

# راهنمای کامل استفاده از توکن سخت افزاری

# mToken K3

نسخه: ۱

بهمن ۱۳۹۳



فهرست

اطلاعات کلی

نحوه نصب

معرفی نرم افزار Utility

Change User Pin

Change Token Name

Certificate

System Information

معرفی نرم افزار مدیریت توکن Admin Tool

Initialize

Set SO Pin

Unlock

Download ISO

اطلاعات كلى :

User pin: 12345678

So pin: admin

نحوه نصب:

نصب توکن پس از اتصال به درگاه USB به صورت کاملا خودکار آغاز میگردد.در صورتی که Auto Run در O.S نصب شده بروی سخت افزار شما غیر فعال باشد با مراجعه به قسمت قسمت Bevice With Removable Storage میتوانید از آیکون ظاهر شده برای نصب سخت افزار اقدام نمایید که بصورت زیر میتوانید مراحل را دنبال کنید.



پس از شروع نصب مراحل را به صورت زیر دنبال نمایید

در کادر Setup Wizard بروی گزینه Next کلیک نمایید



سپس در کادر Setup پس از آدرس دهی جهت نصب نرم افزار راه انداز بروی گزینه Next کلیک نمایید.





در مرحله بعد نام میانبر مورد نظر و محل آن را میتوانید انتخاب کرده سپس روی گزینه Next کلیک نمایید.

پس از انجام تنظیمات کلی با کادر زیر مواجه می شوید که بروی گزینه Install کلیک نمایید.



سپس نرم افزار توکن به سرعت به روی سیستم شما نصب میگردد.

💻 Computer		
Computer	•	👻 🚱 Search Computer
Organize 🔻 System prope	rties Uninstall or change a program Map network drive Open Control Panel	u≓ ▼ 🚺 🔞
★ Favorites ■ Desktop ↓ Downloads ₩ Recent Places	Hard Disk Drives (3)      Local Disk (C:)      Local Disk (C:)      J.29 GB free of 48.8 GB      Devices with Removable Storage (3)	Local Disk (E:) 49.5 GB free of 92.2 GB
Libraries Documents Music Pictures Videos	DVD RW Drive (F:) CD Drive (G:) K3_Setup 0 bytes free of 1.59 MB CD Drive (G:) K3_Setup CD Drive (G:) K3_Setup C	BD-ROM Drive (H:)
Computer Local Disk (C:) Local Disk (D:) Local Disk (E:) CD Drive (G:) K3_Setu Network	Extracting files C:\Program Files\K3mini\K3PKIMgr.exe	
		Cancel
M-PC Workgroup Processo	p: WORKGROUP Memory: 6.00 GB r: Intel(R) Core(TM) i3 CPU	

در کادر نهاییه ظاهر شده به روی گزینه Finish کلیک نمایید



پس از کلیک به روی finish کادر دیگری به سرعت ظاهر می شود که Certificate Utility نام دارد و به صورت زیر است.

mToken K3 PKI Certificate Utility	∧i		mõken
Token	Field	Value	
Change User PIN	Token Name	K3	
Certificates	Manufacturer	Longmai	
System Information	Model	K3	
About	Serial Number	DD6F5CC8FD550829	
	Max PIN Length	16	
	Max DIN tax count	10	
	Max PIN try Count	10	
	Tokon State	10 Uplocked	
	Total Memory	65536	
	Free Memory	63616	
	Hardware Version	2.0	
	Firmware Version	1.4	
		1.7	
			Refresh

در این کادر برخی امکانات در اختیار کاربر قرار میگیرد که عبارتند از Change User Pin و Change Token Name و Change User Pin و Certificate

Change User Pin

در این قسمت شما میتوانید که رمز توکن خود را از رمز ۱۲۳۴۵۶۷۸ که به صورت پیش فرض بر روی توکن قرار دارد به رمز دلخواه خود تغییر دهید.به این صورت که در قسمت Old User Pin رمز قبلی توکن خود را زده و در قسمت های New User Pin و Confirm Pin رمز جدید دلخواه خود را وارد می نمایید.

mToken K3 PKI Certificate Utility		
LONGMA		moken
Token K3 Change User PIN Change Token Name Certificates System Information About	Old User PIN: New User PIN: Confirm PIN: Set	

# Change Token Name

در این قسمت شما قادر به تغییر نام توکن خود به هر نام دلخواه دیگری می باشید و پس از انتخاب نام دلخواه به روی Set کلیک نمایید.

🌈 mToken K3 PKI Certificate Utility		_ 🗆 🗙
	i	moken
Token K3 Change User PIN Change Token Name Certificates System Information About	Please input new name: K3 Set	

# Certificate

در این قسمت شما میتوانید تمامی گواهی های موجود در توکن خود را مشاهده ویا از گواهی های خود نسخه پشتیبان تهیه نمایید، پس از وارد کردن رمز ورود خود که در قسمت های قبل توضیح دادیم ۱۰مکان دسترسی به گواهی های موجود در توکن وجود دارد و به اصلاح به توکن Login میشوید.

