



Instrucțiuni privind configurarea certificatului digital DigiSign în aplicația Mozilla Thunderbird

Clientul de email Mozilla Thunderbird permite integrarea unei semnături electronice în mesajele digitale transmise cu acesta. Pentru configurarea unui certificat digital DigiSign în vederea semnării electronice a mesajelor virtuale trimise prin intermediul aplicației Mozilla Thunderbird, accesați aplicația și urmați pașii de mai jos:

1. Din fereastra principală a aplicației Mozilla Thunderbird, selectați meniul Tools ⇒ Options.



Selectați meniul <u>Advanced</u> ⇒ <u>Certificates</u> ⇒ <u>Security Devices</u>. 2.

Options						×
		1		A	N	202
General	Display	Composition	Chat	Security	Attachments	Advanced
General Read	ing & Display	Network & Disk Sp	ace Update	Certificates		
When a ser	ver requests m	v nersonal certifica	te:	-		
🔘 Sel	ect one auto <u>m</u>	atically 💿 Askin	ne every time			
			_			
View <u>C</u> erti	ficates Va	lidation Securi	ty Devices			
				l	ОК	Cancel

Pagina 1 din 6





- 3. Din noua fereastră afișată, respectiv Device Manager, selectați butonul Load.
- 4. În fereastra Load PKCS#11 Device, prin selectarea butonului Browse, se va selecta fișierul închide toate ferestrele.

Security Modules and Devi	ces	Details	Value		Log I <u>n</u>
NSS Internal PKCS #11 M Generic Crypto Service	odule s				Log <u>O</u> ut
Software Security Devic	e				Change Password
Builtin Roots Module					
Builtin Object 🙆 Loa	d PKCS#11 Dev	vice			Load
Enter	the informatio	on for the mod	ule you want	t to add.	Unload
Modu	ile Name:				Enable <u>F</u> IPS
Modu	ıle <u>f</u> ilename:			<u>B</u> rowse	
		0	OK	Cancel	

- 5. Din fereastra principală a aplicației Mozilla Thunderbird, selectați meniul Tools Account Settings.
- 6. În noua fereastră afișată, respectiv Account Settings, selectați secțiunea Security. În acest moment puteți selecta certificatul digital pe care doriți să îl utilizați pentru semnarea electronică a mesajelor digitale, prin butonul Select din cadrul câmpului Digital Signing.

▲ Local Folders	Security
Junk Settings Disk Space Inume.prenume@digisign.ro Server Settings Copies & Folders Composition & Addressing Junk Settings Disk Space Return Receipts Security Outgoing Server (SMTP)	To send and receive signed or encrypted messages, you should specify both a digital signing certificate and an encryption certificate. Digital Signing Use this certificate to digitally sign messages you send: eToken:Aladdin:NUME PRENUME's DigiSign Select Clear Digitally sign messages (by default) Encryption Use this certificate to encrypt & decrypt messages sent to you: eToken:Aladdin:NUME PRENUME's DigiSign Select Clgar Default encryption setting when sending messages: @ Never (do not use encryption) @ Required (can't send message unless all recipients have certificates) Certificates View Certificates Security Devices



Symantec. Website Security Gold Partner www.digisign.ro

Prin butonul Select din cadrul câmpului Encryption puteți selecta certificatul digital pe care doriți să îl utilizați pentru criptarea mesajelor digitale transmise cu ajutorul aplicației Mozilla Thunderbird, insă pentru a trimite e-mailuri criptate aveți nevoie de un certificate digital pentru criptare.

