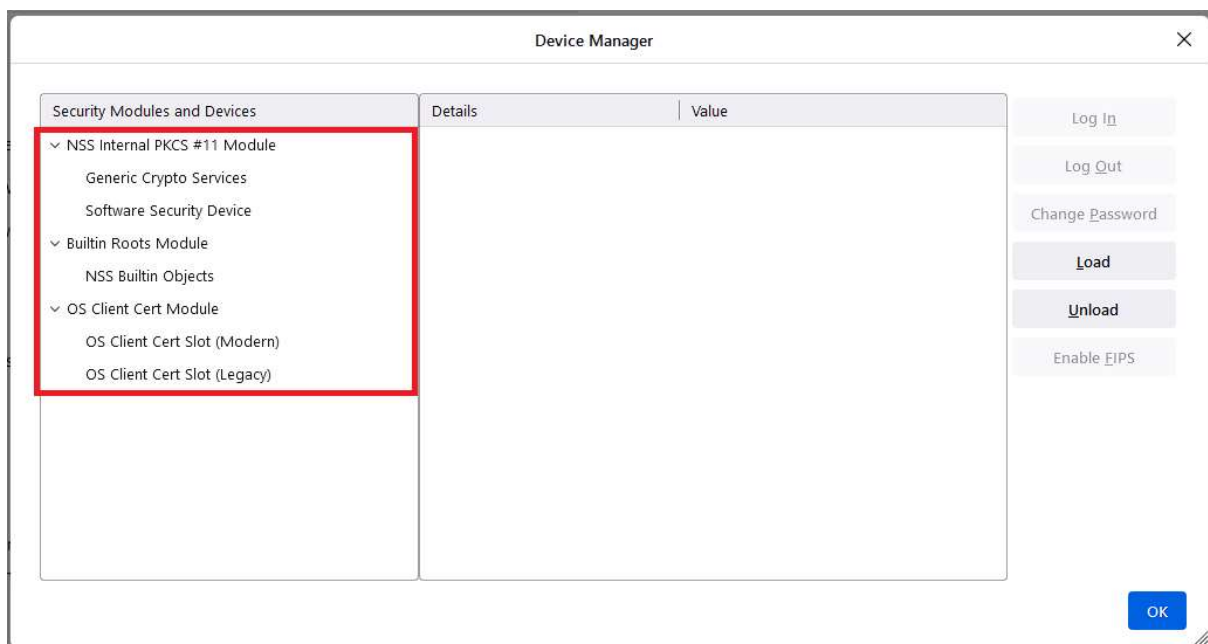
Slika 11. Pristupanje sigurnosnim postavkama i sigurnosnim modulima i uređajima

- Korak 5. Pozicionirati se na učitani modul i odabrati gumb „Unload“, te potvrditi brisanje modula (slika 12.)



Slika 12. Brisanje učitano modula

- Korak 6. Potvrdom brisanja modula, modul se briše i više nije vidljiv u „Device Manager“ prozoru (slika 13.)



Slika 13. PKCS#11 modul obrisan

AGENCIJA ZA KOMERCIJALNU DJELATNOST D.O.O.

helpdesk@certilia.com