

Как сменить серию ключей для DiSec туннеля при помощи Zabbix/ЦУС

Задача: выполнить плановую смену серии ключей для DiSec туннеля при помощи системы Zabbix/ЦУС.

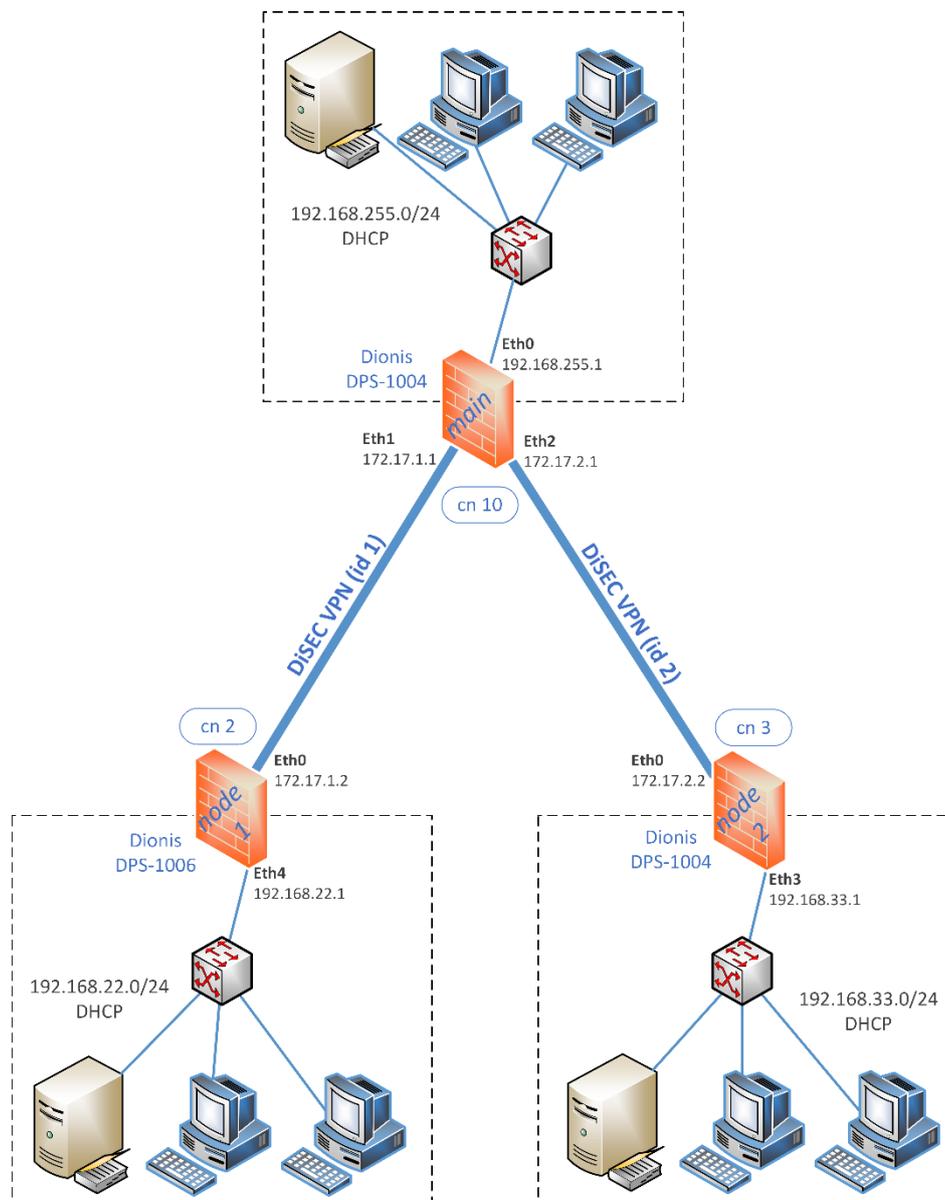


Схема маршрутизации:
192.168.255.0/24 ↔ 192.168.22.0/24
192.168.255.0/24 ↔ 192.168.33.0/24

Будем считать, что на обоих устройствах Dionis DPS, образующих DiSec туннель настроен SNMP и загружены ключи новой серии, на которую необходимо перейти. Криптономера концов туннеля остаются прежние.

1.1 Переходим в меню «Настройка» -> «Узлы сети».

