

# Návod na inštaláciu aplikačného rozhrania SafeNet Authentication Client ver. 10.2.x pre macOS

Nevyhnutným predpokladom pre prácu so SmartCard čipovou kartou Gemalto je inštalácia aplikačného rozhrania pod názvom SafeNet Authentication Client (ďalej SAC) a ovládača pre prístup k zariadeniam typu PC/SC čítačky, vo forme mini SmartCard "USB Shell Token" čítačky alebo plno-formátovej SmartCard "GemPC Twin USB čítačka".

Ovládač PCSC-Lite pre uvedené čítačky PC/SC zariadení je súčasťou operačného systému macOS.

V prípadne ak Vaša čítačka nie je podporovaná ovládačmi operačného systému, prosím kontaktujte výrobcu zariadenia.

- 1. Inštalácia SafeNet Authentication Client (SAC) v macOS
  - V internetovom prehliadači otvorte URL: <u>https://snca.gov.sk/podpora-gemalto-idprime-940</u>
  - Vyhľadajte kategóriu pre macOS
     Kliknite na odkaz "SafeNet Authentication Client pre Mac OS".
  - Iniciujete stiahnutie súboru aplikačného vybavenia SAC komprimovaného ako ZIP archív.

Podľa použitého internetového prehliadača a jeho nastavení môžu nastať tieto situácie:

- A. Súbor archívu ZIP sa automaticky stiahne bez rozbalenia.
   Pokračujte podľa: "Postup A - Dekomprimácia inštalačného ZIP archívu"
- B. Súbor archívu ZIP sa automaticky stiahne a dekomprimuje.
   Pokračujte podľa:
   "Postup B Automatická dekompresia inštalačného ZIP archívu"

## Postup A - Dekomprimácia inštalačného ZIP archívu

- Na obrazovke sa zobrazí okno "Sťahovanie súborov/File Download". V okne kliknite na "Uložiť/Save" a následne prosím vyberte cieľový adresár pre uloženie súboru ZIP archívu.
- 2. Po skončení sťahovania prejdite do adresára, ktorý ste si zvolili pre uloženie súboru ZIP archívu.
- Súbor ZIP archívu otvorte v programe určenom pre dekomprimáciu a jeho obsah extrahujte do Vami zvoleného adresára.
   Krok extrakcie súborov ZIP archívu si vyžaduje zadanie hesla.
   Zadajte heslo, ktoré ste dostali spolu so zakúpenou čipovou kartou. V prípade, ak heslom nedisponujete, kontaktujte prosím Vášho dodávateľa čipovej karty.
- 4. V ďalšom kroku pokračujte podľa časti "Inštalácia SAC".

### Postup B - Automatická dekompresia inštalačného ZIP archívu

 Po dokončení sťahovanie sa súbor ZIP archívu automaticky otvorí v programe určenom pre dekomprimáciu a jeho obsah bude možné extrahovať do Vami zvoleného adresára.
 Krok extrakcie súborov ZIP archívu si vyžaduje zadanie hesla.

Zadajte heslo, ktoré ste dostali spolu so zakúpenou čipovou kartou. V prípade, ak heslom nedisponujete, kontaktujte prosím Vášho dodávateľa čipovej karty.

2. V ďalšom kroku pokračujte podľa časti "Inštalácia SAC".

## 2. Inštalácia SAC

Extrakciou ZIP archívu získate adresár "SAC\_10.2\_OSX". Inštalačný balík sa nachádza v podadresári: "SAC\_10.2\_OSX\Installation (Notarized)\".

- 1. Otvorte súbor inštalačného balíka "SafeNetAuthenticationClient.10.2.x.dmg"
- 2. Spustite inštalátor aplikácie "SafeNet Authentication Client.pkg".

Návod na inštaláciu aplikačného rozhrania SafeNet Authentication Client ver. 10.2.x pre macOS



3. Vyjadrite súhlas s inštaláciou aplikácie.



4. Pokračujte v sprievodcovi inštalácie.



5. Zvoľte jazyk pre zobrazenie softvérovej licencie.



6. V prípade súhlasu vyjadrite súhlas s licenčnými podmienkami.



7. Spustite inštalačný proces.



8. Autentifikujte sa ako užívateľ s právami pre inštaláciu aplikácii.



9. Inštalácia aplikácie SAC prebehla úspešne.



## 3. Spustenie SAC

Spustenie aplikácie SafeNet Authentication Client (ďalej SAC) prebehne pri nasledujúcom prihlásení užívateľa automatizovane. O behu aplikácie SAC je užívateľ informovaný ikonou s časti "Menu statov".



Manuálne spustenie aplikácie je možné prostredníctvom zástupcu v zozname nainštalovaných aplikácii.

Návod na inštaláciu aplikačného rozhrania SafeNet Authentication Client ver. 10.2.x pre macOS

## 4. Hlavné okno aplikácie SAC

Hlavné okno aplikácie SAC je možné vyvolať kliknutím na ikonu aplikácie v oblasti "Menu statov" a výberom voľby "Tools" v kontextovej ponuke.

Image: Solution     Image: Solution     Image: Solution       Change: Token     Password       Unlock     Token       Certificate     Information       Exit			
•••	SafeNet Au	uthentication Client Tools	
			gemalto
SafeNet Auther	nticatio	on Client	🏽 🗿 🚺 🕐 🏚
Card #8F3070384C2C5934	1	Rename Token	
	****	Change Token Password	
	1	Unlock Token	
	$\odot$	Delete Token Content	
	Q	View Token Info	
		Disconnect SafeNet Virtual Toke	n
			⊖ GEMALTO.COM

Návod na inštaláciu aplikačného rozhrania SafeNet Authentication Client ver. 10.2.x pre macOS

## 5. Výber podpisového certifikátu

Pri práci s podpisovou aplikáciou, napríklad s webovou aplikáciou Disig Web Signer na portály <u>https://www.zep.disig.sk</u> v kroku "Vyberte certifikát na podpísanie" postupujte nasledovne.

