



Naslov dokumenta:	Preuzimanje i instalacija A.E.T SafeSign za macOS		
Verzija:	1.51		
Datum:	31.10.2024.		
Autor:	Administratori Sertifikacionog tela Pošte		

1. Preduslovi

Korisničko uputstvo je napisano za rad u operativnom sistemu macOS Sonoma verzije 14.7.1 Da biste izvršili instalaciju A.E.T. SafeSign verzije 4.2.0.0 potrebno je da imate macOS operativni sistem verzije 14.4 ili noviji. Ne vrši se instalacija drajvera za čitač kartica/token na macOS jer su drajveri dostupni kao deo sistemskih biblioteka. SafeSign je namenjen korisnicima sertifikata Sertifikacionog tela Pošte. U zavisnosti od računara koji posedujete hardverski preduslov je da obezbedite USB-C adapter.

2. Instalacija sertifikata CA servera i klijentskog softvera A.E.T. SafeSign

Instalacioni paket A.E.T. SafeSign možete da preuzmete sa veb strane Sertifikacionog tela Pošte: <u>https://www.ca.posta.rs/preuzimanje_softvera.htm</u>

Posle preuzimanja instalacionog paketa potrebno je da instalirate sertifikat CA servera Sertifikacionog tela Pošte (**Pošta Srbije CA Root**). Sertifikat se nalazi u folderu **CA sertifikati** preuzetog paketa, a njegova instalacija je neophodna da bi programi mogli da veruju sertifikatima koje je izdalo Sertifikaciono telo Pošte i da bi moglo da se izvrši uspešno verifikovanje elektronskog potpisa kojeg je formirao korisnik kome je sertifikat izdalo Sertifikaciono telo Pošte.

U folderu **CA sertifikati** odaberite sertifikat duplim klikom na datoteku *PostaSrbijeCARoot.cer* posle čega će da se otvori aplikacija KeyChain Access. Sertifikate je potrebno dodati u *login keychain* što je prikazano na slici 1.1. Zatim desni klik na *Pošta Srbije CA Root* i kliknite na *Get Info* kao što je prikazano na slici 1.2.

\mathbf{O}	Add Certificates			
Do you want to add the certificate(s) from the file "PostaSrbijeCARoot.cer" to a keychain? New root certificates should be added to the login keychain for the current user, or to the System keychain if they are to be shared by all users of this machine.				
View Cer	tificates Cancel Add			
Slika 1.1.				

Strana 1 od 8

Ovaj dokument je namenjen korisnicima usluga Sertifikacionog tela Pošte (https://www.ca.posta.rs).





•••	Keychain Access	Z	Q Sear	rch	
Default Keychains	All Items Passwords Secu	re Notes My Certificates Keys	Certificates		
 ☐ Local Items System Keychains ∨ ☐ System 	Certificate Contentificate Expires: Saturda This root cert	CA Root authority y, 23 April 2044 at 11:05:39 Central ificate is not trusted	l European Summe	er Time	
System Roots	Name	^	Kind	Expires	Keychain
	auth.unifi.the-united-gr	oup.com	certificate certificate	18.09.2023. at 14:17:10 27.01.2030. at 21:18:40	login Iogin
	localhost		certificate	16.11.2030. at 17:47:32	login
	Pošta Srbije CA Root	New Orall Street Destance	ate	23.04.2044. at 11:05:39	login
		Copy "Pošta Srbije CA Root" Delete "Pošta Srbije CA Root	t" ate	14.04.2022. at 09:52:12	login
		Export "Pošta Srbije CA Root	t"		
		Get Info			
		Evaluate "Poŝta Srbije CA Ro	oot"		

Slika 1.2.

U sledećem koraku će se otvoriti forma u kojoj je neophodno da kliknete na trougao pored reči *Trust*, a zatim u odeljku *When using this certificate:* odabrati iz padajućeg menija opciju *Always Trust* (slika 2. i slika 3).