🌈 mToken K3 PKI Certificate Utility		
	Ni	moken
Token K3 Change User PIN Change Token Name Certificates System Information About	Token Name: K3 User PIN: ****** Login(L) Cancel(C)	8

#### System Information

در این قسمت شما قادر به مشاهده ی مشخصات سیستم خود که توکن به آن وصل است و همچنین بررسی اینکه CSP توکن شما به روی O.S به درستی نصب شده است؛ هستید همچنان که نسخه CSP و PKCS11 نصب شده را نیز میتواننید بررسی نمایید.

🌈 mToken K3 PKI Certificate Utility		
	i	moken
Change User PIN Change Token Name Certificates System Information About	Field OS IE Browser Version CSP Installation CSP Version PKCS11 Version	Value Microsoft Windows Professional Service Pack 1 (Build 7601) Internet Explorer Version: 9.11.9600.17420 Installed 1.0.0.12 2.1.0.15
	•	<b>&gt;</b>

بررسی نرم افزار مدیریت توکن Admin Tool

برنامه Admin Tool برنامه ای جامع است که شما را قادر می سازد که به طور کامل توکن خود را مدیریت کنید.این برنامه که همراه توکن ارائه می شود علاوه بر ابزار Utility دارای ابزارهای بیشتری است که عبارتند از: Initialize و Set SO Pin و Unlock و Download ISO که در قسمت های بعدی به توضیح آنها می پردازیم

	Λi		mīoken
Token	Field	Value	
Change User PIN	Token Name	K3	
	Manufacturer	Longmai	
Certificates	Model	K3	
🖻 🚠 Administrator	Serial Number	DD6F5CC8FD550829	
Initialize	Max PIN Length	16	
Set SO PIN	Min PIN Length	4	
	Max PIN try count	10	
System Information	User PIN Try Times	10	
	Token State	Unlocked	
- About	Total Memory	65536	
	Free Memory	63616	
	Hardware Version	2.0	
	Firmware Version	1.4	
	,		

#### Initialize

در این قسمت شما میتوانید تمامی اطلاعات را از توکن خود پاک کنید و یا اینکه توکن را دوباره بر اساس اطلاعات جدید پیکره بندی کنید.این قسمت دارای ۳ نوار ابزار است به نام های Basic Information و So PIN و User PIN که شما می توانید که در این سه قسمت اطلاعات توکن را به نحوه دلخواه تغییر دهید

🌈 mToken K3 PKI Manager		×
	\i	moken
Token K3 Change User PIN Change Token Name Certificates Administrator Set SO PIN Unlock Download ISO System Information About	Basic Information SO PIN User PIN Token Name: K3 Manufacturer: Longmai Issuer: Longmai	Initialize

# Set SO PIN

تغییر رمز مدیریت یا SO PIN از این قسمت صورت می گیرد به این صورت که در Old SO PIN رمز قدیمی را وارد می کنید و در دو قسمت New SO PIN و Confirm SO PIN رمز مدیریتی جدید و دلخواه خود را وارد می کنید.

🌈 mToken K3 PKI Manager		
	\i	moken
Token Change User PIN Change Token Name Certificates Administrator Initialize Set SO PIN Unlock Download ISO System Information About	Old SO PIN: New SO PIN: Confirm SO PIN: Set SO PIN	

#### Unlock

گاهی پیش میاید رمز توکن یا User PIN که قبلا هم گفته شد که به صورت پیش فرض ۱۲۳۴۵۶۷۸ می باشد ، توسط کاربر به تعداد ۳ بار اشتباه وارد شود که بعد از این موضوع توکن قفل می شود و برای بازگشایی دوباره توکن و یا Unlock کردن سخت افزار از این قسمت استفاده می شود.در قسمت So PIN باید رمز مدیریتی توکن را که به صورت پیش فرض admin است را وارد کنید و در دو قسمت دیگر New User PIN و Confirm User PIN باید رمز جدید توکن را وارد کنید و بر روی Unlock کلیک کنید.

🌈 mToken K3 PKI Manager		<u>_   ×</u>
	N	moken
Token To	SO PIN: New user PIN: Confirm user PIN: Unlock	

# Download ISO

برای اینکه نرم افزار توکن را به روی توکن نصب کنید باید از این قسمت استفاده نمایید.در قسمت User PIN رمز توکن خود را وارد می نمایید و در قسمت ISO file path می بایست که آدرس فایل ISO را برای نصب روی توکن انتخاب نمایید و در انتها به روی Download ISO کلیک نمایید.

🌈 mToken K3 PKI Manager		
	\i	moken
Token K3 Change User PIN Change Token Name Certificates Administrator Set SO PIN Unlock Ownload ISO System Information About	User PIN:	