

Общая информация о технологии HASP SRM

Для работы с защищенными по технологии HASP SRM приложениями необходимо

1. иметь аппаратный ключ типа HASP HL. Существующие разновидности:

- HASP HL Pro
- HASP HL Max
- HASP HL Time
- HASP HL Net 010/050/250
- HASP HL Net Time 010/050/250

2. установить HASP SRM Runtime Environment (HASP SRM RTE) - драйвер для системы защиты HASP SRM.

Драйвер можно найти в папке установки ПО АСКОН (например, для КОМПАС-3D V11 это C:/Program Files/ASCON/KOMPAS-3D V11/hasp/haspdinst.exe), на дистрибутивном диске в папке ../support/HASP SRM/Driver/ или скачать здесь: <http://sd.ascon.ru/ftp/Public/Utils/HASP%20SRM/driver/>.

Установку драйвера из файла haspdinst.exe выполняйте в командной строке с ключом -i (например, C:/Program Files/ASCON/KOMPAS-3D V11/hasp>haspdinst -i).

HASP SRM RTE устанавливает драйвера ключей HASP HL, а также утилиту Admin Control Center (ACC). ACC - утилита всё-в-одном, включает в себя Менеджер лицензий NetHASP, а также инструмент диагностики системы защиты и мониторинга использования сетевых лицензий, предоставляя следующие возможности:

- получение информации
 - * о версии драйвера,
 - * о видимых ключах,
 - * о существующих в ключах фичах,
 - * об использовании лицензий — открытые сессии,
- перепрошивка ключей с использованием файлов V2C;
- администрирование доступа к лицензиям;
- просмотр и ведение журнала использования лицензий на сетевых ключах.

Работа с ACC ведется в браузере. Для вызова ACC в адресной строке необходимо ввести <http://localhost:1947>:

#	Location	Vendor	HASP Key ID	Key Type	Version	Sessions	Actions
1	Local	DEMOMA - evaluation	165044959333	HASP SL	1.40	-	Features Sessions
2	Local	46707	145200870128	HASP SL	1.40	-	Products Features Sessions
3	TERMINAL	Master	210968949	HASP SRM Master	3.21	-	Browse Net Features
4	TERMINAL	Master	202771862	HASP SRM Master	3.21	11	Browse Net Features
5	Local	46707	837402820	HASP HL Net 250+	3.21	1	Products Features Sessions Blink on

При необходимости следует обновить прошивку (firmware) аппаратного ключа до версии 3.21.

Версию прошивки своего ключа можно узнать с помощью ACC, для этого:

- установите ключ в порт USB,
- подождите, пока ключ определится операционной системой - в ключе загорится светодиод,
- откройте в браузере Admin Control Center на

закладке HASP Keys и в правой части экрана в колонке таблицы Version посмотрите версию прошивки для своего ключа. **Если версия прошивки ключа не 3.21, его необходимо обновить!**

Для этого запустите утилиту обновления прошивки FirmwareUpdate (ее можно взять на дистрибутивном диске ../support/HASP SRM/FirmwareUpdate/ или скачать здесь: http://sd.ascon.ru/ftp/Public/Utils/HASP%20SRM/firmware_update/FirmwareUpdate.7z) и нажмите кнопку Apply Update.

ВНИМАНИЕ: ВО ВРЕМЯ ОБНОВЛЕНИЯ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОТСОЕДИНЯТЬ КЛЮЧ!
После обновления убедитесь с помощью АСС, что версия прошивки изменилась.

Прошивка необходимых лицензий в ключ

Данная процедура выполняется в два этапа: сначала необходимо снять c2v-запрос с ключа защиты HASP HL и отправить его Вашему поставщику ПО АСКОН или в Службу Лицензирования ГК АСКОН (license@ascon.ru); в ответ Вы получите v2c-файл ответа, который необходимо будет записать в ключ.