•	Pošta Srbije CA Root	
Centificate Root certifica Expires: Satu O This root o	e CA Root ate authority rday, 23 April 2044 at 11:05:39 Central European Summer Time certificate is not trusted	
Trust		
Details		
Subject Name		
Country or Region	RS	
Locality	Beograd	
Other Name	VATRS-100002803	
Organisation	Javno preduzeće Pošta Srbije	
Common Name	Pošta Srbije CA Root	
Issuer Name		
Country or Region	RS	
Locality	Beograd	
Other Name	VATRS-100002803	
Organisation	nisation Javno preduzeće Pošta Srbije	
Common Name	Pošta Srbije CA Root	
Serial Number	5A BC 90 28 C3 1E 2F 4A 40	
Version	3	

Strana 2 od 8





•••		Pošta Srbije C	A Ro	pot
Centificate Centificate Contificate Contificate Root certificate Expires: Sature This root continues	e CA Root ate authority rday, 23 Apr ertificate is	t ril 2044 at 11:05:39 (not trusted	Centr	al European Summer Time
When using this o	certificate 🗸	Use System Default	s	?
Secure Sockets Layer (SSL Secure Mail (S/MIME		Always Trust Never Trust		
Extensible Authenticat	tion (EAP)	no value specified	0	
IP Securi	ty (IPsec)	no value specified	0	
Time	Stamping	no value specified	8	
X.509 Ba	X.509 Basic Policy no value specified		0	
Details				
Subject Name				
Country or Region	RS			
Locality	Beograd			
Other Name	VATRS-100	002803		
Organisation	Javno pred	uzeće Pošta Srbije		
Common Name	Pošta Srbij	e CA Root		
Issuer Name				
Country or Region	RS			
Locality	Beograd			
Other Name	VATRS-100	002803		

Slika 3.

Izaći iz forme pritiskom na crveni kružić X kao što je prikazano na slici 4.



Na slici 5. je prikazan poslednji korak gde je potrebno da uneste lozinku ulogovanog korisnika i pritisnete dugme *Update Settings*. Lozinka se unosi svaki put kada se dodaje sertifikat u KeyChain.

Strana 3 od 8



Slika 5.

Postupak po potrebi treba ponoviti za sertifikat Pošta Srbije CA 1.

Da bi se pokrenula instalacija A.E.T. SafeSign potrebno je da u preuzetom folderu sa instalacionim paketom dvaput kliknete na *SafeSign IC Standard MacOS 4.2.0.0-AET.000 universal.dmg* (slika 6). Otvoriće se forma sa uslovima korišćenja. Potrebno je da pritisnete dugme *Agree* da bi postupak instalacije mogao da se nastavi (slika 7).

< > SafeSign_4.2.0.0_macOS	88 ≔ □□ □		⊙ ✓ Q Search			
Name	Á	Date Modified	Size Kind			
 CA sertifikati SafeSign IC Standard MacOS 4.2.0.0-AET Uputstvo za instalisanje za macOS v1.51.p 	000 universal.dmg df	31. 1. 2022. at 08:01 Today at 08:23 21. 10. 2021. at 12:08	Folder 34,5 MB Disk Image 1,4 MB PDF Document			
	Slika 6.					
SafeSign	IC Standard MacOS 4.2.0.0-/	AET.000 universal.d	mg			
By clicking the "Agree" button, you accept the terms in the license agreement and continue with the software installation.	Er SafeSign Identity Client Clause 1 Subject to the terms and conditions of this to Licensee a non-exclusive, non-transferab Client. Licensee is not granted any ownerst Licensee fully complies with the terms and co ownership rights are and will remain the ex- all times to transfer, lease, sub-license or gr or to transfer SafeSign Identity Client to any Clause 2 The Licensee is prohibited from removing any notices with regard to copyright, brand property rights from SafeSign Identity Client. Clause 3	Iglish Control Contro	Conditions (hereinafter: AET) grants e to use SafeSign Identity on the condition that the l intellectual and industrial we is explicitly forbidden at f) SafeSign Identity Client, er or for whatever purpose, er intellectual or industrial o the private nature in the			
	AET reserves the right to take technical measures for the protection of SafeSign Identity Client. The Licensee is prohibited from removing or avoiding such security. Licensee may keep one (1) backup copy of SafeSign Identity Client. This copy must contain the same labels and notices as were affixed to the original. Licensee is allowed to correct errors in the copy of SafeSign Identity Client provided to Licensee, if such is necessary by way of the nature of SafeSign Identity Client for its intended use. Print Save Disagree Agree					
	Slika 7.					