7. După selectarea certificatului dorit în fiecare caz în parte, apăsați butonul OK.

DigiSign S.A. Str. Virgil Madgearu nr. 2-6, București, Sector 1, 014135, România Tel: 031 620 2000, Fax: 031 620 2080, office@digisign.rc

Select Certificate
Certificate: [eToken:Aladdin:NUME PRENUME's DigiSign S.A.ID [20:05:06:24:50:01:43:E2:DB:C6:E8:9E:41:0B:BD:45] 👻
Details of selected certificate:
Issued to: CN=NUME PRENUME,serialNumber=200506245NP30,title=FUNCTIE,OU=DEPARTAMENT,O=SOCIETATE,L=TEST,C=RO Serial Number: 20:05:06:24:50:01:43:E2:DB:C6:E8:9E:41:0B:BD:45 Valid from 1/30/2014 13:04:58 PM to 1/30/2015 13:04:58 PM Certificate Key Usage: Signing,Non-repudiation,Key Encipherment,Data Encipherment Ermail: nume.prenume@digisign.ro Issued by: C=RO,O=DigiSign S.A,OU=DigiSign Public CA,CN=DigiSign Qualified Public CA Stored in: eToken
OK Cancel

 Întrucat pentru a semna si cripta e-mailuri veți folosi certificate digitale diferite, selectați opțiunea NO.

Thunder	bird	×
?	You should also specify a certificate for other people to use when they send you encrypted messages. Do you want to use the same certificate to encrypt & decrypt messages sent to you?	
	<u>Y</u> es <u>N</u> o	

9. Pentru ca e-mailurile să fie semnate digital în mod implicit, selectați căsuța Digistally sign messages (by default).

0





Website Security Gold Partner www.digisign.ro

🕽 Get Messages 🔽 🖋 Write 🔽 🖵 Chat 🛛 🙎 Address Book 🛛 🚫 Tag 🗠 🍸 Quick Filter Search <Ctrl+K> 🔂 nume.prenume@digisign Account Settings \times 📥 Inbox ∼ ⊠ <u>nume.prenume@digisign....</u> Security 🔟 Trash Server Settings 💻 Local Folders To send and receive signed or encrypted messages, you should specify both a digital signing certificate and an encryption certificate. Copies & Folders 🛅 Trash Composition & Addressing 👛 Outbox Junk Settings Digital Signing Use this certificate to digitally sign messages you send: Disk Space
 NUME PRENUME [20:05:06:24:50:01:61:09:1B:A7:)
 Select...
 Clear
 Return Receipts Security Digitally sign messages (by default) 🗸 💻 Local Folders Junk Settings Encryption Disk Space Use this certificate to encrypt & decrypt messages sent to you: 🌆 Outgoing Server (SMTP) Selec<u>t</u>... Cl<u>e</u>ar Default encryption setting when sending messages: Never (do not use encryption) Required (can't send message unless all recipients have certificates) Certificates Manage Certificates Security Devices

~

Account Actions

DigiSign S.A. Str. Virgil Madgearu nr. 2-6, București, Sector 1, 014135, România Tel: 031 620 2000, Fax: 031 620 2080, office@digisign.ro

Altfel, la crearea unui e-mail nou, la meniul Security selectați Digitally Sign This Message

A Spelling Y Security Y Save Y A Spelling Y Security Y A Spelling Y A Spel		Address	BOOK Viag V	ZUICK PITCH	Search Cultres		Ч.
Image: Security of the secure of the security of the security of the security of the security	e.prenume@digisign.ro	Thunderbird	Mail - nume.pro	enume@digis	ign.ro		
Folders Eile Edit View Insert Format Options Tools Help A Send A Spelling	sh 🔄 Write: (n	o subject) - Thunderbird	•		-	_	
A Send A Spelling V Security Save V Attac Encrypt This Message From: Num V Digitally Sign This Message Subject: Prearmant V Manable Minith	IFolders <u>File</u> dit <u>N</u>	_iew <u>I</u> nsert Format (D <u>p</u> tions <u>T</u> ools <u>H</u> elp				
From: Num	sh 🛷 Send	🙈 Spelling 🔽 🔒 Se	ecurity 👻 🖬 Save 👻				🛛 Attach
View Security Info Subject: Paragraph View Midth View A × A* A* A A III III III III III III III I	box	Erom: Num	ncrypt This Message	nume.prepum	e@diaisian.ro		,
	× ~	To:	Digitally Sign This Message	<	e e ngongna e		
			new secondy [mo				
		<u>S</u> ubject:					
	Paragraph	Variable Width	✓ ■ A ✓ A [×]	A A A A	는 는 큰 큰 돈 지수	(i) v	
				A A A E			

