

За инсталиране и работа с **macOS** на Вашия електронен подпис е необходимо да изпълните следните стъпки:

Зареждате <https://www.b-trust.bg/client-center/signature-installation>, където в полето изписвате email на сертификата.

Ако **четецът**, който имате, е **CCR7115**, като показаните по-долу:



трябва да изтеглите **драйвер** за **COMITEX CCR MAC OS X** и да го инсталирате. Инсталацията завършва със **задължителен рестарт**.

Ако четецът е друг тип и модел, няма нужда от инсталиране на допълнителни драйвери.

Изтегляте софтуер за Вашата **карта** за **MAC OS** от линка и го инсталирате.

**Mozilla Firefox** е единственият напълно функциониращ браузър за дистрибуции на **macOS 10.x**, но не по-стари от **macOS 10.12**.

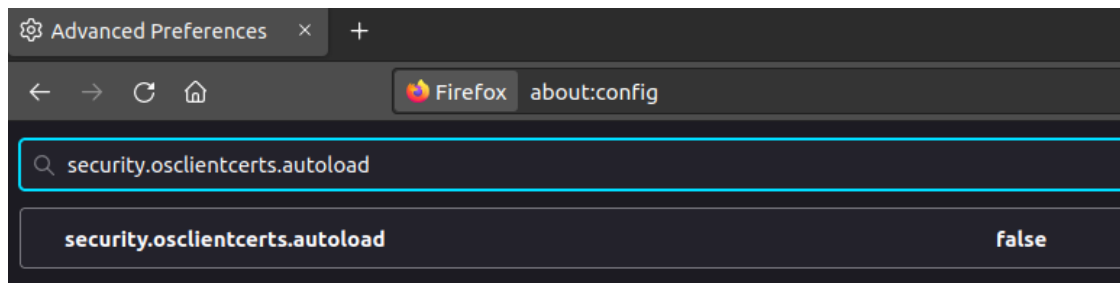
### Нужни настройки на брауъра:

- За версии на Firefox 90+ първо трябва да се изключи "OS Client Cert Module":

Details	Value
Module	OS Client Cert Module
Path	/usr/lib/firefox/libosclientcerts.so

За целта в адресната лента на брауъра се зарежда <about:config> натиска се **"Accept the Risk and Continue"** и в полето **Search preference name** се въвежда:

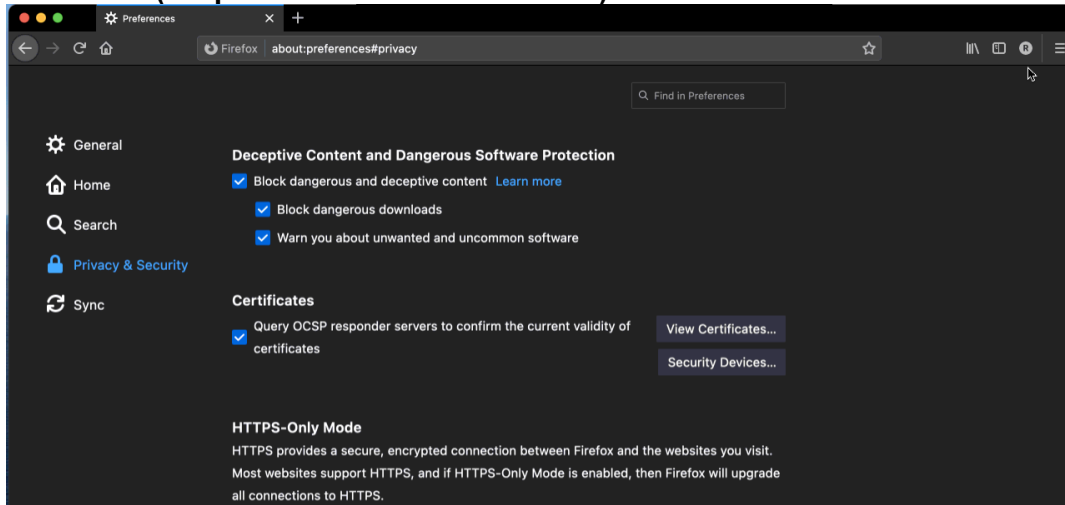
`security.osclientcerts.autoload`



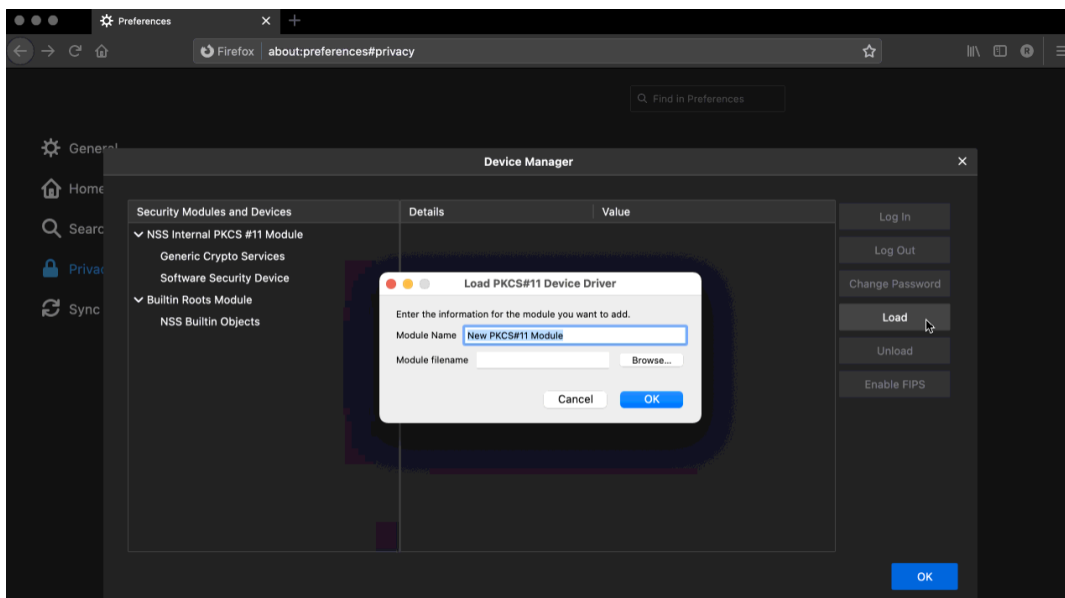
и се задава стойност **"false"** и се преминава към следващата стъпка.

- Необходимо е да заредите библиотеката на сертификата си във Firefox:

Preferences/Settings (Настройки) -> Privacy&Security (Поверителност и защита) -> Security Devices... (Устройства по безопасността)



Load (Зареждане) -> Задава се име на нов модул по желание -> Browse (Разглеждане)



избира се път към библиотеката:

Ако типа на Вашия подпис е Gemalto:

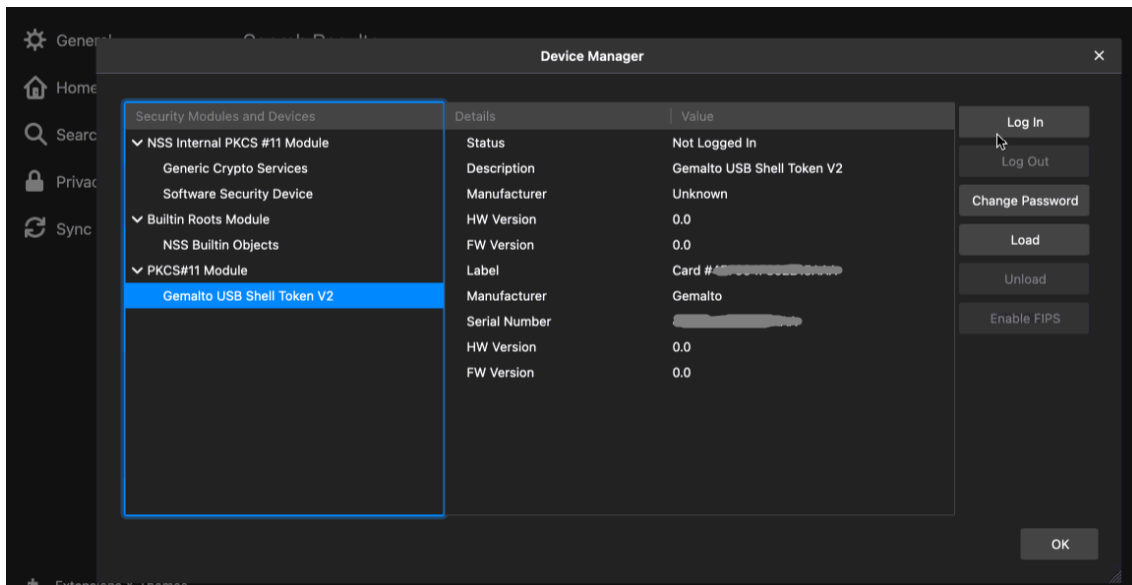
**/Library/Frameworks/eToken.framework/Versions/A/libIDPrimePKCS11.dylib** – за софтуер SAC 

