

NAT (PAT)

Пример

```
1 access-list 1 permit 10.0.100.0 0.0.0.255
2 access-list 1 permit 172.16.20.0 0.0.0.255
3 access-list 1 permit 10.8.8.0 0.0.0.255
4
5 ip nat inside source list 1 interface Loopback0 overload
6
7 interface FastEthernet0/1.10
8 #...
9 ip nat inside
10
11 interface FastEthernet0/1.20
12 #...
13 ip nat outside
14
15 router ospf 1
16     default-information originate always
```

Конфигурирование

1. Необходимо создать разрешающие (**permit**) записи в списке доступа (**access list**), для определения сетей подходящих под трансляцию (1-3)
2. Затем необходимо указать какие сети будут являться внутренними и какой они будут получать адрес во внешнем мире (5)
3. После чего на интерфейсах принимающих ранее указанные сети, необходимо установить параметр **inside**, а на интерфейсах смотрящих в Интернет, необходимо указать параметр **outside** (7-13)

Дополнительно:

1. При создании связи двух офисов и при появлении необходимости выхода в Интернет через главный офис, требуется задать параметр **OSPF** на оборудовании главного офиса, для передачи дефолтного маршрута, при потере связи дочернего офиса с интернетом (15-16)

Команды

- `show ip nat translation`
- `show ip nat statistics`