Pagina 4 din 6

OK Cancel





În acest moment, mesajele electronice transmise prin intermediul clientului de email Mozilla Thunderbird vor avea inserate semnătura dvs. electronică.

- 10. Pentru ca un e-mail semnat electronic să fie validat de clientul de e-mail, în cazul de față Mozilla Thunderbird, trebuie importate certificatele de Root si cele Intermediare ale CA-ului prin care s-a emis certificatul digital cu care a fost semnat e-mailul dupa cum urmează:
 - a. se descarcă local certificatele de root și intermediar de pe site https://digisign.ro/utile/download/ - Lantul de incredere

Certification Authority	Home	Produse si servicii	Promotii	E Utile	Despre noi	Contact	Formular inregistrare
Instructiuni de instalare a cer	tificatului digital	si tutoriale video					o
Lantul de incredere: semnatur	a digitala						0
Cand primiti mesaje semnate digital , puteti v	verifica certificatul digit	al al semnatarului pentru a	afla daca acest	a este sau nu	falsificat. Acest luc	cru are la baza l	antul de incredere, care
Cand primiti mesaje semnate digital , puteti v reprezinta o secventa ordonata de certificate	verifica certificatul digit e si care formeaza un la	tal al semnatarului pentru a ant de certificare, in care ur	afla daca acest 1 certificat digita	a este sau nu I asigura aute	falsificat. Acest luc nticitatea certificati	cru are la baza l ului anterior.	antul de incredere, care
Cand primiti mesaje semnate digital , puteti v reprezinta o secventa ordonata de certificate La cel mai inalt nivel al ierarhiei se afla o aut	verifica certificatul digit e si care formeaza un la oritate de certificare ci	tal al semnatarului pentru a ant de certificare, in care ur redibila fara a avea un certii	afla daca acest n certificat digita ficat digital emis	a este sau nu I asigura aute ; de alta autori	falsificat. Acest luc nticitatea certificat tate. Cheia publica	cru are la baza l ului anterior. a a autoritatii de	antul de incredere, care certificare de la cel mai
Cand primiti mesaje semnate digital, puteti v reprezinta o secventa ordonata de certificate La cel mai inalt nivel al ierarhiei se afla o aut inalt nivel trebuie sa fie recunoscuta in mod i	verifica certificatul digit e si care formeaza un l oritate de certificare ci independent (publicata	tal al semnatarului pentru a ant de certificare, in care ur redibila fara a avea un certif a pe scara larga).	afla daca acest n certificat digita ficat digital emis	a este sau nu I asigura aute de alta autori	falsificat. Acest luc nticitatea certificat tate. Cheia publica	cru are la baza l ului anterior. a a autoritatii de	antul de incredere, care certificare de la cel mai
Cand primiti mesaje semnate digital, puteti n reprezinta o secventa ordonata de certificate La cel mai inalt nivel al ierarhiei se afla o aut inalt nivel trebuie sa fie recunoscuta in mod i Descarca lantul de incredere	verifica certificatul digit e si care formeaza un l oritate de certificare cr independent (publicata	tal al semnatarului pentru a ant de certificare, in care ur redibila fara a avea un certif a pe scara larga).	afla daca acest n certificat digita ficat digital emis	a este sau nu l asigura aute de alta autori	falsificat. Acest luo nticitatea certificat tate. Cheia publica	cru are la baza l ului anterior. a a autoritatii de	antul de incredere, care certificare de la cel mai
Cand primiti mesaje semnate digital , puteti v reprezinta o secventa ordonata de certificate La cel mai inalt nivel al ierarhiei se afla o aut inalt nivel trebuie sa fie recunoscuta in mod i Descarca lantul de incredere Certificat ROOT DigiSign SHA-1	verifica certificatul digit e si care formeaza un l oritate de certificare ci independent (publicata	tal al semnatarului pentru a ant de certificare, in care ur redibila fara a avea un certi a pe scara larga).	afla daca acest n certificat digita ficat digital emis	a este sau nu l asigura aute : de alta autori	falsificat. Acest luo nticitatea certificat tate. Cheia publica	cru are la baza l ului anterior. a a autoritatii de	antul de incredere, care certificare de la cel mai
