



# SafeNet Authentication Client (SAC) telepítési és használati útmutató

Verziószám	1.0
Objektum azonosító (OID)	
Hatálybalépés dátuma	2019.11.22.









## Tartalom

1.	Bevezet	tő	3
2.	Telepíté	és	3
3.	Kezdeti	jelszó megváltoztatása:	8
4.	A SAC fe	elépítése	10
4	.1. Egy	szerű nézetben elérhető funkciók	11
	4.1.1.	Token átnevezése	11
	4.1.2.	Token jelszó módosítása:	13
	4.1.3.	Tokenadatok megtekintése	14
4	.2. Rés	zletes nézet fontosabb funkciói	15
5.	Zárolt P	'IN kód feloldása	18
6.	PKCS11	interfész	20









## 1. BEVEZETŐ

**2019. november 25. után** azon üzleti tanúsítványokat, amelyekhez az előfizető minősített aláírást létrehozó eszközt is igényel, a Thales (korábban Gemalto) cég SafeNet IDPrime 940 típusú chipkártyáján, ill. USB tokenen bocsátja ki a NISZ Zrt. Az eszköz használatához megfelelő kártyakezelő alkalmazást is telepíteni kell a felhasználók számítógépére, ez a **SafeNet Authentication Client** (továbbiakban **SAC**), melynek fontosabb funkcióiról ez az útmutató szól.

A 2019. november 25. előtt kibocsátott Gemalto ID Classic 340 típusú chipkártyák és USB tokenek használatával kapcsolatban kérjük, látogasson el az alábbi weboldalra: <u>https://hiteles.gov.hu/cikk/17/leirasok\_utmutatok</u>

Elektronikus tároló elemmel ellátott személyazonosító igazolványt (eSzemélyit) használó ügyfeleink figyelmébe a <u>http://eszemelyi.hu/letoltesek</u> weboldalon elérhető leírásokat ajánljuk.

## 2. TELEPÍTÉS

A telepítéshez rendszergazdai jogosultság szükséges, enélkül az alkalmazás telepítése nem végezhető el. A SafeNet IDPrime 940 típusú kártyák és USB tokenek használatát lehetővé tévő SAC alkalmazást az alábbi linkekről lehet letölteni:

32 bites Windowshoz: <u>https://hiteles.gov.hu/letoltes/359/SAC\_10.7-NISZ-x32-10.7.msi</u> 64 bites Windowshoz: <u>https://hiteles.gov.hu/letoltes/360/SAC\_10.7-NISZ-x64-10.7.msi</u>









Q

A telepítő indulásakor az alábbi képernyő fogadja. Kattintson a Next gombra.



1. ábra

A telepítendő alkalmazás nyelve magyarról nem módosítható, Next.

T-h-f			
Select the interface language.		gemalto security to be free	
Select the SafeNet Authe	ntication Client 10.7 - NISZ 2019-b3 [TESZ	T] interface lang	
Hungarian	<b></b>		
InstallShield			
InstallShield	< <u>B</u> ack Next >	Cancel	
InstallShield	< <u>B</u> ack Next > 2. ábra	Cancel	



G

Fogadjuk el a licenc feltételeket, Next.

BafeNet Authentication Client 10.7 - NISZ 2019-b3 [TESZT] Setup		
License Agreement Please read the following license agreement carefully.		
SAFENET SOFTWARE LICENSE TERMS		
Legal notice: SafeNet software is not sold; rather, copies of SafeNet software are licensed all the way through the distribution channel to the end user. UNLESS YOU HAVE ANOTHER AGREEMENT DIRECTLY WITH SAFENET THAT CONTROLS AND ALTERS YOUR USE OR DISTRIBUTION OF THE SAFENET		
○ I do not accept the license agreement          InstallShield         < Back		
3. ábra		

A telepítés alapértelmezett helye az alábbi képernyőn módosítható. Next.





Install.



A telepítés folyamata:

Q





Végül Finish. A telepítés befejezése után indítsa újra a számítógépet!