**/Library/Gemalto/libidprimepkcs11.dylib** – ако използвате и имате по-стар софтуер Gemalto

а за останалите видове карти.

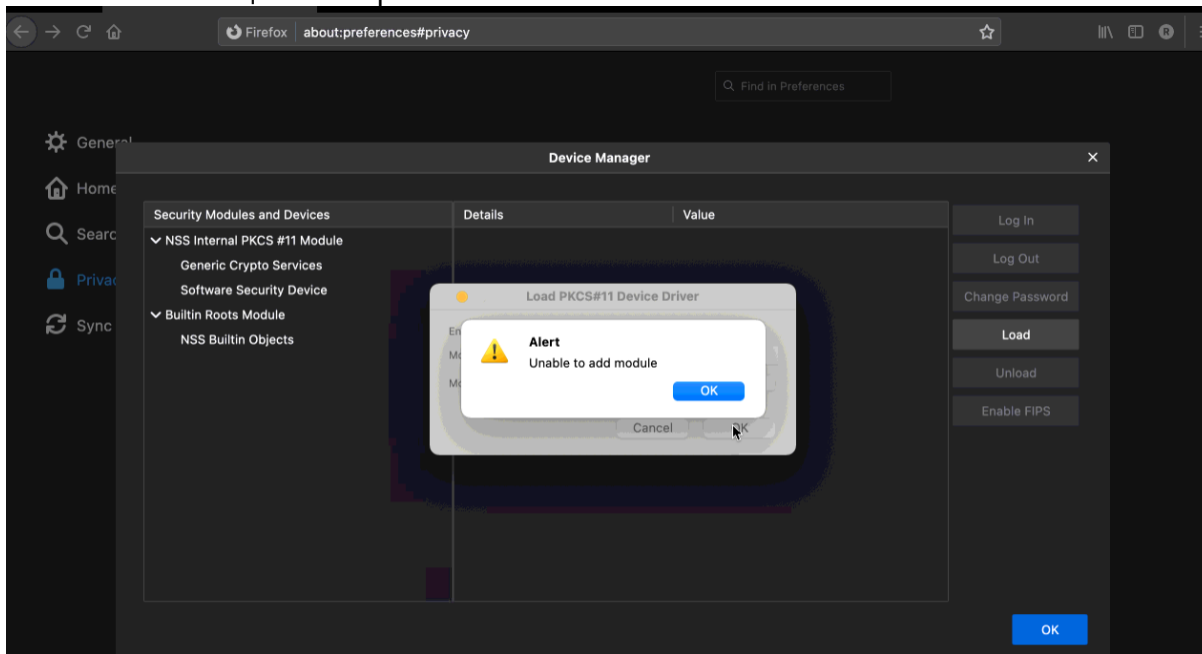
**/Library/CV Cryptovision/libcvp11.dylib**

Потвърждават се настройките. Под името на новосъздадения модул трябва да се зареди поставеният четец. В полета „**Details**” и „**Value**” трябва да се заредят данни в **Label**, **Manufacturer** – ‘**модел на картата**’ и **Serial Number**.



### Важно!

Ако излезе съобщение за грешка:



трябва да смените версията на **Mozilla Firefox 78 ESR**, която да изтеглете от:  
<https://ftp.mozilla.org/pub/firefox/releases/78.15.0esr/mac/en-US/Firefox%2078.15.0esr.dmg>  
и да и спрете ъпдейтите да не се обновява

Повтаряте стъпките по-горе да заредите библиотеката.

