

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

Зареждате <u>https://www.b-trust.bg/client-center/signature-installation</u>, където в полето изписвате email на сертификата и зареждате софтуер за карта от съответния модел.

<u>Първо</u>: От **ДРАЙВЕРИ ЗА КАРТОЧЕТЦИ** трябва да инсталирате драйвера за Вашия **четец:** а) при модел **CCR7115**:



трябва да изтеглите **драйвер** от **COMITEX CCR LINUX** и да го инсталирате. След завършване на инсталацията, правите **задължителен рестарт** на компютъра или рестартирате **service pcscd**:

(U, R) sudo service pcscd restart или systemctl restart pcscd.service

Ако PC/SC не е инсталиран, което се среща при Debian базирани дистрибуции трябва задължително да го направите:

(U) sudo apt install pcscd

Проверка дали е активен може да направите, чрез командите:

(U, R) sudo service pcscd status или systemctl status pcscd.service

 Резултатът трябва да показва, че е активен service:
pcscd.service - PC/SC Smart Card Daemon Loaded: loaded (/lib/systemd/system/pcscd.service; Active: active (running) since Wed 2023-01-11 10:3
TriggeredBy: pcscd.socket

Активиране може да се извърши, чрез:

(U, R) sudo service pcscd start или systemctl enable pcscd.service

б) друг модел четец например: Gemalto



или по стар е достатъчно да имате инсталиран libccid, който по-подразбиране трябва да го има:

(U) sudo apt install libccid

Важно: Браузъра Google Chrome не работи коректно с четци Omnikey!

(U) Debian базирани дистрибуции



Второ: Изтегляте софтуер за Вашата карта за Linux и го инсталирате: LINUX INSTALLER

Трето: Настройки на Google Chrome:

- 1. Изтегляте и записвате като файл от <u>https://www.b-trust.bg/queries/certification-chains-installation</u> автоматичния инсталатор за всички удостоверителни вериги на B-Trust СВАЛЕТЕ ФАЙЛ
- 2. В Google Chrome от менюто избирате:
 - a. Settings → Privacy and security → Secutity → Manage certificates и от Your certificates и натискате Import

или

b. В адресната лента на Chrome зареждате:

chrome://settings/certificates и от Your certificates натискате Import

Settings		Q Search settings			
•	You and Google	← Manage certificates			
Ê	Autofill				
•	Privacy and security	Your certificates	Servers	Authorities	Others
۲	Appearance	You have no certificates in this category		Import	
Q	Search engine				

Избирате и зареждате файла Btrust-Cas.p12, който сте изтеглили от точка 1:

BTrust-CAs.p12	18.9 kB	PKCS#12 certificate bundle

Ще Ви поиска парола – оставяте празно полето и потвърждавате с ОК.

< №	lanage certificates			
Yo	our certificates	Servers	Authorities	Others
You hay	Enter your certifica	te password		Import
	Password			
			Cancel	



ИНСТРУКЦИЯ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ И НАСТРОЙКИ НА GOOGLE CHROME ЗА LINUX OS

След това от горе избирате Authorities:

Settings		Q Search settings					
•	You and Google	÷	Manage certificates				
Ê	Autofill						
•	Privacy and security		Your certificates	Servers	Authorities	Others	
۲	Appearance	You have certificates on file that identify these certificate authorities			Import		
Q	Search engine						

Намирате всички седем сертификата на **B-Trust**, както са показани:

Settings	Q Search settings	
You and Google	org-BORICA - BANKSERVICE AD	^
🖹 Autofill	B-Trust Root CA	:
Privacy and security	OTT-ROPICA - RANKSERVICE AD FIK 201230426	^
Appearance		
Q Search engine	B-Trust Operational CA AES	:
Default browser	B-Trust Operational CA QES	:
() On startup	org-BORICA AD	^
Advanced 👻	B-Trust Operational Advanced CA	:
Extensions	B-Trust Operational Qualified CA	:
About Chrome	B-Trust Root Advanced CA	:
	B-Trust Root Qualified CA	:

Натискате трите точки и избирате **Edit**:

Settings	Q Search settings		
🔔 You and Google	org-BORICA - BANKSERVICE AD	^	
autofill	B-Trust Root CA	View	
Privacy and security	org-BORICA - BANKSERVICE AD, EIK 201230426	Edit	
Appearance Search engine	B-Trust Operational CA AES	Export Delete	
Default browser	B-Trust Operational CA QES	:	
() On startup	org-BORICA AD	^	
Advanced 👻	B-Trust Operational Advanced CA	:	
Extensions	B-Trust Operational Qualified CA	:	
About Chrome	B-Trust Root Advanced CA	:	
	B-Trust Root Qualified CA	:	



За всеки сертификат, един по един и маркирате всяка настройка Trust this certificate...

В	B-Trust Root CA					
org-BO	Certificate authority					
	The certificate "B-Trust Root CA" represents a Certification Authority					
	Trust settings					
	✓ Trust this certificate for identifying websites					
org-BO	✓ Trust this certificate for identifying email users					
orgioo	Trust this certificate for identifying software makers					
	Cancel					
В	B-Trust Root Advanced CA					

3. Отваряте Terminal

- а. Инсталирате инструментите за работа с NSS:
- (U) sudo apt install libnss3-tools
- (R) su -c "yum install nss-tools"
 - b. Затваряте Google Chrome и изключвате подписа от компютъра.
 - с. Създавате директория за базата данни на NSS
- (U, R) mkdir -p \$HOME/.pki/nssdb
 - d. Изпълнявате следната команда:
- за карта тип Gemalto (U, R):

modutil -add "PKCS11_Gemalto" -libfile libeTPkcs11.so -dbdir sql:\$HOME/.pki/nssdb -mechanisms FRIENDLY

- за карта тип Cryptovision - само за Debian базирани дистрибуции (U):

modutil -add "PKCS11_CV" -libfile /usr/local/lib64/libcvP11.so -dbdir sql:\$HOME/.pki/nssdb -mechanisms FRIENDLY

Трябва да получите резултат:

Module "PKCS11_Gemalto" added to database или съответно: Module "PKCS11_CV" added to database

Можете да проверите добавените модули с команда:

(U, R) modutil -dbdir sql:\$HOME/.pki/nssdb -list

Може да включите подписа в компютъра и да стартирате Google Chrome.



Настройките са завършени!

Ако все още имате затруднения, можете да се свържете с нас, и чрез достъп с Teamviewer от следния линк:

<u>https://download.teamviewer.com/download/version_11x/teamviewer_qs.tar.gz</u> (разархивирайте и стартирайте "teamviewer" от същата папка)