1. Zvoľte úložisko certifikátu.

Vyberte úložisko certifikátov definované knižnicou: "libIDPrimePKCS11.dylib"

A prejdite na bod 3 - Výber certifikátu

Vyberte ce	ertifikát pre podpísanie	×
Úložisko:	Vyberte úložisko	• S
Certifikát:		~ ()
	ок	Zrušiť

Ak sa v zozname toto úložisko nenachádza, vyberte možnosť: **Definovať vlastné úložisko** a prejdi na bod 2.

Vyberte co	ertifikát pre podpísanie
Úložisko:	SVK elD (libPkcs11.dylib) /Applications/Aplikacia_pre_eID.app/Contents/Pkcs11/libPkcs11.dylib
Certifikát:	CardOS (libcardos11.dylib) /usr/local/lib/libcardos11.dylib
	Definovať vlastné úložisko
	OK Zrušiť

### 2. Definovať vlastné úložisko

Vyhľadajte na súborovom systéme knižnicu PKCS#11 s názvom: "libIDPrimePKCS11.dylib"

	Searc	hing "This Mac" 🛛 🗘	Q IDPrime	8
Favorites	Search: This Mac "Library"			Save +
Recents	Earlier			
🙏 Applications	a 007-013559tes_Rev G.pdf			
🛄 Desktop	007-013559tes_Rev G.pdf			
Documents	007-013560ws_RevD.pdf 007-013560ws_RevD.pdf			
Ownloads	007-013561ide_Rev_D.pdf 007-013561ide_Rev_D.pdf			
Locations	💗 libIDPrimePKCS11.dylib			
🛃 Macintosh HD	libIDPrimeTokenEngine.dylib			
	SAC_10_8.adml			
📕 Build 109 🔺	SafeNet_IDPenaPIN .docx			
📕 SafeNet Aut ≜	M SafeNet_IDPenaPIN .docx	libIDPrimePKCS11.dy	lib	
🛞 Network		Mach-O dynamic library - 42	КВ	
Media		Information		
🎵 Music	📓 Macintosh HD > 🛅 Library > 🚞	Framework > 🛅 eToken.fram > 🚞	Versions > 🚞 A > 🤍 li	bIDPrimePKCS11.dylib
New Folder			Can	cel Open

Úplná cesta k súboru knižnice PKCS#11: /usr/local/lib/libIDPrimePKCS11.dylib

Resp. aj vo forme odkazu na hore uvedený súbor dostupný na ceste: /Library/Frameworks/eToken.framework/Versions/A/libIDPrimePKCS11.dylib

#### POZNÁMKA:

Operačný systém macOS neumožňuje svojim používateľom jednoducho vstúpiť do vnútra niektorých špeciálnych adresárov ako sú napríklad jednotlivé aplikácie nachádzajúce sa v adresári "/Applications" alebo adresár "/usr".

Pokiaľ je v dialógu zobrazenom aplikáciou Disig Web Signer pri výbere vlastnej PKCS#11 knižnice potrebné vstúpiť do takéhoto adresára, je možné uvedené obmedzenie operačného systému obísť použitím klávesovej skratky "Shift-Command-G" a následným priamym zadaním cesty k požadovanému adresáru.

### 3. Certifikát

Zo zoznamu certifikátov uložených na kvalifikovanom zariadení vyberte certifikát pre vytvorenie kvalifikovaného elektronického podpisu.

Úložisko:	Vlastné úložisko /Library/Frameworks/eToken.framework/Versi	
Certifikát:	Vyberte certifikát	
	OK Zručiť	
Vyberte co	ertifikát pre podpísanie	ì
Vyberte co Úložisko:	ertifikát pre podpísanie          Vlastné úložisko         /Library/Frameworks/eToken.framework/Versi	

4. Detailné informácie o zvolenom certifikáte získate po kliknutí na ikonu "i". Výber zvoleného certifikátu potvrďte stlačením OK.

Vyberte ce	rtifikát pre podpísanie
Úložisko:	Vlastné úložisko /usr/lib/libIDPrimePKCS11.so
Certifikát:	Vydaný: CA Disig QCA3, Exspiruje: 13. 8. 2021
	OK Zrušiť
Detaily cert	lifikátu
Držiteľ Vydavateľ Sériové číslo Platný od Platný do	C=SK, CN=Testovanie IDPrime940 Pseudonym, pseudonym=T C=SK, CN=CA Disig QCA3, L=Bratislava, O=Disig a.s., OU=A 11EFB488463E0E006E82 13. 8. 2020 12:06:11 13. 8. 2021 12:06:11

5. Po výbere podpisového certifikátu pre vytvorenie kvalifikovaného elektronického podpisu zadajte ako hodnotu pre PIN kód Gemalto karty Vaše Heslo ku karte Gemalto.

Prosím zadajte PIN.	×
PIN	
Token: ID Prime MD Slot: Gemalto PC Twin Reader (Digital Signature Pin)	
ОК Ζг	ušiť

6. Pre použitie zvoleného certifikátu na úkon elektronického podpisu sa prosím identifikujte pomocou Podpisového PIN-u pre elektronický podpis Gemalto karty.

Prosím zadajte podpisový PIN.	×
podpisový PIN	
Token: ID Prime MD Slot: Gemalto PC Twin Reader (Digital Signature Pin)	
ок	Zrušiť
ок	Zrušiť

Po úspešnej autentifikácii zadaním podpisového PIN-u aplikácia Váš dokument elektronicky podpíše.

