

Návod na inštaláciu aplikačného rozhrania SafeNet Authentication Client ver. 10.x.x pre Ubuntu 24.04.1

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".

Pre čítačku PC/SC zariadení môžete zvoliť ovládač dostupný v rámci štandardného repozitára OS a to v balíčku s názvom "pcscd", vrátane príslušnej závislosti "libccid".

V prípadne ak Vaša čítačka nie je podporovaná týmto ovládačom, prosím kontaktujte výrobcu zariadenia.

- 1. Inštalácia SafeNet Authentication Client (SAC) v OS Ubuntu 24.04.1
 - V internetovom prehliadači otvorte URL: <u>https://eidas.disig.sk/sk/kvalifikovane-certifikaty/podpora/qscd-zariadenia/gemalto/</u>
 - Vyhľadajte kategóriu pre OS Linux Kliknite na odkaz "Gemalto SAC"
 - 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

- 1. 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.
- 3. 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 našu spoločnosť prostredníctvom emailu na adrese "radisig@disig.sk".

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

Postup B - Automatická dekompresia inštalačného ZIP archívu

1. 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 našu spoločnosť prostredníctvom emailu na adrese "radisig@disig.sk".

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

2. Inštalácia SAC

Extrakciou ZIP archívu získate adresár "SAC_x_x.Linux". Inštalačné balíky sa "SAC_x.x_Linux\Installation\Standard\DEB\". nachádzajú v podadresári: Zvoľte inštalačný balík podľa architektúry Vášho OS.

Inštaláciu SAC môžete vykonať pomocou grafického správcu balíčkov, alebo príkazom v príkazovom riadku.

64 bitová architektúra

sudo apt -get safenetauthenticationclient_x.x.x_amd64.deb

3. Spustenie SAC

Kontakt na technickú podporu: podpora@disig.sk

Návod na inštaláciu aplikačného rozhrania SafeNet Authentication Client v10.x.x pre Ubuntu 24.04.1

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



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



4. Hlavné okno aplikácie SAC

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





*	SafeNet Authentication Client Tools					×
			TH	1	L	ES
SafeNet Authe	ntication Client	۲	6	i	?	æ
Card #DA5CF0755672A3E5	Rename Token]
	**** Change Token Password]
	Unlock Token					
	Delete Token Content					
	View Token Info]

5. Výber podpisového certifikátu

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

1. Zvoľte úložisko certifikátu.

Vyberte úložisko certifikátov definované knižnicou: "/usr/lib/libIDPrimePKCS11.so"

Vyberte certifikát pre podpísanie	×
Úložisko: Vyberte úložisko	- C
Certifikát:	Trušiť

A prejdite na bod 3 - Výber certifikátu

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

Vyberte c	ertifika	át pre podpísanie
Úložisko:		SVK eID (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.so"

Q Files ≡	Vbuntu / lib	:	Q :::	- • ×
③ Recent	Name 🔨		Size	Modified
★ Starred	libIDClassicSISTokenEngine.so.10.9.4723		150.6 kB	1 Dec 2022
습 Home	DibiDPrimePivTokenEngine.so		134.9 kB	1 Dec 2022
Documents	🔯 libIDPrimePivTokenEngine.so.10 🤌		134.9 kB	1 Dec 2022
Downloads Music	libIDPrimePivTokenEngine.so.10.9.4723		134.9 kB	1 Dec 2022
Pictures	ibIDPrimePKCS11.so Ø		26.8 kB	1 Dec 2022
☐ Videos Trash	DibIDPrimePKCS11.so.10		26.8 kB	1 Dec 2022
	DibIDPrimePKCS11.so.10.9.4723		26.8 kB	1 Dec 2022
🝙 Floppy Disk	DibIDPrimeSISTokenEngine.so		210.4 kB	1 Dec 2022
+ Other Locations	DibIDPrimeSISTokenEngine.so.10	"libion	210.4 kB	1 Dec 2022

Úplná cesta k súboru knižnice: "/usr/lib/libIDPrimePKCS11.so"

Návod na inštaláciu aplikačného rozhrania SafeNet Authentication Client v10.x.x pre Ubuntu 24.04.1

3. Certifikát

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

vyberte ce	ertinkat	pre poopisanie			
Úložisko:		Vlastné úložisko usr/lib/libIDPrimePKCS11.so	- 6	2	
Certifikát:	G	Vyberte certifikát	- (D	
		ок	Zruši	ť	
-	-			_	
_	_			×	
Vyberte ce	ertifikát	pre podpísanie		×	
Vyberte ce Úložisko:	ertifikát	pre podpísanie Vlastné úložisko /usr/lib/libIDPrimePKCS11.so	•	×	
Vyberte ce Úložisko: Certifikát:	ertifikát	pre podpísanie Vlastné úložisko /usr/lib/libIDPrimePKCS11.so Testovanie IDPrime940 Pseudony Vydaný: CA Disig QCA3, Exspiruje:	m 13. 8. 2021	×	

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:	Testovanie IDPrime940 Pseudonym Vydaný: CA Disig QCA3, Exspiruje: 13. 8. 2021
	OK Zrušiť
Detaily cert	tifikátu
Držiteľ Vydavateľ Sériové číslo Platný od Platný do Kvalifikovaný Odtlačok	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 Áno 64AE920F786E50B82CEF5EA6E610C96CEFDAFAEA

5. Po výbere podpisového certifikátu pre vytvorenie kvalifikovaného elektronického podpisu zadajte PIN kód Gemalto karty (Heslo ku karte Gemalto).

Prosím zadajte PIN.	×
PIN	
Token: ID Prime MD Slot: Gemalto PC Twin Reader (Digital Signature Pin)	
OK	7

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

