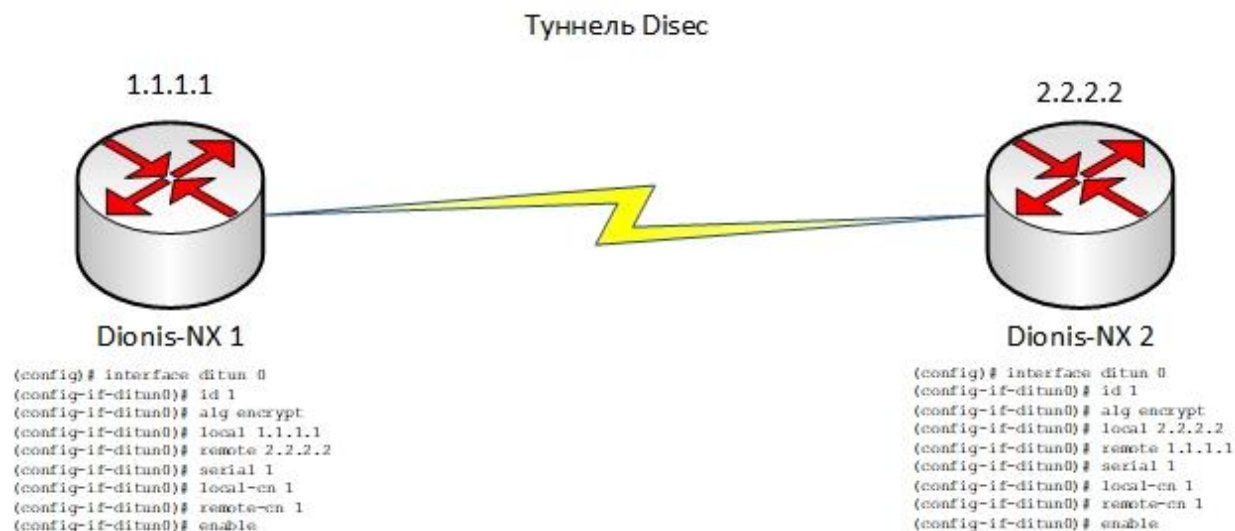


Настройка DiSec VPN туннелей

Для создания интерфейса ditun в режиме шифрования/расшифрования в Dionis-NX должен быть предварительно создан ключ доступа и загружены ключи абонентов DiSec.

Для работы интерфейса в открытом режиме (без шифрования/расшифрования) это не является необходимым.

Будем считать, что туннель DISEC инициализирован с поддержкой криптографии.



Для создания интерфейса, из режима конфигурации выполните команду:

```
(config)# interface ditun 0
```

В качестве номера интерфейса (в примере – 0) может быть выбрано любое число (натуральное или 0). После этого, в режиме конфигурации интерфейса необходимо задать следующие параметры:

```
(config-if-ditun0)# id 1
(config-if-ditun0)# alg encrypt
(config-if-ditun0)# local 1.1.1.1
(config-if-ditun0)# remote 2.2.2.2
(config-if-ditun0)# serial 1
(config-if-ditun0)# local-cn 1
(config-if-ditun0)# remote-cn 2
(config-if-ditun0)# enable
```

Рассмотрим по порядку параметры туннеля, которые необходимо указать при его создании:

- local: задает IP-адрес локального конца туннеля;
- remote: задает IP-адрес удаленного конца туннеля;
- id: целое число (до 5 цифр), идентифицирующее туннель; значение этого параметра должно совпадать на обоих концах туннеля;
- serial: номер серии ключей - целое десятичное число, равное номеру серии ключей, используемой в данной криптографической сети;
- local-cn: целое число (до 5 цифр), равное номеру данного узла в криптографической сети;

- remote-cn: целое число (до 5 цифр), равное номеру в криптографической сети того узла, с которым будет выполняться обмен информацией по данному туннелю;
- alg encrypt: алгоритм трансформации данных в туннеле; возможные значения:
 - compression: только сжатие данных;
 - encryption: только зашифрование данных;
 - both: и сжатие, и зашифрование данных;
 - none: никакой трансформации данных не производится.

Интерфейс будет создан в тот момент, когда будет задана минимальная необходимая информация. Для открытого туннеля (без криптографического преобразования) это набор параметров: id, local, remote. В случае крипто-туннеля (alg соответствует both или encrypt) дополнительно требуется задать параметры: local-cn, remote-cn, serial.

Параметр enable – делает созданный интерфейс активным.

Аналогичным образом настраиваем другой узел сети:

```
(config)# interface ditun 0
(config-if-ditun0)# id 1
(config-if-ditun0)# alg encrypt
(config-if-ditun0)# local 2.2.2.2
(config-if-ditun0)# remote 1.1.1.1
(config-if-ditun0)# serial 1
(config-if-ditun0)# local-cn 2
(config-if-ditun0)# remote-cn 1
(config-if-ditun0)# enable
```