

با درود

نحوه ی راه اندازی GRE Tunnel بدین شرح است :  
برای راه اندازی نیاز به روتر و مودم LTE (با قابلیت Bridge شدن) می باشد.

- مرحله اول:

مودم رو باید در حالت Bridge قرار داد و کانکشن بر روی روتر تنظیم شود. بر روی اینترفیسی که مودم به آن متصل است DHCP Client فعال شود.

- مرحله دوم:  
ساختن GRE Interface

The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface. On the left sidebar, the 'Interfaces' menu item is circled in red and labeled '1'. In the main window, the 'Interface List' tab is active, and the 'GRE Tunnel' sub-tab is circled in red and labeled '2'. Below the sub-tabs, a '+' icon is circled in red and labeled '3'. A 'New Interface' dialog box is open in the foreground. The 'Name' field is 'gre-tunnel-Shatel', 'Type' is 'GRE Tunnel', and 'Local Address' is '94.1.1.1'. The 'Remote Address' field is circled in red and labeled '5', with the value '85.15.21.68'. The 'OK' button is circled in red and labeled '6'. A red label '4 - IP Wan' points to the 'Local Address' field. The dialog also shows 'MTU', 'Actual MTU', 'L2 MTU', 'IPsec Secret', 'Keepalive' (00:00:10), 'DSCP' (inherit), and 'Dont Fragment' (no) options. At the bottom, there are checkboxes for 'Clamp TCP MSS' and 'Allow Fast Path', and a status bar with 'enabled', 'running', and 'slave' indicators.

مرحله سوم :

برای مثال رنج IP Tunnel ۱۷۲,۱۷,۱۰,۰/۳۰

سمت GRE شاتل ۱۷۲,۱۷,۱۰,۱/۳۰

سمت GRE مشترک ۱۷۲,۱۷,۱۰,۲/۳۰

RouterOS WinBox

Session Settings Dashboard

Safe Mode Session: 172.22.45.9

Quick Set  
CAPsMAN  
Interfaces  
Wireless  
WireGuard  
Bridge  
PPP  
Switch  
Mesh  
IP  
MPLS  
IPv6  
Routing  
System  
Queues  
Files  
Log  
RADIUS  
Tools  
New Terminal  
Dot1X  
MetaROUTER  
Partition  
Make Supout.nf  
New WinBox  
Exit  
Windows

ARP  
Addresses  
Cloud  
DHCP Client  
DHCP Relay  
DHCP Server  
DNS  
Firewall  
Hotspot  
IPsec  
Kid Control  
Neighbors  
Packing  
Pool  
Routes  
SMB  
SNMP  
SSH  
Services  
Settings  
Socks  
TFTP  
Traffic Flow  
UPnP  
VRF  
Web Proxy

Address List

Address	Network	Interface
172.22.45.9/29	172.22.45.8	bridge
defconf		
192.168.88.1/24	192.168.88.0	bridge

2 items

New Address

Address: 172.17.10.2/30

Network: [dropdown]

Interface: gre-tunnel-Shatel

OK  
Cancel  
Apply  
Disable  
Comment  
Copy  
Remove

enabled

- مرحله چهارم:

ست کردن IPها ب روی داخلی مشترک

برای مثال رنج IP Voice ۱۷۲,۱۷,۱۰,۴/۳۰

IP داخلی مشترک ۱۷۲,۱۷,۱۰,۵/۳۰

IP مرکز تلفن (PBX) ۱۷۲,۱۷,۱۰,۶/۳۰

- مرحله پنجم:

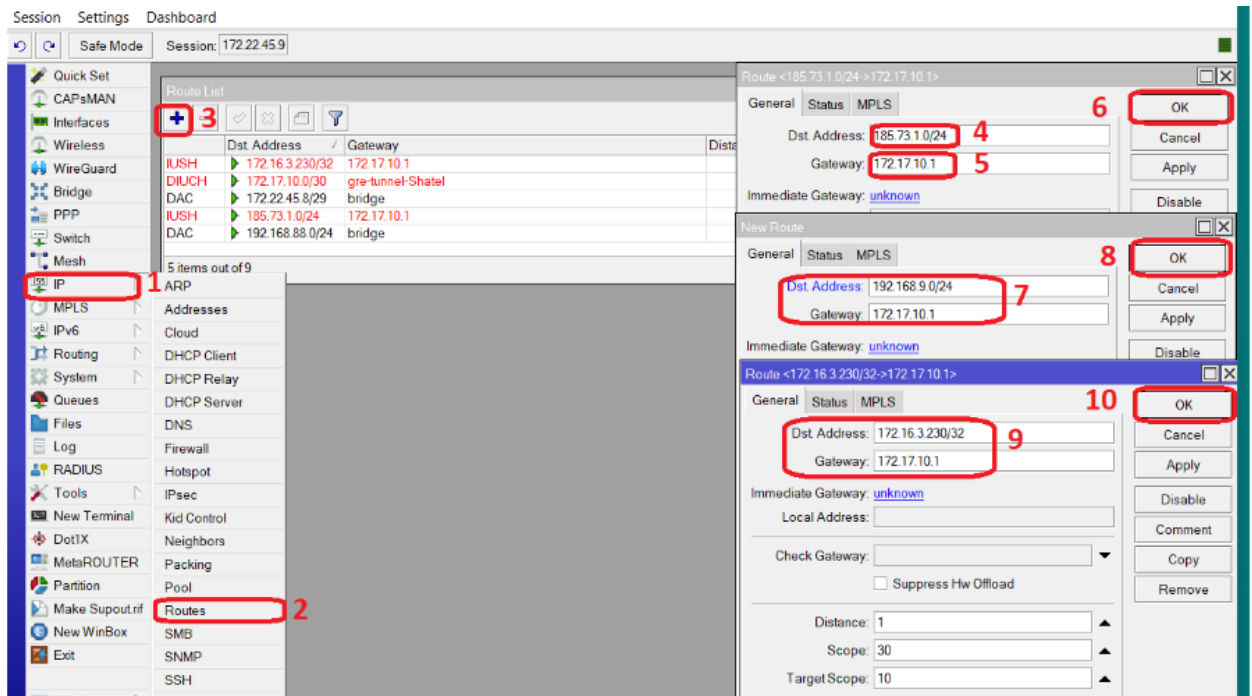
اعمال روت برای رنج های زیر در روتر و PBX

۱۸۵,۷۳,۱,۰/۲۴

۱۹۲,۱۶۸,۹,۰/۲۴

۱۷۲,۱۶,۳,۲۳۰/۳۲

از روی PBX به سمت LAN روتر و از روی روتر به سمت اینترنتس GRE روت می شوند. .



- مرحله ششم:

رنج voice نیز نباید از روی روتر NAT شود .

The screenshot shows the Mikrotik WinBox interface for configuring a NAT rule. The left sidebar contains a menu with 'Firewall' highlighted (1). The main window shows the 'Firewall' configuration page with the 'NAT' tab selected (3). A table of filter rules is visible, with a '+' button to add a new rule (4). The 'NAT Rule' configuration dialog is open, showing the 'General' tab (5). The 'Chain' is set to 'srcnat' (6), and the 'Src. Address' is set to '172.16.14/30' (7). The 'Advanced' tab (8) shows the 'Src. Address List' set to 'loca' (9). The 'Action' tab (10) shows the 'Action' set to 'masquerade' (11). The 'OK' button is highlighted (12).