IP-????

IP пулами называют диапазоны IP-адресов, которые могут использоваться разными утилитами RouterOS, например, DHCP сервером, Point-to-Point серверами и прочими. Отдельные списки для IPv4 и IPv6 доступны. По возможности каждому клиенту выдается один и тот же IP-адрес (пара OWNER/INFO).

IPv4 ???

Подменю:

```
/ip pool
```

Свойство	Описание
comment (string; По умолчанию: пусто)	Краткое описание пула.
unique identifier	Уникальный идентификатор пула.
next-pool (string; По умолчанию: пусто)	Если при выдаче IP из пула нет свободных адресов и задано свойство next-pool, адрес выдается из следующего пула.
ranges (IP; По умолчанию: пусто)	Список непересекающихся диапазонов IP-адресов в виде: from1-to1,from2-to2,...,fromN-toN. Например, 10.0.0.1-10.0.0.27,10.0.0.32-10.0.0.47.

??????

Определение пула "my-pool" с диапазонами адресов 10.0.0.2-10.0.0.99 и 10.0.0.101-10.0.0.126 (исключая адрес шлюза 10.0.0.1 и сервера 10.0.0.100) и другого пула dhcp-pool с диапазоном 10.0.0.200-10.0.0.250:

```
[admin@MikroTik] ip pool> add name=my-pool ranges=10.0.0.2-10.0.0.99,10.0.0.101-10.0.0.126
[admin@MikroTik] ip pool> add name=dhcp-pool ranges=10.0.0.200-10.0.0.250
[admin@MikroTik] ip pool> print
# NAME       RANGES
0 ip-pool    10.0.0.2-10.0.0.99 10.0.0.101-10.0.0.126
1 dhcp-pool  10.0.0.200-10.0.0.250
```

??????????? ??????

Подменю:

```
/ip pool used
```

Здесь отображаются все занятые IP-адреса из пулов.

Свойство	Описание
address (IP)	IP-адрес, выданный клиенту из пула.
owner (string)	Сервис, использующий данный IP-адрес (для DHCP это MAC-адрес из меню leases, для PPP — имя пользователя типа PPP).
pool (string)	Имя пула.

IPv6 ???

Подменю:

```
/ipv6 pool
```

Свойство	Описание
name (string; По умолчанию: пусто)	Описание пула.
prefix (IPv6/0..128; По умолчанию: пусто)	IPv6 префикс адреса.
prefix-length (integer [1..128]; По умолчанию: пусто)	Размер префикса, который будет выдаваться клиенту.

???????? ?????? ??? ??????

Свойство	Описание
dynamic (yes | no)	Является ли пул динамическим.
expire-time (время)	Время истечения действия для динамических пулов, добавленных DHCPv6 клиентом.

??????

Создание пула с префиксом "2001::/60" для выдачи префиксов длиной /62:

```
[admin@test-host] /ipv6 pool> add name=test prefix=2001::/60 prefix-length=62
[admin@test-host] /ipv6 pool> print
# NAME  PREFIX        PREFIX-LENGTH
0 test  2001::/60    62bits
```

??????????? ??????

Подменю:

```
/ipv6 pool used
```

Свойство	Описание

info (string)	Показывает DUID и другую информацию, полученную от клиента (в шестнадцатеричном виде). Может содержать необработанное время в шестнадцатеричном формате.
owner (string)	Источник резервирования префикса (например, "DHCP").
pool (string)	Имя пула.
prefix (IPv6/0..128)	IPv6 префикс, выданный клиенту из пула.

Revision #1
Created 11 November 2025 15:11:23 by Admin
Updated 11 November 2025 15:13:53 by Admin