- запишете локално на машината следните сертификати:

[http://ca.b-trust.org/repository/B-TrustRootQCA\\_DER.crt](http://ca.b-trust.org/repository/B-TrustRootQCA_DER.crt)

[http://ca.b-trust.org/repository/B-TrustRootACA\\_DER.crt](http://ca.b-trust.org/repository/B-TrustRootACA_DER.crt)

[http://ca.b-trust.org/repository/ca5/RootCA5\\_DER.crt](http://ca.b-trust.org/repository/ca5/RootCA5_DER.crt)

[http://ca.b-trust.org/repository/B-TrustOperationalQCA\\_DER.crt](http://ca.b-trust.org/repository/B-TrustOperationalQCA_DER.crt)

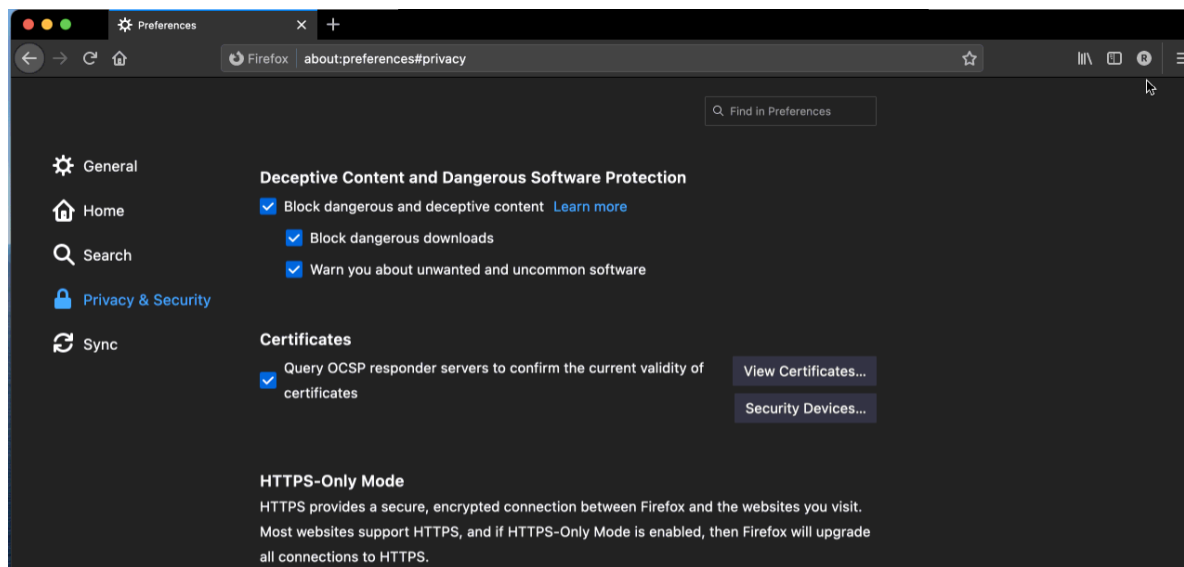
[http://ca.b-trust.org/repository/B-TrustOperationalACA\\_DER.crt](http://ca.b-trust.org/repository/B-TrustOperationalACA_DER.crt)

[http://ca.b-trust.org/repository/ca5/OperCA5QES\\_DER.cer](http://ca.b-trust.org/repository/ca5/OperCA5QES_DER.cer)

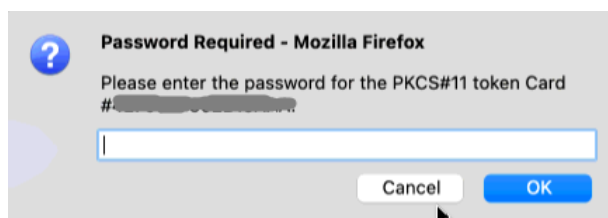
[http://ca.b-trust.org/repository/ca5/OperCA5AES\\_DER.cer](http://ca.b-trust.org/repository/ca5/OperCA5AES_DER.cer)

Трябва да добавите удостоверенията във Firefox.