7. ábra









# 3. KEZDETI JELSZÓ MEGVÁLTOZTATÁSA:

A SAC telepítése és a gép újraindítása után helyezze be a chipkártyát az olvasóba (USB-tokent az USB portba)! Amennyiben először használja a kártyát/tokent, a következő felugró ablak kéri a jelszó megváltoztatását. Kattintson az *OK* gombra.

Jelszóbizto	nság: Saját token
<b></b>	Biztonsági okokból módosítania kell a Jelszó.
	OK Mégse

8. ábra: kezdeti jelszó megváltoztatására figyelmeztető ablak.

A kezdeti token jelszót (PIN kódot) a munkatársunktól megkapott *PIN boríték* feliratú nyomtatványon találja meg. A kezdeti jelszó (PIN kód) 6 számjegyből áll. Ezt a kódot írja az *Aktuális token jelszó* mezőbe (megjegyzés: az alkalmazás mind a chipkártyát, mind az USB-tokent egyszerűen csak tokennek nevezi). Az új token jelszónak legalább 6, legfeljebb 16 karakterből kell állnia. Az új jelszó megadásakor ajánlott (de nem kötelező) a kis- és nagybetűk, számok, speciális karakterek vegyes használata.

Jelszó módosítása: Saját toker	n		x
SafeNet Authenticat	ion Client	NISZ BELEFINIOUS BELEFINIOUS GENERAL	to×
Aktuális token Jelszó:			
Új token Jelszó:			
Jelszó megerősítése:			
Az új jelszó nak meg kell felelnie a to	okenhez megadott bony	olultsági feltételeknek.	
A biztonságos jelszó legalább 8 kara számokat, valamint speciális karakte	kterből áll, és egyaránt t ereket (például !, \$, #, %	tartalmaz nagybetűket, kisbetűket, .).	
Aktuális nyelv: HU			
Adja meg az aktuális jelszót.			
		OK	el 🚽

9. ábra: token jelszó megváltoztatása.





S Jelszó módosítása: Saját token			
SafeNet Authentication Client <b>Example 2</b>			
Aktuális token Jelszó:	•••••		
Új token Jelszó:	•••••		
Jelszó megerősítése:	•••••		
Az új jelszó nak meg kell felelnie a to	Az új jelszó nak meg kell felelnie a tokenhez megadott bonyolultsági feltételeknek.		
A biztonságos jelszó legalább 8 karal számokat, valamint speciális karakte	kterből áll, és egyaránt tartalmaz nagybetűket, kisbetűket, reket (például !, \$, #, %).		
Aktuális nyelv: HU			
	OK Cancel		

10. ábra: token jelszó megváltoztatása beírt kódokkal.

AZ *OK* gomb megnyomása után már az új jelszóval tudja használni az eszközt, például dokumentumok aláírásakor ezt a jelszót kell megadni.









# 4. A SAC FELÉPÍTÉSE

Az alábbi képen a **SAC** kezdőképernyője látható. A legfontosabb funkciók egyszerű nézetben is elérhetők, úgy mint a jelszó megváltoztatása, token átnevezése, ill. a token információinak megjelenítése.

További funkciók a részletes nézetben érhetők el.

SafeNet Auther	ntication	Client 🛛 🧔 🗿 🧯 🤋 🚖
Saját token	/	Token átnevezése
OMNIKEY CardMan 3x21 0	****	Token Jelszó módosítása
-		Token zárolásának feloldása
	$\odot$	Token tartalmának törlése
	Q	Tokenadatok megtekintése
		Disconnect SafeNet Virtual Token

Az egyszerű és a részletes nézet között a 🥨 gombbal lehet váltani.

11. ábra: a SAC kezdőképernyője

A fejlécben található gombok funkcióit az alábbiakban részletezzük:

۰ ک	Váltás egyszerű és részletes nézet között.
9	Nézet frissítése.
1	A program névjegyét jeleníti meg.
?	A SAC teljes angol nyelvű leírását nyitja meg.
	A szolgáltató honlapját nyitja meg.







