

Microtic

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 Firewall

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)

not invalid

Enabled

Chain dstnat

Src. Address any

Dst. Address 195.189.19.160

Protocol 6 (tcp)

Src. Port any

Dst. Port 80,443

Any. Port any

In. Interface any

Out. Interface any

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


Action netmap

Log

Log Prefix any

To Addresses 192.168.1.150

To Ports any

 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**

#	Action	Chain	Src. Address	Dst. Address	Proto...	Src. Port	Dst. Port	In. Inter...	Out. Int...	In. Inter...	Out. Int...	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: 192.168.3.89

Protocol: 6 (tcp)

Src. Port: _____

Dst. Port: 80,443

Any. Port: _____

In. Interface: _____

Out. Interface: _____

Action: **accept**

Log

Log Prefix: _____

Chain: **forward**

Src. Address: [redacted]

Dst. Address: 192.168.3.89

Protocol: 6 (tcp)

Src. Port: [redacted]

Dst. Port: 80,443

Any. Port: [redacted]

In. Interface: [redacted]

Out. Interface: [redacted]

In. Interface List: [redacted]

Out. Interface List: [redacted]

Packet Mark: [redacted]

Connection Mark: [redacted]

Routing Mark: [redacted]

Routing Table: [redacted]

Connection Type: [redacted]

Connection State: invalid established related new untracked

Connection NAT State: [redacted]

Action: **accept**

Log

Log Prefix: [redacted]

dev doc

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

Permanent link:
<https://wiki.lime-it.ru/doku.php/public/doc/hw/microtic?rev=1662303602>

Last update: **15:00 04/09/2022**