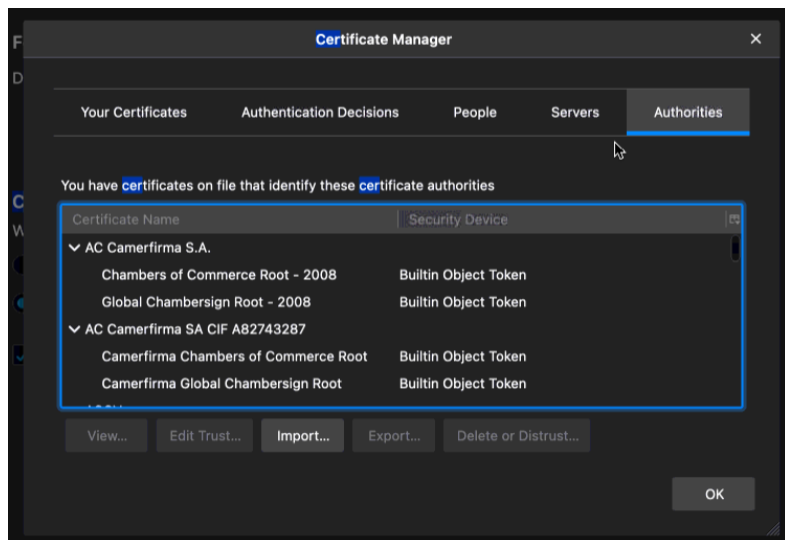
**Preferences/Settings (Настройки) -> Privacy&Security (Поверителност и защита) -> View Certificates... (Преглед сертификати)**



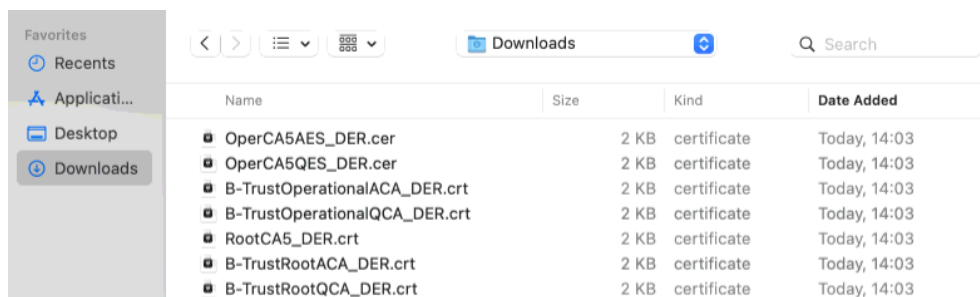
Ще излезе запитване на Вашия PIN:



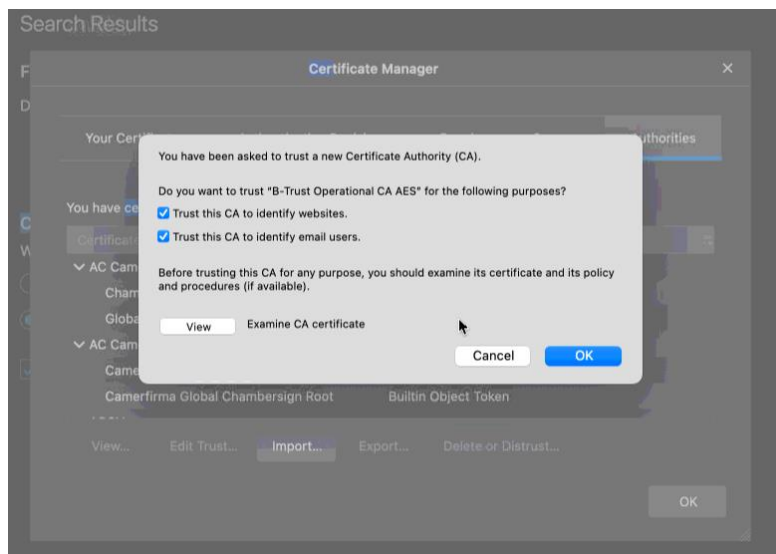
От **Certificate Manager** избирате **Authorities** (Удостоверители)



**Import (Внасяне):**



Всеки един сертификат се избира един по един. При импортирането е необходимо да разрешите всички права:



В „Your certificates” трябва да се появи Вашият сертификат.

**ВНИМАНИЕ:**

Всички бутони в прозореца **Certificate Manager** работят директно върху смарт картата. Например **Delete** ще изтрие физически от смарт картата електронния Ви подпис.

Настройките са завършени!

Опитайте да работите със сертификата в институциите, където желаете.

Ако все още имате затруднения, можете да се свържете с нас, чрез достъп с Teamviewer от следния линк: <https://download.teamviewer.com/download/TeamViewerQS.dmg>