Amennyiben több eszköz is csatlakoztatva van a számítógéphez, a képernyő bal oldalán tudja kiválasztani azt az eszközt, amellyel műveleteket kíván végezni. Az itt található ikonok jelentése a következő:

$\checkmark$	A kártyaolvasó eszközben nem található kártya.
	A kártyaolvasó eszközbe kártyát helyeztek (az USB tokeneknek is ez az ikonja csatlakoztatás után, normális működés esetén).

### 4.1. Egyszerű nézetben elérhető funkciók

#### 4.1.1. Token átnevezése



A tokent (az aláírás létrehozó eszközt) tetszőlegesen át lehet nevezni. Ez nem befolyásolja az eszköz működését.

A token átnevezéséhez előbb adja meg a token jelszavát:

S Token bejelentkezés			×
SafeNet Authentication	n Client	NISZ NAMETY DIRECKAMMA NEKKENIN NEKKALIANO PRE	gemalto <sup>×</sup>
Adja meg a token Jelszó			
Token neve:	JD		
Token Jelszó:	•••••		
	Aktuális nyelv:	HU	
		ОК	Cancel

12. ábra: token jelszó bekérése átnevezés előtt









Majd adja meg az új elnevezést.

S Token átnevezése		×
SafeNet Authentication	n Client	Example of the second s
Token új neve:	JD	
Ezzel a névvel azonosíthatja a tokent.	Aktuális nyelv:	HU
		OK Cancel

13. ábra: token átnevezése ablak

Átnevezés után már az új token név látszódik a főképernyőn:

SafeNet Authentication Client Tools		
		NISZ NET INVENTIONAL SECURITY TO be free security to be free
SafeNet Auther	nticatio	n Client 🛛 🧔 👔 🤋 🏤
JD	/	Token átnevezése
OMNIKEY CardMan 3x21 0	****	Token Jelszó módosítása
		Token zárolásának feloldása
	$\overline{\mathbf{X}}$	Token tartalmának törlése
	Q	Tokenadatok megtekintése
		Disconnect SafeNet Virtual Token
		⊖ GEMALTO.COM

14. ábra: a SAC kezdőképernyője a token átnevezése után



+36 1 795 7200





#### 4.1.2. Token jelszó módosítása:

**** Token Jelszó módosítása	
------------------------------	--

A token jelszavát a kezdeti jelszó után is meg lehet változtatni egy, a jelszóházirendnek megfelelő jelszóra (6-16 karakter).

Először adja meg a jelenlegi token jelszót.

Jelszó módosítása: JD		x
SafeNet Authentica	tion Client 🛛 🐔	
Aktuális token Jelszó:		
Új token Jelszó:		
Jelszó megerősítése:		
Az új jelszó nak meg kell felelnie a t	okenhez megadott bonyolults	ági feltételeknek.
A biztonságos jelszó legalább 8 kar számokat, valamint speciális karakt	akterből áll, és egyaránt tartalr ereket (például !, \$, #, %).	naz nagybetűket, kisbetűket,
Aktuális nyelv: HU		
Adja meg az aktuális jelszót.		
		OK Cancel

15. ábra: token jelszó módosítása ablak

Majd pedig az új jelszót kétszer. A jelszó legalább 6, legfeljebb 16 karakterből állhat, és vegyesen tartalmazhat kis- és nagybetűket, számokat, speciális karaktereket.









S Jelszó módosítása: Saját token				
SafeNet Authentication Client <b>Example 2</b>				
Aktuális token Jelszó:	•••••			
Új token Jelszó:	•••••			
Jelszó megerősítése:	•••••			
Az új jelszó nak meg kell felelnie a tok	kenhez megadott bonyolultsági feltételeknek.			
A biztonságos jelszó legalább 8 karakterből áll, és egyaránt tartalmaz nagybetűket, kisbetűket, számokat, valamint speciális karaktereket (például !, \$, #, %).				
Aktuális nyelv: HU				
	OK Cancel			

16. ábra: token jelszó módosítása ablak beírt jelszóval

## 4.1.3. Tokenadatok megtekintése



A gomb megnyomása után az eszközre vonatkozó adatokat lehet megtekintetni.

