

Mikrotik и Hairpin Nat

Курс «Настройка оборудования MikroTik»

Освоить MikroTik вы можете с помощью онлайн-курса «Настройка оборудования MikroTik». В курсе изучаются все темы из официальной программы МТСНА. Автор - официальный тренер MikroTik. Материал подходит и тем, кто уже давно работает с оборудованием MikroTik, и тем, кто еще не держал его в руках. В состав входят 162 видеоурока, 45 лабораторных работ, вопросы для самопроверки и конспект. [Узнать подробности](#)

Hairpin nat - это когда требуется попасть из локальной сети на локальный же ресурс, но на маршрутизаторе трафик обрубается.

В данном примере пробрасываем порты 80 и 443

192.168.88.0/24 - наша подсеть

XXX.XXX.XXX.XXX - внешний IP-адрес

192.168.88.5 - сервер, куда делать проброс

Для прошивок старше 7.0:

```
/ip firewall nat
add action=masquerade chain=srcnat comment=HairpinNat dst-address=192.168.88.0/24 src-address=192.168.88.0/24
add action=masquerade chain=srcnat out-interface-list=WAN
add action=dst-nat chain=dstnat comment="Hairpin NAT for HTTP" dst-address=!192.168.88.1 dst-address-type=local dst-port=80 protocol=tcp to-addresses=192.168.88.5 to-ports=80
add action=dst-nat chain=dstnat comment="Hairpin NAT for HTTPS" dst-address=!192.168.88.1 dst-address-type=local dst-port=443 protocol=tcp to-addresses=192.168.88.5 to-ports=443
```

Для прошивок до 7.0:

```
/ip firewall nat
add chain=dstnat action=dst-nat to-addresses=192.168.88.5 protocol=tcp dst-address=XXX.XXX.XXX.XXX in-interface-list=WAN dst-port=80 comment="Allow for HTTP"
add chain=dstnat action=dst-nat to-addresses=192.168.88.5 protocol=tcp dst-address=XXX.XXX.XXX.XXX in-interface-list=WAN dst-port=443 comment="Allow for HTTPS"
add chain=srcnat action=masquerade to-addresses=192.168.88.5 protocol=tcp src-address=192.168.88.0/24 dst-address=XXX.XXX.XXX.XXX dst-port=80 comment="Hairpin NAT for HTTP"
add chain=srcnat action=masquerade to-addresses=192.168.88.5 protocol=tcp
```

```
src-address=192.168.88.0/24 dst-address=XXX.XXX.XXX.XXX dst-port=443  
comment="Hairpin NAT for HTTPS"
```

[mikrotik](#), [hairpin](#), [nat](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/mikrotik/mikrotik-hairpin-nat>

Last update: **2025/01/12 20:32**

