



Комплекс персонализации микропроцессорных пластиковых карт

Комплексное решение для выпуска EMV-карт

Настройка параметров сетевого
подключения для SafeNet ProtectServer
Network HSM

Версия: 1.0

Статус: Release

Сохранен: 10-окт-2018

Тип документа: Public

Аннотация

Данный документ содержит краткую информацию о настройке параметров сетевого подключения для криптоадаптеров SafeNet ProtectServer Network HSM с помощью оболочки PSESH (PSE Shell).

Документ предназначен для сотрудников организации, осуществляющих:

- установку и настройку криптоадаптеров SafeNet ProtectServer Network HSM.

Содержание

АННОТАЦИЯ	2
1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ PSESH	4
2. ПОЛУЧЕНИЕ ДОСТУПА К PSESH	4
3. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ СЕТЕВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ PSESH	5
3.1. КОМАНДА NETWORK INTERFACE STATIC	5
4. ТАБЛИЦА ВЕРСИЙ	6

1. Использование PSESH

В устройствах SafeNet ProtectServer Network HSM для настройки и управления криптоустройством можно использовать оболочку PSESH (PSE Shell).

Используя оболочку PSESH через консоль, подключенную к HSM, или удаленно – с помощью, например, программы PutTTY, можно выполнять различные операции по конфигурированию (настройка параметров сетевого взаимодействия, работа с файлами и т.д.), мониторингу и управлению состоянием устройства.

Работа с PSESH и описание доступных команд приведены в разделах «Accessing PSESH» и «Command Reference» документа 007-007474-008_PS_Net_HSM_Installation_Configuration_Guide_RevA.pdf

2. Получение доступа к PSESH

Для того, чтобы получить возможность работы с PSESH, необходимо выполнить следующие действия:

1. Подключитесь к криптоадаптеру локально или удаленно.

После того, как подключение будет выполнено, на экране монитора появится приглашение к вводу имени пользователя

login as:

В качестве имени пользователя можно использовать имя **admin** или **pseoperator**

- Пользователь **pseoperator** может выполнять следующие операции: настройка сетевых параметров HSM (ip-адрес, маска сети, параметры шлюза) и/или настройка даты и времени, параметров snmp и т.д.
- Пользователь **admin** может выполнять все те же операции, что и **pseoperator**, плюс установка/удаление пакетов, задание/сброс пароля для пользователя **pseoperator**, а также работа с логами.

2. После того, как имя пользователя будет введено, на экране появится приглашение к вводу пароля

password:

Если вход от имени пользователя (**admin** или **pseoperator**) выполняется первый раз, то нужно использовать пароль по умолчанию – **password**, после чего вам будет предложено задать новый пароль

После того, как введены имя и пароль пользователя, на экране появится приглашение ввода команды PSESH

[<имя_устройства>] psesh:>

Теперь вы можете использовать любую доступную команду PSESH или ввести "?" или "help" (без кавычек) для получения справки.

3. Настройка параметров сетевого подключения с помощью PSESH

Для просмотра или настройки параметров сетевого подключения используется команда **network**.

Для настройки параметров сетевого подключения используется команда **network interface static**

Для просмотра параметров сетевых подключений используется команда **network show**

3.1. Команда **network interface static**

Команда **network interface static** используется для настройки параметров ip-подключения для выбранного устройства (eth0 или eth1).

Синтаксис команды:

network interface static -device <имя_интерфейса> **-ip** <ip_адрес> **-netmask** <маска_подсети> [**-gateway** <ip_адрес_шлюза>] [**-force**]

Параметр	Краткое обозначение	Описание
-device <имя_интерфейса>	-d	Имя интерфейса, для которого выполняются настройки Допустимые значения: eth0 или eth1
-ip <ip_адрес>	-i	ip-адрес, задаваемый для выбранного интерфейса
-netmask <маска_подсети>	-n	маска подсети, задаваемая для выбранного интерфейса
-gateway <ip_адрес_шлюза>	-g	ip-адрес шлюза, задаваемый для выбранного интерфейса <i>Необязательный параметр</i>
[-force]	-f	Выполнение настроек без подтверждения <i>Необязательный параметр</i>

Пример команды:

network interface static -d eth1 -ip 192.168.0.3 -n 255.255.255.0 -g 192.168.0.1

4. Таблица версий

История изменений					
Версия	Описание	Автор	Дата	Утверждено	
				Фамилия	Дата
1.1	Первоначальный документ	Роговцев А.А.	04.02.2018		