Token név	Saját token		
Token kategóriája	Hardver		
Leolvasó neve	Gemalto USB Key Smart Card Reader 0		
Sorozatszám (PKCS#11)	417DDCA0D7ED3D43		
Tokenkártya szabad területe (minimum estimated)	71914		
Hardver verziója	0.0		
Firmware verziója	N/A =		
Card ID (GUID)	0x4540018924A22A774540018924A22A77		
Termék neve	IDPrime 940		
Modell	N/A		
Kártya típusa	ID Prime MD		
Applet Version	IDPrime Java Applet 4.4.2.A		
Maszk verziója	G286		
Szín	N/A		
Támogatott kulcsméret	4096 bits		
Token Jelszó	Létezik		
Token Jelszó - hátralévő próbálkozások	3		
Token Jelszó - maximális újrapróbálkozások	3		
	Ninos leiárat		
l oken Jelszó lejárata	hando lojarat		



+36 1 795 7200





## 4.2. Részletes nézet fontosabb funkciói

A részletes nézetre történő váltáshoz kattintson a 🆃 gombra. Egyszerű nézetre a 💷

A bal oldalon lehet kiválasztani a csatlakoztatott eszközöket. A token nevére kattintva az eszközhöz tartozó részletes információk jelennek meg.

SafeNet Authentication Client Tools		
	4	NISZ BUILDER
SafeNet Authen	tication Client	🏶 💿 🧎 <b>?</b> 💼
SafeNet Authentication Client Tools     Tokenek	🥺 🛯 🗊 📉 🔪 🖡 🔛 😭 🍽	9
Image: Second Secon	Token név Token kategóriája Leolvasó neve Sorozatszám (PKCS#11) Tokenkártya szabad területe (minimum estimated) Hardver verziója Gard ID (GUID) Termék neve Modell Kártya típusa Applet Version Maszk verziója Szín Támogatott kulcsméret Token Jelszó Token Jelszó - hátralévő próbálkozások. ✓	JD Addver Gemalto USB Key Smart Card Reader 0 4170DCA0D7ED3D43 71914 0.0 N/A UDPrime 940 N/A ID Prime MD IDPrime Java Applet 4.4.2.A G226 N/A 4096 bits Létezik 3
		⊖ GEMALTO.COM

18. ábra: token nézet

A token nézet ikonjainak jelentése:

	Be/kijelentkezés a tokenbe.
	Tanúsítvány importálása. PKCS12 formátumú kulcsfájlból vagy a Windows tanúsítványtárból lehet importálni tanúsítványt ill. kulcspárt.
<b>E</b>	Token jelszó módosítása.
	Token átnevezése.
<b>P</b>	Bejelentkezés adminisztrátorként.
	Token jelszó beállítása. Itt lehet megadni új jelszót, amennyiben a token jelszót zárolták.
	Másolás vágólapra. A token adatait a vágólapra másolja.

Q





A token neve melletti nyílra kattintva, majd a CC tanúsítványok feliratot lenyitva láthatóak a tokenen tárolt tanúsítványok részletei.

SafeNet Authentication Client Tools				
		NI S	Z nacional instruction (	
SafeNet Authen	ticatio	on Client	۵ 🕸	1? 🖻
▲-S SafeNet Authentication Client Tools ▲-S Tokenek	<b>s</b>			
⊿ · 👷 JD	Címzett	Kiállító	l eiárat d	Bendeltetések
<ul> <li>Negal účť tanustivanyok,</li></ul>	K Teszt H	Integrációs TESZT Minősített Tanúsítvány	12-Nov-2	Minden alkalmazás
	•	III		•
			⊖ ge	MALTO.COM

19. ábra: CC tanúsítványok nézet

A CC tanúsítványok nézet ikonjainak jelentése:

Tanúsítvány importálása. PKCS12 formátumú kulcsfájlból vagy a Windows tanúsítványtárból lehet importálni tanúsítványt (és kulcspárt).









