

# آموزش تقسیم پهنای باند اینترنت بصورت مساوی در میکروتیک (نسخه PDF)

روتر خود را باید به تنظیمات پیش فرض میکروتیک ببرید تا دستور عمل زیر کارایی لازم را داشته باشد. با mac به روتر متصل می شویم ، ابتدا رنج POOL را به رنج دلخواه تغییر می دهیم ، حال به مسیر IP>DHCP Server>Networks رفته و رنج IP مشخص شده در DHCP Server و DG و DNS را متناسب با POOL تعریف شده تغییر می دهیم.

سپس به مسیر IP> Address رفته و IP مربوط به Interface bridge را متناسب با مراحل قبل تغییر می دهیم و بعد به مسیر IP > Firewall > Filter Rule fasttrack و Rule را Remove می کنیم. و در آخر New Terminal را باز کرده و دستورات زیر را درون آن Copy و Paste می کنیم و روتر حتما یک بار Restart شود.

```
/ip firewall mangle
add action=mark-connection chain=prerouting in-interface=bridge new-connection-mark=conn-upload passthrough=yes \
src-address=192.168.5.0/24
add action=mark-packet chain=prerouting connection-mark= conn-upload in-interface=bridge new-packet-mark=mark-upload \
passthrough=no
add action=mark-connection chain=prerouting in-interface=ether1 new-connection-mark=conn-download passthrough=yes
add action=mark-packet chain=prerouting connection-mark=conn-download in-interface=ether1 new-packet-mark=mark-download \
passthrough=no

/queue tree
add name=Download packet-mark=mark-download parent=global
add name=Upload packet-mark=mark-upload parent=global

/queue type
add kind=pcq name=PCQ-Download pcq-burst-rate=4M pcq-burst-threshold=2M pcq-burst-time=16s pcq-classifier=dst-address \
pcq-dst-address6-mask=64 pcq-rate=1M pcq-src-address6-mask=64
add kind=pcq name=PCQ-Upload pcq-burst-rate=500k pcq-burst-threshold=400k pcq-classifier=src-address \
pcq-dst-address6-mask=64 pcq-rate=256k pcq-src-address6-mask=64

/queue tree
add name=PCQ-DL packet-mark=mark-download parent=Download queue=PCQ-Download
add name=PCQ-UP packet-mark=mark-upload parent=Upload queue=PCQ-Upload
```

مطلب اصلی