

[[[DHCP [[[[[[[[. [[[[[[[[[[[[[[[[[**setup** [[[[[[[[[[

[admin@MikroTik] > ip dhcp-server/ setup [enter]

DHCP [[[[[[[[[[[[[[[[.

DHCP [[[[[[[[: bridge1 [enter]

DHCP [[[[[[[[[[[[[[[[[[.

DHCP [[[[: 192.168.88.0/24 [Enter]

[[[[[[[[[[[[[[

DHCP [[[[[[[[[[: 192.168.88.1 [Enter]

DHCP [[[[IP [[[[[[

[[[[: 192.168.88.2-192.168.88.254 [Enter]

DNS [[[[

- IP 地址 .
- PPPoE 配置 .

?? ?? IP

配置 IP 地址 . 配置 DHCP 客户端 . DHCP 客户端 . DHCP 客户端 . (ISP) IP 地址 , DNS 服务器 , NTP 服务器 , 配置 IP 地址 .

```
/ip dhcp-client add disabled=no interface=ether1
```

配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . '配置 IP 地址 .

```
[admin@MikroTik] > ip dhcp-client print
```

```
0: 配置 IP 地址, DNS 服务器, NTP 服务器, 配置 IP 地址
```

```
# 配置 IP 地址 DNS 服务器 NTP 服务器 配置 IP 地址
```

```
0 ether1 yes yes bound 1.2.3.100/24
```

?? ?? IP

配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 .

- IP: 1.2.3.100/24
- 网关 : 1.2.3.1
- DNS: 8.8.8.8

配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 .

RouterOS 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 .

```
/ip address add address=1.2.3.100/24 interface=ether1
```

```
/ip route add gateway=1.2.3.1
```

```
/ip dns set servers=8.8.8.8
```

PPPoE ??

PPPoE 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 . 配置 IP 地址 .

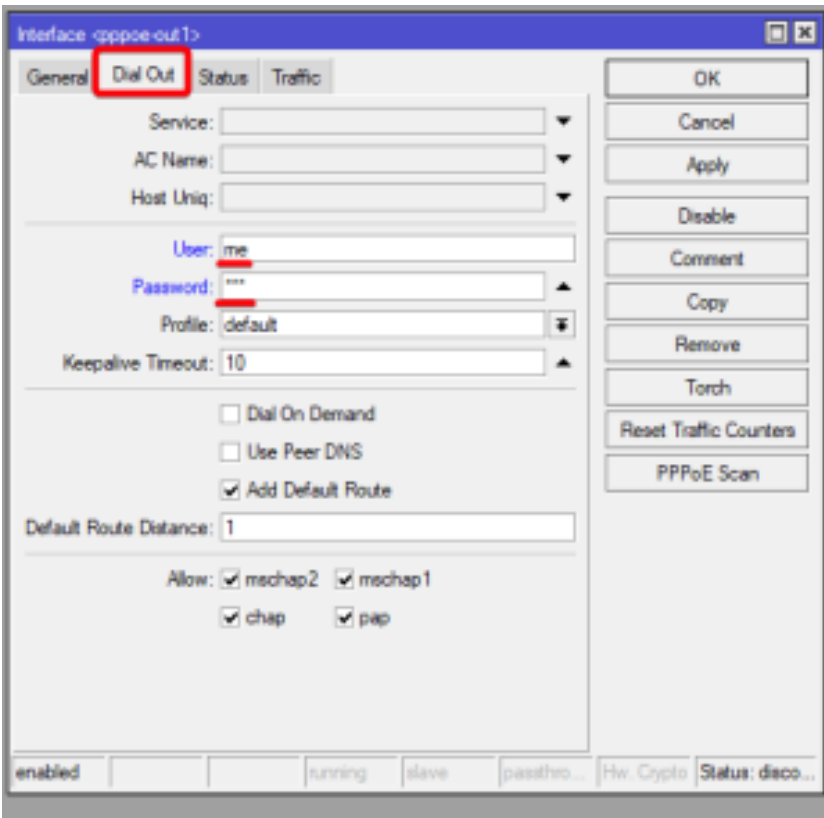
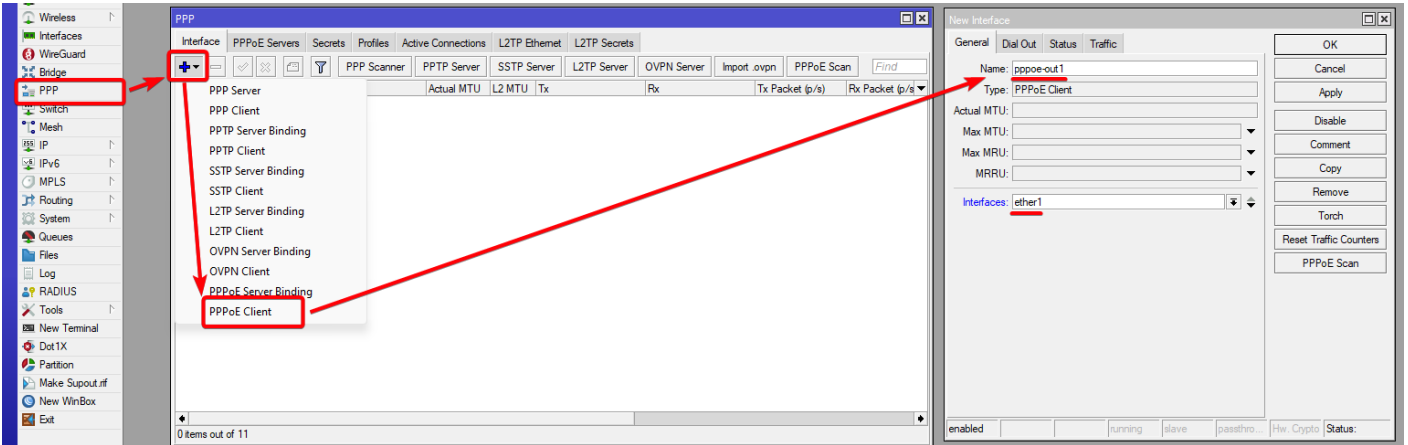
```
/interface pppoe-client
```

```
add disabled=no interface=ether1 user=me password=123 \
```

```
add-default-route=yes use-peer-dns=yes
```