SafeNet Authentication Client Tools
SafeNet Authentication Client Tools
SafeNet Authentication Client 🐲 💿 🛔 ? 🚖
🛯 🙊 SafeNet Authentication Client Tools 🛛 🗊 🕋
A 🚓 Tokenek
JD       Tanústványck         Image: Sorozatszám       51 4B A8 72 03 47 23 EE 37 45         Sorozatszám       51 4B A8 72 03 47 23 EE 37 45         Image: Sorozatszám       51 4B A8 72 03 47 23 EE 37 45         Címzett       Teszt Hajnalka         Image: Sorozatszám       51 4B A8 72 03 47 23 EE 37 45         Címzett       Teszt Hajnalka         Image: Sorozatszám       51 4B A8 72 03 47 23 EE 37 45         Címzett       Teszt Hajnalka         Image: Sorozatszám       51 4B A8 72 03 47 23 EE 37 45         Címzett       Teszt Hajnalka         Image: Sorozatszám       51 4B A8 72 03 47 23 EE 37 45         Címzett       Teszt Hajnalka         Image: Sorozatszám       Sorozatszám         OMNIKEY CardMan 3x210       Érvényesség kezdete         Sorozatszám       I3-Nov-2019         Érvényesség vége       12-Nov-2021         Rendetetések       Minden alkalmazás-házirend         Meajeqvezhető név <nincs>         Tároló neve       p11#082b7736499a427a         Modulus       A9 22 F6 ED 53 3C FE CB F2 CC 6A A0 33 D1 A1 B4 6D DB B7 A2         Kulcs megadása       AT_KEYSIGNATURE         Aspértelmezett kulcstároló       Igen         Keedészítő kulcstároló       Igen      <t< td=""></t<></nincs>
→ GEMALTO.COM

20. ábra: tanúsítvány nézet

A tanúsítvány nézet ikonjainak jelentése:

<b></b>	Tanúsítvány exportálása. Segítségével a tokenen tárolt tanúsítványt "cer" formátumba
	lehet kiexportálni.
Image: A start of the start	Másolás a vágólapra. A tanúsítvány adatait a vágólapra másolja.









# 5. ZÁROLT PIN KÓD FELOLDÁSA

A kártya (token) privát kulcsát a token jelszó (PIN kód) védi. A token jelszó elfelejtése, háromszori elrontása esetén a kártya lezár, ez esetben rendelkezésre áll a PUK kód (Admin PIN), amelyet felhasználva feloldhatja a token zárolását. A PUK kódot a munkatársunktól megkapott PIN boríték feliratú nyomtatványon találja meg, 10 karakterből áll, és vegyesen tartalmaz kis- és nagybetűket, valamint számokat.

A token zárolására az alábbi felugró ablak figyelmeztet.



21. ábra: token zárolására figyelmeztető ablak

Nyissa meg a SAC programot, és a 🥨 gombbal váltson Részletes nézetre!

SafeNet Authentication Client Tools					
SafeNet Authen	tication Client	🏶 😳 🧎 ? 💼			
🖌 SafeNet Authentication Client Tools 🥪 🔒 🗊 🔚 🔪 🖡 🎦 😭 🏠 🔐					
<ul> <li>JD</li> <li>▶ CC Ctanúsítványok</li> <li>▶ Beáll tások</li> <li>OMNIKEY CardMan 3x21 0</li> <li>Kliens beáll ításai</li> </ul>	Token név Token kategóriája Leolvasó neve Sorozatszám (PKCS#11) Tokenkártya szabad területe (minimum estimated) Hardver verziója Card ID (GUID) Termék neve Modell Kártya típusa Applet Version Maszk verziója Szín Támogatott kulcsméret Token Jelszó Token Jelszó - hátralévő próbálkozások ✓	JD       ▲         Hardver       Gemalto USB Key Smart Card Reader 0         417DDCA0D7ED3D43       71914         0.0       N/A         0x4540018924A22A774540018924A22A777       E         IDPrime 940       N/A         IDPrime MD       IDPrime Java Applet 4.4.2.A         G286       N/A         N/A       4096 bits         Létezik       3			
		⊖ GEMALTO.COM			

