MIKROTIK hEX config

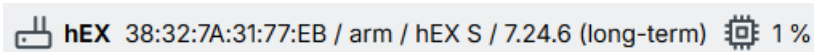
---

1. Ladda ner WinBox och anslut till routern, använd default user/pwd som står skrivet på undersidan av routern.

2. Ladda ner och installera senaste firmware ’Drag and drop’ på tom (grå) yta i WinBox.

Välj rätt arkitektur / version genom att kontrollera vad som går i routern innan uppgraderingen...

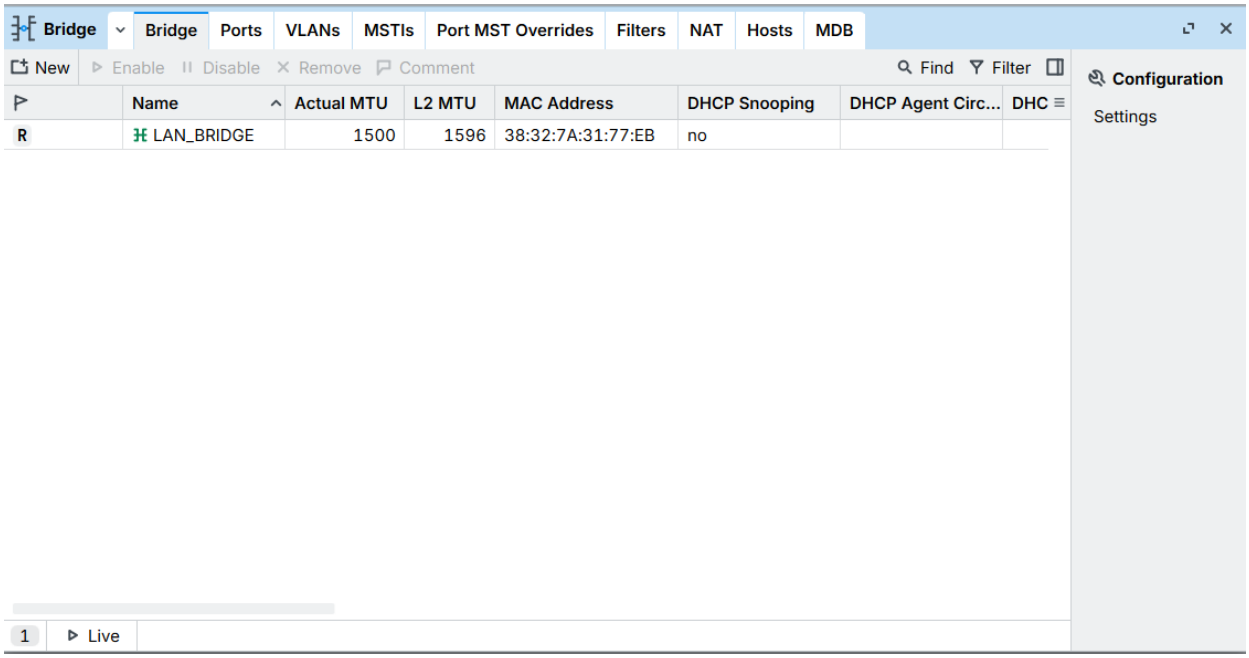
Exempel: ARM med firmware v. 7.24.6