Winbox/WebFig :

- **PPP** "+" ;
- **PPPoE** ;
- **ether1** ;
- **Dial Out** , ;
- **OK** .



WAN **pppoe-out1** , **ether1** .

?? ??

?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? . IP ???? ???? ???? IP ???? (? :
Google DNS ?) ping ???? ???? .

```
[admin@MikroTik] > /ping 8.8.8.8
```

SEQ	HOST	SIZE	TTL	TIME	STATUS
0	8.8.8.8	56	55	14ms399us	
1	8.8.8.8	56	55	18ms534us	
2	8.8.8.8	56	55	14ms384us	

DNS ? ?

```
[admin@MikroTik] > /ping google.com
```

SEQ	HOST	SIZE	TTL	TIME	STATUS
0	142.250.74.14	56	55	14ms475us	
1	142.250.74.14	56	55	14ms308us	
2	142.250.74.14	56	55	14ms238us	

?? ???? ???? ???? ???? ???? ping ???? ???? ???? .

?? ???? [Troubleshooting](#) ???? ???? ???? ???? .

??? ??

???? ? ? ???? ? ? ???? , ???? ???? ? ? ???? ???? ?
???? .

??? ???? ???

MikroTik ???? ???? ???? ? ? ???? . ???? ???? ???? ? ? ????
? ? ???? ? ? ???? . ???? ? ? ???? ???? ? ? :

- ? ? 12 ? ? ;
- ? , ? , ? , ? ? ? ? ? ? ;
- ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? .


```
[admin@MikroTik] > /tool mac-server mac-winbox set allowed-interface-list=LAN
```

Winbox/Webfig 配置：

- 配置 Winbox 服务器 IP 地址；
- 在 Winbox 服务器配置中，将“+”号添加到配置中；
- 在 Winbox 服务器配置中，将“LAN”添加到配置中，并选择 OK；
- 配置 Winbox 服务器 IP 地址；
- “+”号添加到配置中；
- 在 Winbox 服务器配置中，将“LAN”添加到配置中；
- 在 Winbox 服务器配置中，将“bridge1”添加到配置中；
- 配置 Winbox 服务器 IP 地址；
- 配置 Winbox 服务器 IP 地址 -> MAC 地址；
- MAC Telnet 配置 Winbox 服务器 IP 地址；
- 配置 Winbox 服务器 IP 地址，并选择“LAN”；
- 配置 Winbox 服务器 IP 地址。

MAC Winbox Server 配置 Winbox 服务器 IP 地址，并选择“LAN”。

??? ?????

