

MicroTik

Настройка проброса портов

Из внешней сети

- Пробросить порт со внешнего адреса на внутренний
- Решение: <https://lantorg.com/article/probros-portov-na-mikrotik>

1. Переходим в настройках микротика в Firewall/NAT

RouterOS v6.49.6 (stable)

Quick Set WebFig Terminal

Filter Rules NAT Mangle Raw Service Ports Connections Address Lists Layer7 Protocols

Add New Reset All Counters

2 items

#	Action	Chain	Src. Address	Dst. Address	Prot...	Src. Port	Dst. Port	Any. Port	In. Interf...	Out. Interf...	In In Li
0	masquerade	srcnat									
1	netmap	dstnat		195.189.19.160	6 (tcp)		80,443				

2. Создаем новое правило, в Dst . Address указываем **внешний** IP

RouterOS v6.49.6 (stable) Quick

OK Cancel Apply Remove Reset Counters

not invalid

Enabled ☒

Chain dstnat

Src. Address ☐

Dst. Address ☐ 195.189.19.160

Protocol ☐ 6 (tcp)

Src. Port ☐

Dst. Port ☐ 80,443

Any. Port ☐

In. Interface ☐

Out. Interface ☐

3. Ниже в Action\To Addresses указываем **внутренний** IP

Action netmap

Log ☐

Log Prefix ☐

To Addresses ☐ 192.168.1.150

To Ports ☐



Если нужны пробросы с нестандартных портов (8080, 4443 и т.п.) то нужно создавать разные правила и в Dst. Port указывать внешний порт а в Action\To Ports указать стандартный порт

Из локальной сети

- Проблема: снаружи порты пробрасываются, изнутри нет
- Решение:

<https://serverfault.com/questions/970346/port-forwarding-test-possible-within-lan-mikrotik-router>

По факту сработало настройкой 2 правил в Firewall/NAT:

1. Первое



2. Второе



При изменении стандартных правил

В случае, если мы всё настроили, но ничего не работает, скорее всего в правила Nat Rules были внесены изменения, для их переопределения нужно завести два правила и передвинуть их в самый верх:



Dst. Address - **локальный адрес сервера**

Filter Rules															
NAT Mangle Raw Service Ports Connections Address Lists Layer7 Protocols															
+ - [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon] [icon]															
00 Reset Counters 00 Reset All Counters															
#	Action	Chain	Src. Address	Dst. Address	Proto...	Src. Port	Dst. Port	In. Inter...	Out. Inter...	In. Inter...	Out. Inter...	Src. Ad...	Dst. Ad...	Bytes	Packets
0	✓ accept	forward		192.168.3.89	6 (tcp)		80,443							219.9 KiB	3 664
1	✓ accept	forward		192.168.3.89	6 (tcp)		80,443							41.3 MiB	59 840

... drop invalid connections

Chain: **forward**

Src. Address:

Dst. Address:

Protocol:

Src. Port:

Dst. Port:

Any. Port:

In. Interface:

Out. Interface:

Action: **accept**

☐ Log

Log Prefix:

Chain: **forward**

Src. Address:

Dst. Address: ☐ 192.168.3.89

Protocol: ☐ 6 (tcp)

Src. Port:

Dst. Port: ☐ 80,443

Any. Port:

In. Interface:

Out. Interface:

In. Interface List:

Out. Interface List:

Packet Mark:

Connection Mark:

Routing Mark:

Routing Table:

Connection Type:

Connection State: ☐ invalid ☒ established ☒ related ☒ new ☐ untracked

Connection NAT State:

Action: **accept**

☐ Log

Log Prefix:

dev doc

From:
<https://wiki.lime-it.ru/> -

Permanent link:
<https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/microtic>

Last update: **11:02 15/10/2024**