22. ábra: token nézet







Kattintson a 脑 (Token jelszó beállítása) gombra, vagy jobb egérgombbal kattintson a token nevére, válassza a Token jelszó beállítása menüpontot:

SafeNet Authentication Clien	t Tools		
		4	NISZ MERCHANNER
SafeNet Au	uthentication Clie	ent	🂷 😳 🧯 🕈 🎰
<ul> <li>SafeNet Authentication</li> <li>Tokenek</li> <li>Saját token</li> <li>Saját token</li> </ul>	Client Tools 🥹 🖟 🗊 🔚 🔪 🖡	) <b></b> () ()	Saját token
P ∰ Oc tanus → ∰ Beálításu → OMNIEYC2 → ∭ Kliens beálításai	Token inicializalasa         Bejelentkezés tokenbe         Jelszó módosítása         Tanúsítvány importálása         Token átnevezése         Bejelentkezés rendszergazdaként         Adminisztrátori Jelszó módosítása         Token Jelszó beállítása         Token zárolásának feloldása	m estimated)	Hardver Gematto USB Key Smart Card Reader 0 417DDCA0D7ED3D43 71914 0.0 N/A 0x4540018924A22A774540018924A22A77 IDPrime 940 N/A ID Prime MD IDPrime MD IDPrime Java Applet 4.4.2.A G286
	Szín Támogatott kulcsméret Token Jelszó Token Jelszó - hátralévő próbálk ≺	ozások III	N/A 4096 bits Létezik 0 ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►

23. ábra: token jelszó beállítása

A megjelenő ablakban az Adminisztrátori jelszó mezőben először adja meg a PUK kódot (Admin PIN-t):

S Adminisztrátori bejelentkezés				×
SafeNet Authentication Client			N I S Z Institutioneterication Constitution	gemalto <sup>×</sup>
Adja meg a token adminisztrátori Jelszó é	intékét.			
Token neve:	JD			
Adminisztrátori Jelszó:	•••••			
	Aktuális nyelv:	HU		
			ОК	Cancel

24. ábra: adminisztrátori jelszó (Admin PIN) megadása



hiteles.gov.hu



Amennyiben a jelszó helyes, a következő ablakban tudja megadni az új token jelszót (PIN kódot). A jelszó legalább 6, legfeljebb 16 karakterből állhat, és vegyesen tartalmazhat kis- és nagybetűket, számokat, speciális karaktereket. A jelszó megadása után nyomja meg az OK gombot!

Jelszó beállítása: Saját token	×			
SafeNet Authenticati	on Client <b>EXERCISE genalio</b>			
Token Jelszó: Jelszó megerősítése:	•••••			
Az új jelszó nak meg kell felelnie a tokenhez megadott bonyolultsági feltételeknek. A biztonságos jelszó legalább 8 karakterből áll, és egyaránt tartalmaz nagybetűket, kisbetűket, számokat, valamint speciális karaktereket (például !, \$, #, %). Aktuális nyelv: HU				
	OK Cancel			

25. ábra: új token jelszó megadása

Az új jelszót tudja használni a továbbiakban pl. dokumentumok aláírásakor.

# 6. PKCS11 INTERFÉSZ

Egyes programok lehetővé teszik PKCS11 interfész használatát, ezáltal a tokenhez közvetlenül férnek hozzá, nem a Windows tanúsítványtárán (MSCAPI-n) keresztül.

Ez a NISZ közületi ügyfeleit egyebek között az alábbi programok használata esetében érinti:

- KEAASZ aláíró alkalmazás
- eKAT aláíró alkalmazás
- Mozilla Firefox

A PKCS11 interfész az alábbi eszközillesztő fájl segítségével hívható meg:

(a)

C:\Windows\System32\eTPKCS11.dll