MikroTik 配置 Winbox 服务器 IP 地址，并选择“LAN”。

```
/ip neighbor discovery-settings set discover-interface-list=LAN
```

IP ?? ???

配置 Winbox 服务器 IP 地址，并选择“LAN”。

```
/user set 0 address=x.x.x.x/yy
```

x.x.x.x/yy - 配置 Winbox 服务器 IP 地址，并选择“LAN”。

配置 Winbox 服务器 IP 地址，并选择“LAN”。

```
/ip firewall filter
```

```
add chain=input action=accept connection-state=established,related,untracked comment="accept established,related,untracked"
```

```
add chain=input action=drop connection-state=invalid comment="drop invalid"
```

```
add chain=input in-interface=ether1 action=accept protocol=icmp comment="ICMP 配置"
```


在 MikroTik 设备上，可以通过以下命令禁用工具：

```
/tool set enabled=no
```

在 MikroTik 设备上，可以通过以下命令禁用 DNS 服务：

```
/ip dns set allow-remote-requests=no
```

在 MikroTik RouterBOARD 设备上，可以通过以下命令禁用 LCD 显示：

```
/lcd set enabled=no
```

在 MikroTik 设备上，可以通过以下命令禁用接口：

```
/interface print
```

```
/interface set x disabled=yes
```

在 MikroTik 设备上，可以通过以下命令禁用 SSH 服务：

在 RouterOS 设备上，可以通过以下命令禁用 SSH 服务：

```
/ip ssh set strong-crypto=yes
```

在 MikroTik 设备上，可以通过以下命令禁用代理服务：

- MikroTik 设备，

```
/ip proxy set enabled=no
```

- MikroTik 设备，

```
/ip socks set enabled=no
```

- MikroTik UPNP 设备，

```
/ip upnp set enabled=no
```

- Mikrotik 配置 教程 IP 地址 ,

```
/ip cloud set ddns-enabled=no update-time=no
```

NAT ??

PC 连接 网络 时 遇到 . 无法 访问 某些 网站 或 服务 时 可能 遇到 NAT 问题 .

在 配置 网络 时 需要 设置 IP 地址 和 子网掩码 . NAT 配置 如下 :

```
/ip firewall nat
```

```
add chain=srcnat out-interface=ether1 action=masquerade
```

配置 命令 中 'out-interface' 指定 了 接口 名称 .

配置 完成后 即可 正常 访问 网络 资源 . NAT 配置 完成 .

?? ???

配置 网络 时 遇到 IP 地址 192.168.88.254 无法 访问 某些 网站 或 服务 (RDP) 时 可能 遇到 NAT 问题 .

在 配置 网络 时 需要 设置 RDP 端口 TCP 3389 . 配置 命令 如下 :

```
/ip firewall nat
```

```
add chain=dstnat protocol=tcp port=3389 in-interface=ether1 \
```

```
action=dst-nat to-address=192.168.88.254
```

配置 命令 中 RDP 指定 了 端口 3389 .

?? ??

配置 网络 时 遇到 某些 网站 或 服务 无法 访问 时 可能 遇到 NAT 问题 .