Strana 4 od 8



<u>C</u><u>P</u>P

U sledećem koraku treba prevući ikonicu *tokenadmin* na ikonicu *Applications* kao što je prikazano na slici 8.



Slika 8.

Kada je kopiranje gotovo pritisnite dugme *unmount* u Finder prozoru pored naziva aplikacije *tokenutility* (slika 9).



Strana 5 od 8





Potrebno je pokrenuti aplikaciju *tokenadmin*. Aplikacija se nalazi u fascikli Applications. Posle pokretanja potrebno je potvrditi da želite da je otvorite pritiskom na dugme *Open* (Slika 10). Priključite čitač kartica i ubacite karticu u njega ili priključite token u USB utičnicu.



Slika 10.

Posle otvaranja aplikacije u njoj se prikazuje ime korisnika sertifikata (Slika 11).

🔴 🧐 🌒 Token Administ	tration Utility		
Reader or Token Name	Token Status		
🕏 Blažo Bošković 200025517	operational		

Slika 11.

Ovim je uspešno završeno postupak podešavanja macOS računara za rad sa sertifikatima koje je izdalo Sertifikaciono telo Pošte.

Strana 6 od 8





Važno: Neophodno je da se jednokratno pre prve upotrebe izvrši aktivacija QSCD kartice/tokena.

3. Aktivacija kartice/USB tokena

Pre prve upotrebe potrebno je da aktivirate smart karticu/USB token kako bi mogao da se koristi korisnički sertifikat. Priključite čitač kartica i ubacite karticu u njega ili priključite token u USB utičnicu. Da biste aktivirali smart karticu/USB token potrebno je da pokrenete aplikaciju *tokenadmin* i iz menija iazberete Token \rightarrow Activate Card kao što je prikazano na slici 12.



Slika 12.

Posle toga je potrebno da unesete lozinku smart kartice/tokena i potvrdite pritiskom na dugme OK kao što je prikazano na slici 13. Kartica token su uspešno aktivirani ukoliko se pojavi poruka kao na slici 14.



Slika 13.



000	Token Administration U	tility
Reader or Token Name		Token Status
Blažo Bočković 20	0025517	operational
	Information	
🖓 Th	e card has been activated, the	e card may be used.
	ОК	
Activate OSCD taken		٨
Activate 4000 token		

Slika 14.

Važna napomena: Ukoliko niste sami aktivirali karticu/USB token i ne znate kako je došlo do aktivacije, molimo Vas da kontaktirate Sertifikaciono telo Pošte.

4. Provera ispravnosti i druge napomene

Proveru ispravnosti instalacije sertifikata možete da uradite pomoću pretraživača Safari ili drugog (Chrome, Firefox). Na veb strani Sertifikacionog tela Pošte u sekciju Linkovi postoji link za proveru ispravnosti. Ukoliko je rezultat provere ispravnosti uspešan ispunjeni su preduslovi za korišćenje aplikacija na sistemskom nivou.

Primećeno je da se najčešći problemi, u slučaju da je provera ispravnosti instalacije neuspešna na macOS, javljaju usled neispravno konfigurisanog anitvirusnog programa. Da biste ovo eliminisali kao uzrok pokušajte da privremeno onemogućite ili zaustavite antivirus u potpunosti. Potom zatvorite browser (Safari ili drugi koji koristite) i ponovite postupak provere ispravnosti instalacije.