

ADĂUGAREA MODULULUI PKCS#11 ÎN ADOBE READER DC – dispozitive Athena

1

Versiunea 2 Ianuarie 2020



Cuprins

1. Introducere	3
2. Adăugarea modulului	3



1. Introducere

Acest ghid prezintă pașii necesari pentru adăugarea modului pkcs#11 în Adobe Reader DC.

Modulul PKCS#11, al <u>dispozitivului ATHENA</u>, poate fi gasit in locatia C:\Windows\System32\asepkcs.dll

2. Adăugarea modulului

Pentru adăugarea modulului criptografic al dispozitivului ATHENA, în Adobe Reader DC, trebuie urmați pașii de mai jos:

Pasul 1. Se deschide Adobe Reader și se accesează meniul Edit -> Preferences -> Security (Enhanced) și se debifează Enable Protected Mode at startup urmând să se închidă fereastra cu OK și să se restarteze programul Adobe Reader.

Sandbox Protection	ons
Enable Protect	ted Mode at startup
Protected View	Off
	Files from potentially unsafe locations
	O All files

Pasul 2. După redeschiderea programului Adobe Reader se accesează din nou meniul Edit -> Preferences -> Signatures și din grupul Identities & Trusted Certificates se face click pe More...

More

Pasul 3. Din noua fereastră se face click pe "+", iar din meniul **Digital Ids** se alege submeniul **PKCS#11 Modules and Token** și se face click pe butonul **Attach Module.**

G	Trans Sped TSP TSP				
8-	Digital IDs	Attach Module	Detach Module	2 Refresh	
-	Roaming ID Accounts	Module Manufacturer ID		Library Path	
	Digital ID Files				
	Windows Digital IDs				
- J	PKCS#11 Modules and Tokens				
	Trusted Certificates				

Pasul 4. Se caută și se atașează modulul pkcs#11 - asepkcs.dll - din locația C:\Windows\System32\

ſ



	n with v Run New folder			1.1	10.4	FD	
organize • El ope	Mama A	Data modified	Time	Car	944 V	-	
😭 Favorites	Rearing and a start and	Late mouned	type	3426			
E Desktop	aseAdmin.dll	18.12.2014 08:03	Application extens	131 KB			
a Downloads	aseBio.dll	18.12.2014 08:03	Application extens	2.199 KB			
Secent Places	aseCardCryptoCSP.dll	16.01.2013 06:36	Application extens	92 KB			
	aseCardCryptoCSP.sig	16.01.2013 06:36	SIG File	1 KB			
Ja Libraries	aseCredIn.dat	14.02.2011 09:45	DAT File	49 KB			
Documents	ASEDriveProp.dll	18.07.2011 12:27	Application extens	112 KB			
A Music	aseKSP.dll	26.11.2014 11:01	Application extens	531 KB			
Pictures	🗟 asemd.dll	07.01.2014 08:37	Application extens	1.087 KB			
Videos	AsepcosToken.dll	18.12.2014 08:03	Application extens	1.059 KB			
	🚳 asePinDialog.dll	18.12.2014 08:03	Application extens	827 KB			
Computer	asepkcs.dll	18.12.2014 08:03	Application extens	803 KB			
Local Disk (C:)	ASESPR.dll	22.02.2011 12:48	Application extens	37 KB			
- Local Disk (D)	aseVCAPLdll	17.06.2014 06:58	Application extens	404 KB			
	aseVCAPIB.dll	29.08.2005 15:05	Application extens	148 KB			
	aseVCClientB.dll	01.12.2014 10:54	Application extens	383 KB			
A Network	aseVCClientSC.dll	11.06.2014 13:39	Application extens	395 KB			
	asferror.dll	14.07.2009 04:03	Application extens	2 KB			
	aspnet_counters.dll	14.07.2016 14:43	Application extens	29 KB			
	asycfilt.dll	07.10.2016 18:12	Application extens	66 KB			
	at.exe	14.07.2009 04:14	Application	24 KB			
	AtBroker.exe	14.07.2009.04:14	Application	29 KB			
		1010 001100.00		74.5 105			



Pasul 5. După atașarea modulului se face click pe "+" de lângă **PKCS#11 Modules and Token** și se accesează meniul **ASE Cryptoki** urmând să se apese butonul Login pentru logarea pe dispozitiv.

5



Pasul 6. Se introduce Codul PIN.

]

Pasul 7. De sub meniul **Ase Cpryptoki** se face click pe **Trans Sped QCA** de unde se alege noul certificat pentru a fi utilizat pentru semnarea documentelor selectandu-se **Use for Signing** din meniul **Usage Options**.

6



După acești pași se închid ferestrele și se încearcă semnarea unui document pdf. La semnarea documentului pdf, Codul PIN va fi introdus ca în imaginea de mai jos:

Sign as "	Name"		×
Appearance	Created 2016.10.05 11:11:57 +	0 🗸	Create Edit
Nam	e		
Nam	e	Digitally signed b	by Name
		DN:c=RO, sn=Na givenName=Nam serialNumber=xx cn=Name	ame, ne, xxxxxxxxxx,
		Date:2017.01.10	10:26:01 +02'00'
🔲 Lock docu	ment after signing		View Certificate Details
Enter the Dig	ital ID PIN or Password		Back Sign
Enter the Dig	ment after signing		View Certificate Back