Winbox/WinBox

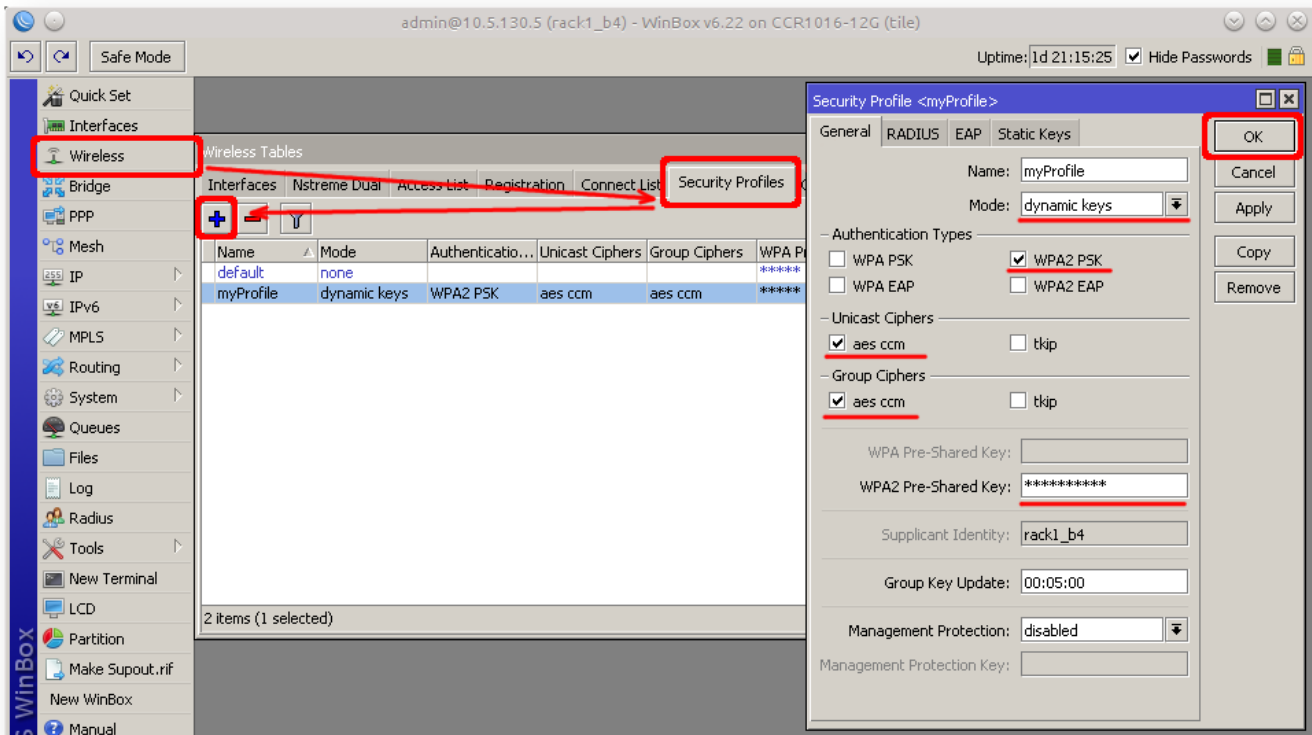
Winbox/WinBox /interface wireless security-profiles

Winbox/WinBox /interface wireless security-profiles

Winbox/WinBox add name=myProfile authentication-types=wpa2-psk mode=dynamic-keys \

Winbox/WinBox wpa2-pre-shared-key=1234567890

Winbox/WinBox Wireless Security Profile



Winbox/WinBox WPA2 (: Windows XP) WPA

Winbox/WinBox WPA WPA2

Winbox/WinBox

Winbox/WinBox /interface wireless

Winbox/WinBox enable wlan1;

Winbox/WinBox set wlan1 band=2ghz-b/g/n channel-width=20/40mhz-Ce distance=indoors \

Winbox/WinBox mode=ap-bridge ssid=MikroTik-006360 wireless-protocol=802.11 \

Winbox/WinBox security-profile=myProfile frequency-mode=regulatory-domain \


```
add chain=forward action=accept connection-state=established,related \
```

```
comment="established,related 00";
```

```
add chain=forward action=drop connection-state=invalid
```

```
add chain=forward action=drop connection-state=new connection-nat-state=!dstnat \
```

```
in-interface=ether1 comment="WAN 00 NAT 00 000000 00 0000 000000"
```

0 00 000 00 00 00 (established/related 00 0 invalid 00) 00000 , 0 00 000
action=fasttrack-connection 0 0000 . 0 000 000 0 00 000 0000 00000 0000
CPU 0000 00 0000 .

0 00 0000 0000 0000 , WAN 0000 LAN 00000 0000 00 000 00 000
00000 (DstNat 0 0000 00 00). 0 000 000 0000 00 0000 00 000 0000
00 0000 00 000 0000 00 000 000 0 0000 .

0000 0000 000 00 000 000 000 0000 00000 .

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

000 00 00000 0000 00 0 0000 . 00 00 , 0000 000000 0000 0000
000 000 000 0000 000 0000 0000 0000 . 00 HTTP 0000 000 000 000000
000 000 0000 00 00000 00000 0000 0000 000 0 0000 .