1.2 Нажимаем кнопку «Добавить узел».

1.3 Заполняем поля названия узла. Выбираем группу устройств, к которой добавляем новый узел, или создаем новую в поле «Новая группа». Удаляем привязку к интерфейсу агента. Добавляем привязку к интерфейсу SNMP нажатием на слово «Добавить». В открывшемся разделе указываем IP адрес сервера или его DNS имя и номер порта SNMP, если используется не стандартный (по-умолчанию

используется порт 161). В поле «Описание» можем ввести описание узла. Устанавливаем галочку в пункте «Активировано». Нажимаем «Добавить» для добавления нового узла.

- 1.4 После сохранения данных открывается список узлов. Находим вновь созданный узел и кликаем по его названию.
- 1.5 Переходим в подменю «Шаблоны». В пункте «Соединить с новыми шаблонами» нажимаем кнопку «Выбрать».
- 1.6 Открывается окно выбора шаблонов для присоединения.
- 1.7 Выбираем группу «DionisNX templates» из выпадающего списка «Группы», отмечаем все шаблоны из списка и нажимаем кнопку «Выбрать». Кликаем по слову «Добавить» под списком выбранных шаблонов. Еще раз нажимаем кнопку «Выбрать» в пункте «Соединить с новыми шаблонами». В открывшемся окне выбираем группу «Templates». Установкой галочки отмечаем следующие шаблоны: «Template ICMP Ping», «Template SNMP OS Linux», «Template App SSH Service». Нажимаем кнопку «Выбрать» и кликаем по слову «Добавить». Все выбранные шаблоны перемещаются в список присоединенных.
- 1.8 Нажимаем Кнопку «Обновить» для сохранения и возврата в список узлов сети.

2.1 Переходим в меню «ЦУС» -> «Маршрутизаторы».

2.2 Выбираем группу узла, созданного на предыдущем шаге и нажимаем кнопку «Добавить».

2.3 В выпадающем списке «Узел сети» выбираем наш новый узел.

2.4 В блоке полей ниже указываем реквизиты соединения с устройством по протоколу SSH (адрес, порт, логин и пароль).

2.5 Нажимаем кнопку «Добавить» и в списке маршрутизаторов появляется добавленное устройство.

2.6 Переходим в подменю «Сценарии».

2.7 Если название туннеля, для которого нам необходимо сменить серию ключей, одинаковое на обоих устройствах Dionis DPS, то напротив названия сценария «DiSec – Change tunnel keys» кликаем на ссылке «На группу».

2.7.1 Отмечаем, установкой галочки, маршрутизаторы, в которых необходимо произвести смену серии ключей и нажимаем кнопку «Выполнить задачу».

2.7.2 На странице планирования задачи проверяем название узлов сети, скрипт и нажимаем кнопку «Добавить».

2.7.3 Перед выполнением сценария заполняем поля названия туннеля и номера новой серии ключей.

2.7.4 Для проверки правильности написания команд сценария можно нажать кнопку «Обновить». При этом в текст сценария будут внесены название туннеля и номер серии ключей, внесенные в соответствующих полях перед этим.

2.7.5 Если все поля заполнены верно, нажимаем кнопку «Выполнить» и данный сценарий попадает в очередь планировщика задач и выполняется.

2.8 Если название туннеля, для которого мы меняем серию ключей, отличается на устройствах, то переходим в подменю «Переменные».

2.8.1 В списке, на открывшейся странице, находим переменные названия туннелей (disec conn) и номеров серий ключей (disec serial) для соответствующих узлов сети, кликаем по названиям переменных и задаем необходимые значения.

2.8.2 Переходим в подменю «Сценарии».

2.8.3 Кликаем на ссылке «На группу» напротив названия сценария «DiSec - Change tunnel keys – uvars»

2.8.4 Отмечаем, установкой галочки, маршрутизаторы, в которых необходимо произвести смену серии ключей и нажимаем кнопку «Выполнить задачу».

2.8.5 На странице планирования задачи проверяем название узлов сети, скрипт и нажимаем кнопку «Добавить».

2.8.6 Нажимаем кнопку «Выполнить» и данный сценарий попадает в очередь планировщика задач и выполняется.

2.9 Ход выполнения и результат можно посмотреть перейдя в подменю «Планировщик».