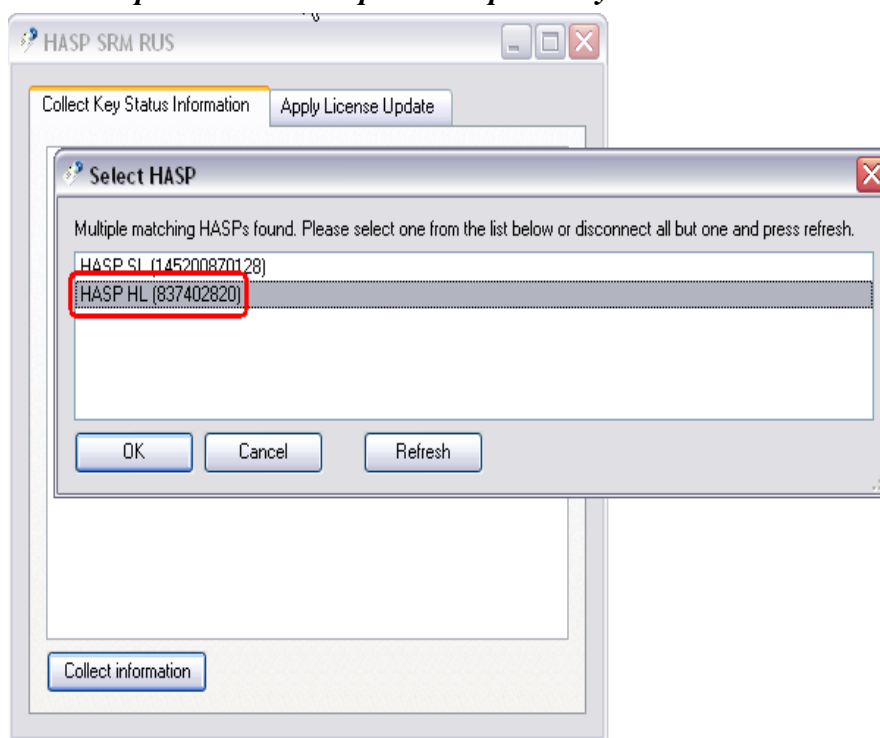
- Создание c2v-файла запроса с ключа

Создание c2v-файла запроса выполняется с помощью утилиты HASP SRM Remote Update System (HASP SRM RUS). Если у Вас уже установлено ПО АСКОН, Вы можете запустить утилиту через меню Пуск - например, для КОМПАС-3D V11 Пуск/Программы/АСКОН/КОМПАС-3D V11/Программы ключа защиты/Обновление лицензий. Также утилиту можно взять на дистрибутивном диске (../support/HASP SRM/hasprusa/) или скачать здесь: <http://sd.ascon.ru/ftp/Public/Utils/HASP%20SRM/hasprusa/hasprusA.zip>.

ВНИМАНИЕ: ЗАПРОС МОЖНО СНИМАТЬ ТОЛЬКО С КЛЮЧЕЙ С ВЕРСИЕЙ FIRMWARE 3.21!

Запустите утилиту HASP SRM RUS и на закладке Collect Key Status Information нажмите кнопку Collect Information. Укажите имя и папку для сохранения файла c2v.

В процессе снятия запроса Вам понадобится выбрать нужный ключ из списка по его ID. ID ключа можно узнать при помощи утилиты АСС. При установке ПО АСКОН, защищенного по технологии HASP SRM, на машине автоматически устанавливается ключ HASP SL. Этот ключ содержит в себе триальную лицензию, позволяющую использовать ПО без ключа защиты в течение 30 дней. **Не выбирайте ключ HASP SL при создании запроса на прошивку!**



- Запись в ключ v2c-файла ответа

Получив от Вашего поставщика ПО АСКОН или от Службы лицензирования ГК АСКОН v2c-файл ответа для ключа защиты, сохраните его на машине, затем запустите утилиту HASP SRM RUS, на закладке Apply License Update укажите путь к v2c-файлу и нажмите кнопку Apply Update.

ВНИМАНИЕ: ВО ВРЕМЯ ПРОШИВКИ ОТВЕТА В КЛЮЧ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ОТСОЕДИНЯТЬ КЛЮЧ!