Cand primiti mesaje semnate digital , puteti reprezinta o secventa ordonata de certificate La cel mai inalt nivel al ierarhiei se afla o aut inalt nivel trebuie sa fie recunoscuta in mod i <u>Descarca lantul de incredere</u> <u>Certificat ROOT DigiSign SHA-1</u> <u>Certificat Intermediar DigiSign SHA-1</u>	verifica certificatul digit e si care formeaza un l oritate de certificare cr independent (publicata	ial al semnatarului pentru a ant de certificare, in care ur redibila fara a avea un certif a pe scara larga).	afla daca acest n certificat digita ficat digital emis	a este sau nu l asigura aute de alta autori	falsificat. Acest luo nticitatea certificat tate. Cheia publica	cru are la baza l ului anterior. a a autoritatii de	antul de incredere, care certificare de la cel mai
Cand primiti mesaje semnate digital , puteti reprezinta o secventa ordonata de certificate La cel mai inalt nivel al ierarhiei se afla o aut inalt nivel trebuie sa fie recunoscuta in mod i Descarca lantul de incredere Certificat ROOT DigiSign SHA-1 Certificat ROOT DigiSign SHA-2	verifica certificatul digit e si care formeaza un l oritate de certificare ce independent (publicata	tal al semnatarului pentru a ant de certificare, in care ur redibila fara a avea un certif a pe scara larga).	afla daca acest n certificat digita ficat digital emis	a este sau nu l asigura aute : de alta autori	falsificat. Acest luc nticitatea certificat tate. Cheia publica	cru are la baza l ului anterior. a a autoritatii de	antul de incredere, care certificare de la cel mai
Cand primiti mesaje semnate digital , puteti) reprezinta o secventa ordonata de certificate La cel mai inalt nivel al ierarhiei se afla o aut inalt nivel trebuie sa fie recunoscuta in mod i <u>Descarca lantul de incredere</u> <u>Certificat ROOT DigiSign SHA-1</u> <u>Certificat Intermediar DigiSign SHA-2</u> <u>Certificat Intermediar DigiSign SHA-2</u>	verifica certificatul digit e si care formeaza un l oritate de certificare ci independent (publicata	ial al semnatarului pentru a ant de certificare, in care ur redibila fara a avea un certii a pe scara larga).	afla daca acest n certificat digita ficat digital emis	a este sau nu l asigura aute : de alta autori	falsificat. Acest luo nticitatea certificat tate. Cheia publica	cru are la baza l ului anterior. a a autoritatii de	antul de incredere, care certificare de la cel mai
Cand primiti mesaje semnate digital , puteti v reprezinta o secventa ordonata de certificate La cel mai inalt nivel al ierarhiei se afla o aut inalt nivel trebuie sa fie recunoscuta in mod i Descarca lantul de incredere Certificat ROOT DigiSign SHA-1 Certificat Intermediar DigiSign SHA-2 Certificat Intermediar DigiSign SHA-2 Certificat Intermediar DigiSign SHA-2	verifica certificatul digit e si care formeaza un l oritate de certificare cr independent (publicata form regulament 910/2	ial al semnatarului pentru a ant de certificare, in care ur redibila fara a avea un certif a pe scara larga). 2014	afla daca acest n certificat digita ficat digital emis	a este sau nu l asigura aute : de alta autori	falsificat. Acest luo nticitatea certificati tate. Cheia publica	cru are la baza l ului anterior. a a autoritatii de	antul de incredere, care certificare de la cel mai

b. În meniu la Options ->Advanced ->Certificates ->Manage Certificates ->Authorities -> Import se importa toate certificatele de root și intermediare descărcate anterior:



📧 nume.prenume@digisign.ro

General

Chat

Security

🖍 Composition

SEMNĂTURĂ ELECTRONICĂ | MARCARE TEMPORALĂ | CERTIFICATE SSL

DEVOTAMENT | STABILITATE | PREOCUPARE | SUPORT TEHNIC 24/7

Symantec.

Website Security Gold Partner www.digisign.ro

DigiSign S.A. Str. Virgil Madgearu nr. 2-6, București, Sector 1, 014135, România Tel: 031 620 2000, Fax: 031 620 2080, office@digisign.ro

🗘 Options × **i** × General Data Choices Network & Disk Space Update Certificates Certificate Manager × Your Certificates People Servers Authorities You have certificates on file that identify these certificate authorities Certificate Name Sec Select File containing CA certificate(s) to import

0 Attachments	✓ AC Camerfirma S.A.		$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	►> T	his P	C > Downloads > cert > cert	✓ Č)	Search cert
	Chambers of Commerce Root - 2008	Builti	Organise 💌 N	ew fold	ler			R=
Advanced	Global Chambersign Root - 2008 ~ AC Camerfirma SA CIF A82743287	Builti	✓	^		Name	Date modified	Type Security Cer
	Camerfirma Chambers of Commerc Camerfirma Global Chambersign Roc	Builti t Builti	Desktop Downloads	* * *		DigiSignDEMOCAv4.crt DigiSignEnterpriseCA.crt DigiSignEnterpriseCA.crt DigiSignQualifiedCAClass32017.crt	19/09/2018 10:49 12/07/2017 11:52 18/05/2017 17:03	Security Cer Security Cer Security Cer
	✓ ACCV ACCVRAIZ1	Builti	E Pictures	*		DigiSignQualifiedPublicCA.crt JigiSignQualifiedPublicCAsha2.crt DigiSignQualifiedPublicCAsha2.crt DigiSignQualifiedRootCAv2.cer	09/12/2011 11:22 09/02/2015 10:31 09/12/2011 11:22	Security Cer Security Cer Security Cer
	⊻iew <u>E</u> dit Trust Import		 IMG616BD- Open Code OneDrive 	R2 cs		🖙 DigiSignRootCertificationAuthoritysha2.c	09/02/2015 10:25	Security Cer
			> 🧢 This PC	∽ File na	< ame:		~	Certificate Files (
Extensions & Themes								Open

	(Certificate Mar	nager		×
Your Certific	ates Peop	le Servers	Authoriti	es	
ou have certif	icates on file tha	at identify these	e certificate aut	horities	
Certif Download	ding Certificate				×
AC Vou have	been asked to trus	t a new Certificate a	Authority (CA).		
C	wort to trust "DigiSi	an Qualified CA Cl	acc 2 2017" for the	following purposes	5
G Trust	this CA to identify v	vebsites.	ass 3 2017 TOF the	ronowing purposes	ŗ
AC C Trust	this CA to identify e	mail users.			
C. Before t	rusting this CA for a	ny purpose, you sho	ould examine its ce	rtificate and its poli	cy and
C. procedu	res (if available).				
ACC View	v Examine CA	certificate			
A(ОК	Cancel
⊻iew	<u>E</u> dit Trust	I <u>m</u> port	E <u>x</u> port	<u>D</u> elete or Dis	trust
					ОК

Pagina 6 din 6