



Инсталиране на InfoNotary Smart Card Manager под Linux и Mac OS X

1. Системни изисквания - общо

За да използвате InfoNotary Smart Card Manger под Linux x86/x86_64 трябва да имате инсталирани следните библиотеки:

- libstdc++ 3.4.9 или по висока.
- Qt 4.5 или по висока.

Пакети за тези библиотеки има в повечето Linux дистрибуции. InfoNotary Smart Card Manger е тестван за правилна работа под Debian, Fedora, Ubuntu и SUSE.

За да използвате InfoNotary Smart Card Manger под Mac OS X е трябва да ползвате Mac OS X 10.6.

За правилната работа на InfoNotary Smart Card Manger е необходимо и да имате инсталирани драйвери за Вашата смарт карта и четец.

2. Инсталация от хранилищата на InfoNotary

За ваше удобство InfoNotary предлага хранилища за deb и rpm пакети за софтуер, който не е с отворен код. Инструкции за използването им може да намерите на сайта на InfoNotary - http://wiki.infonotary.com/wiki/Използване_на_хранилищата_на_InfoNotary

3. Инсталация от rpm пакет (Fedora, SUSE, CentOS)

Изтеглете **infonotary-sccardmanager-2xxx.i386.rpm** за 32-битова Intel/AMD базирана система или **infonotary-sccardmanager-2xxx.x86_64.rpm** за 64-битова, където xxx е текущата версия на пакета.

Като протребителя **root** изпълнете:

rpm -i infonotary-sccardmanager-2xxx.i386.rpm

за 32-битова система или

rpm -i infonotary-sccardmanager-2xxx.x86_64.rpm

за 64- битова

Ако rpm съобщи за липсващи пакети, инсталирайте ги съобразно Вашата дистрибуция.



Ако използвате локализирана на български система интерфейсът на програмата ще бъде на български. В противен случай интерфейсът ще е на английски език.

4. Инсталация от deb пакет (Debian, Ubuntu)

Изтеглете **infonotary-scardmanager-2xxx.i386.deb** за 32-битова Intel/AMD базирана система или **infonotary-scardmanager-2xxx.x86_64.deb** за 64-битова, където xxx е текущата версия на пакета.

В случай че ползвате Ubuntu кликнете два пъти върху изтегленият пакет. Това ще стартира инсталатора на пакети. От него с бутоната Install може да инсталирате програмата.

В случай че ползвате Debian или друга базирана на Debian дистрибуция може да инсталирате пакета като root със следната команда:

dpkg -i infonotary-scardmanager-2xxx.i386.deb

за 32-битова система или

dpkg -i infonotary-scardmanager-2xxx.amd64.deb

за 64- битова

Аналогично пакета може да се инсталира със sudo по следният начин:

sudo dpkg -i infonotary-scardmanager-2xxx.i386.deb

за 32-битова система или

sudo dpkg -i infonotary-scardmanager-2xxx.amd64.deb

за 64- битова

5. Инсталация за MacOS X

Изтеглете **infonotary-scardmanager_2xx.dmg**

Кликнете два пъти върху изтегленият файл. Изтеглете иконата scardmanager в папката Applications.

След като пренесете с мишката dmg файла в кошчето за да го освободите, може да стартирате scardmanager.

6. Проверка на електронно подписаните пакети

Всеки пакет от дистрибуцията на **InfoNotary Smart Card Manager** е електронно подписан. Верификацията на електронния подпис е необходима за проверка на интегритета и произхода на пакетите.



Подписите към пакетите са в PKCS#7 формат. За проверката е необходимо да разполагате със софтуер, който работи с PKCS#7 и x.509 удостоверения (напр. InfoNotary eDoc Signer, Cryptonit, OpenSSL), както и да разполагате с основното удостоверение (root certificate) на Инфонотари. Основното удостоверение на Инфонотари можете да вземете от сайта на Комисията за регулация на съобщенията:

http://www.crc.bg/files/_bg/Infonotary.cer

Примерът по-долу е с използване на OpenSSL.

- Вземете основното удостоверение на Инфонотари от сайта на КРС
 - `wget http://www.crc.bg/files/_bg/Infonotary.cer`
 - `openssl x509 -inform der <Infonotary.cer >Infonotary.pem`
- Проверете подписа на пакета с OpenSSL
 - `openssl smime -verify -inform der -in infonotaryscardmanager-2xxx.i386.tar.gz.p7s -content infonotaryscardmanager-2xxx.i386.tar.gz -CAfile Infonotary.pem >/dev/null`

Ако подписът е коректен, ще получите съобщение 'Verification successful'