

## Packet Tracer - Настройка NAT для IPv4

### Таблица адресации

Устройство	Интерфейс	IP-адрес
R1	S0/0/0	10.1.1.1/30
	F0/0	192.168.10.1/24
R2	S0/0/0	10.1.1.2/30
	S0/0/1	10.2.2.1/30
	S0/1/0	209.165.200.225/27
	F0/0/0	192.168.20.1/24
R3	S0/0/1	10.2.2.2/30
	F0/0	192.168.30.1/24
PC1	NIC	192.168.10.10/24
PC2	NIC	192.168.30.10/24
local.pka	NIC	192.168.20.254/24
Outside PC	NIC	209.165.201.14/28
cisco.pka	NIC	209.165.201.30/28

### Цели

- Настройка динамического NAT с помощью PAT
- Настройка статического преобразования NAT

### Общие сведения и сценарий

В этой лаборатории вы будете настраивать маршрутизатор с динамическим NAT с PAT. Это преобразует адреса из трех внутренних локальных сетей в один внешний адрес. Кроме того, статический NAT будет настроен для преобразования адреса внутреннего сервера во внешний адрес.

### Инструкции

В этом задании вы будете настраивать только маршрутизатор R2.

- Используйте именованный ACL, чтобы разрешить преобразование адресов LAN1, LAN2 и LAN3. Укажите локальные сети в этом порядке. Используйте имя **R2NAT**. Имя, которое вы используете, должно точно совпадать с этим именем.
- Создайте пул NAT с именем **R2POOL**. Пул должен использовать **первый** адрес из адресного пространства **209.165.202.128/30**. Имя пула, которое вы используете, должно точно совпадать с

этим именем. Все переведенные адреса должны использовать этот адрес в качестве внешнего адреса.

- Настройте NAT с созданным пулом управления доступом и NAT.
- Настройте статический NAT для сопоставления внутреннего адреса local.pka сервера со **вторым** адресом из адресного пространства **209.165.202.128/30** .
- Настройте интерфейсы, которые будут участвовать в NAT.