Отключение SIP в MacOS 10.11

Версия ПО: MacOS 10.11 El Capitan

Токены: JaCarta ГОСТ, JaCarta PRO

Проблема:

Токен JaCarta не виден в утилите устройства.

Причина:

При установке ПО для JaCarta на MacOS вносятся изменения в файл Info.plist, однако в MacOS 10.11 был переработан механизм безопасности системы, который блокирует возможность редактирования данного файла всем пользователям, в том числе пользователям, обладающими root-правами.

Решение:

Для редактирования файла Info.plist необходимо отключить SIP:

1. Перезагрузите Mac в Recovery Mode. Для этого необходимо нажать "Перезагрузить" и сразу после выключения держать комбинацию Command+R (либо alt) до того момента, пока не появится лого Apple.
2. Запустить терминал (Utilities > Terminal).
3. В окне терминала набрать команду *csrutil disable* и нажать Enter.
4. Перезагрузить Mac.
5. Если SIP необходимо включить, то можно повторить описанные выше действия, изменив команду csrutil disable на csrutil enable.

Если требуется изменить файл Info.plist вручную:

Путь к info.plist:

/usr/lib/pcsc/drivers/ifd-ccid.bundle/Contents/Info.plist

или

/usr/libexec/SmartCardServices/drivers/ifd-ccid.bundle/

В список VID добавляем строку:

<string>0x24DC</string>

Список VID начинается с:

<key>ifdVendorID</key>

<array>

В список PID добавляем строку:

<string>0x0101</string>

Список PID начинается с:

<key>ifdProductID</key>

<array>

ID статьи: 91

Последнее обновление: 20 Feb, 2016

Ревизия: 2

JaCarta -> Отключение SIP в MacOS 10.11

https://kbp-6.aladdin-rd.ru/index.php?View=entry&EntryID=91