00 HTTP 0 000 000 000000 00 NAT 000 0000 0000 . 000 00 8080 00 00
00 RouterOS 00 000 000 000 0000 .

```
/ip firewall nat
```

```
add chain=dst-nat protocol=tcp dst-port=80 src-address=192.168.88.0/24 \
```

```
action=redirect to-ports=8080
```

0 0000 00000 00 0000 00 :

```
/ip proxy set enabled=yes
```

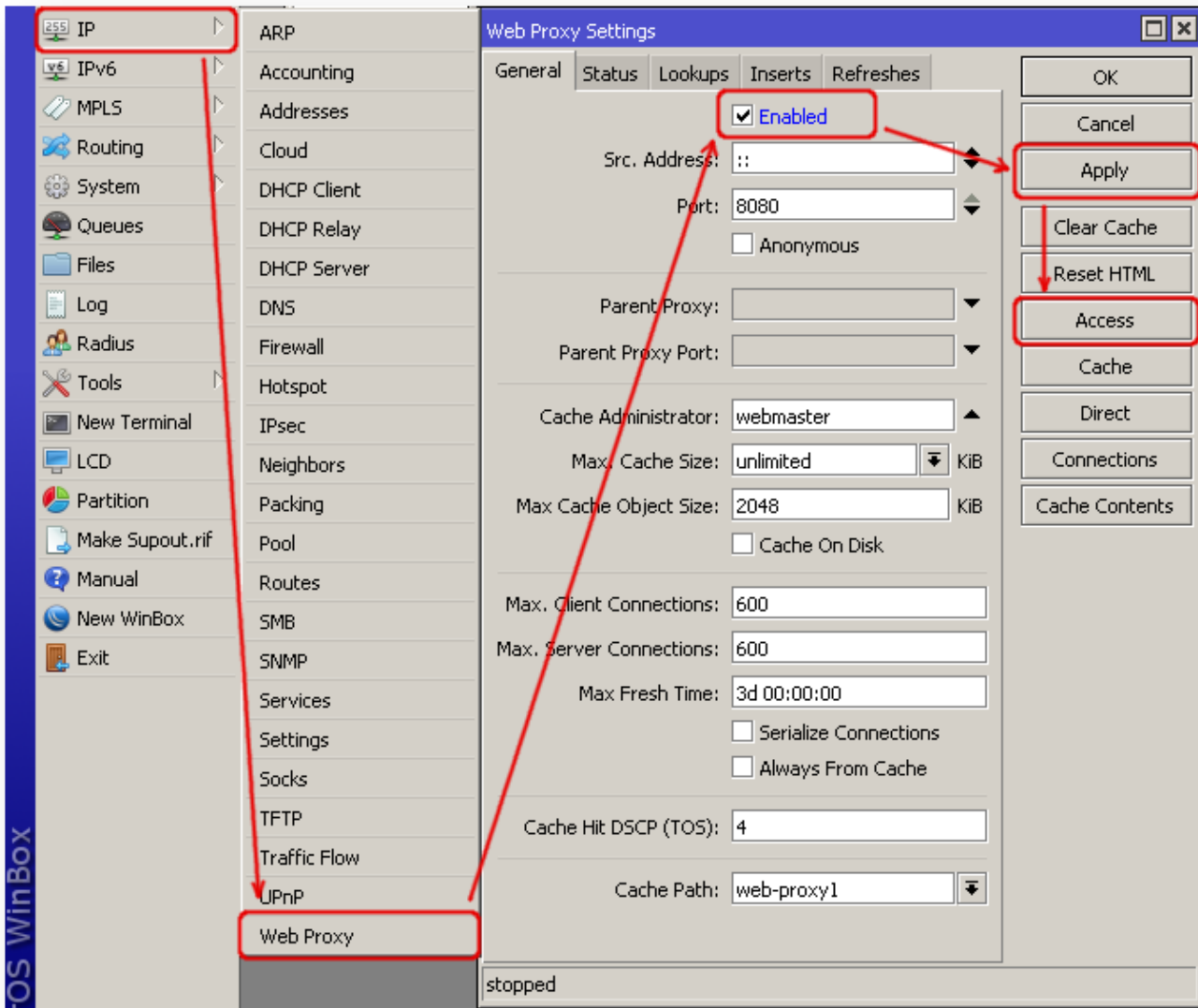
```
/ip proxy access add dst-host=www.facebook.com action=deny
```

```
/ip proxy access add dst-host=*.youtube.* action=deny
```

```
/ip proxy access add dst-host=:vimeo action=deny
```

Winbox 00 0 :

- IP -> Web Proxy
- “Enable” “Apply”
- “Access” “Web Proxy Access”



- “ ” “+”
- “www.facebook.com”
- “ ”
- “ ”

Revision #3

Created 2025-05-06 01:12:19 UTC by Enigma

Updated 2025-05-06 01:29:53 UTC by Enigma