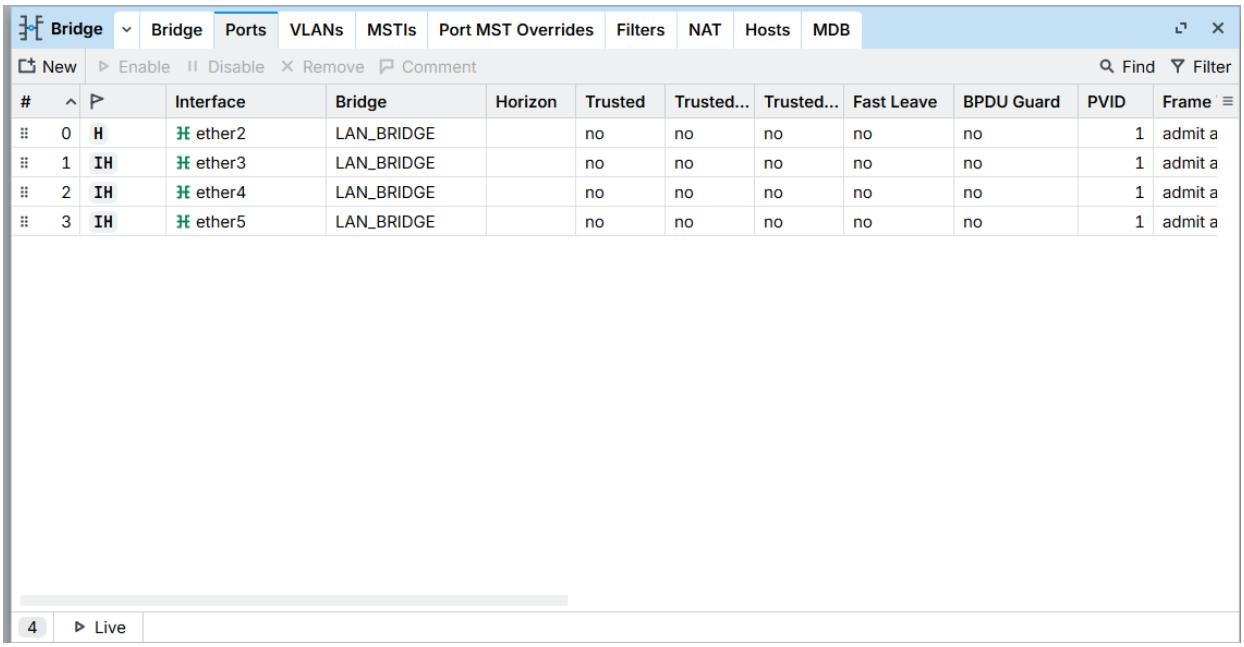


Starta om routern från ’System’-→’Reboot’
Gör ’Warm boot’ en ’Cold boot’ laddar inte in den nya programvaran.

Välj att radera alla inställningar när du startar om. *(Pwd raderas också = blankt)*

3. Skapa en lokal brygga och lägg in alla portar som du vill ha i den *(t.ex. LAN_BRIDGE)*

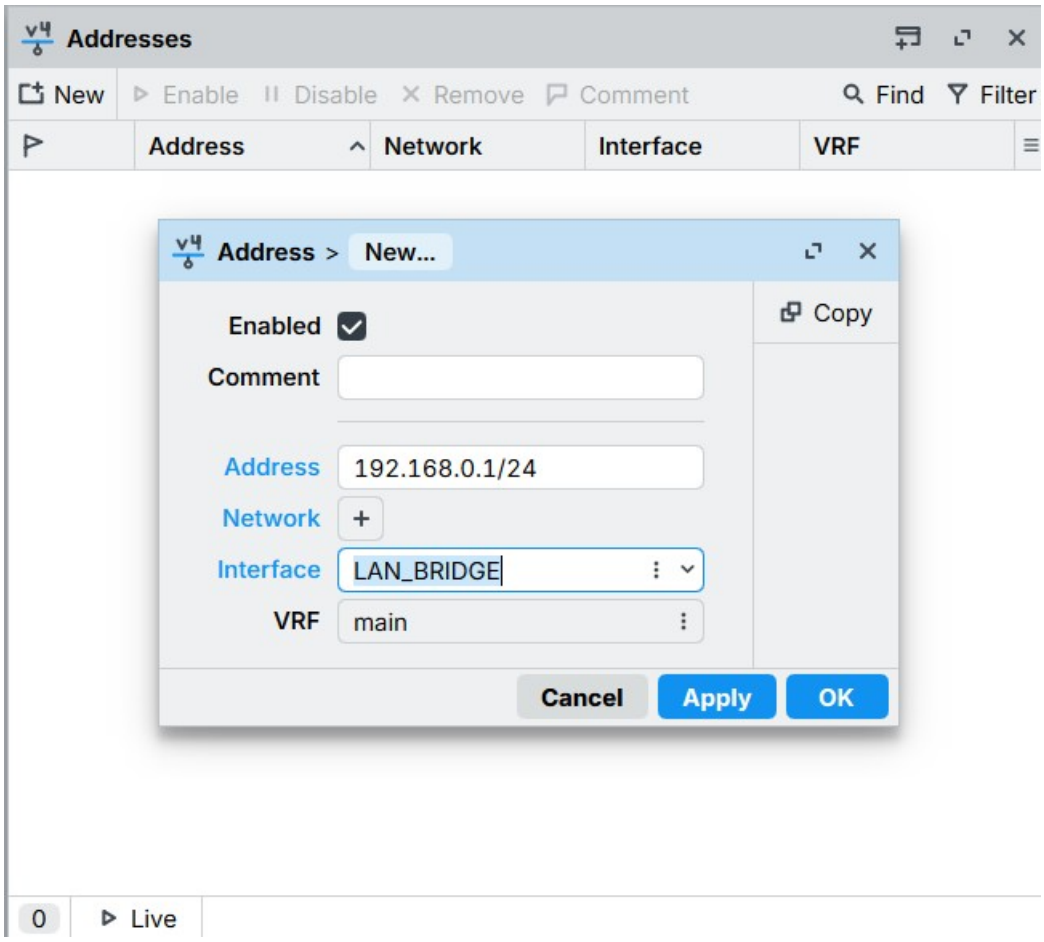




Portar i den lokala ryggan LAN_BRIDGE

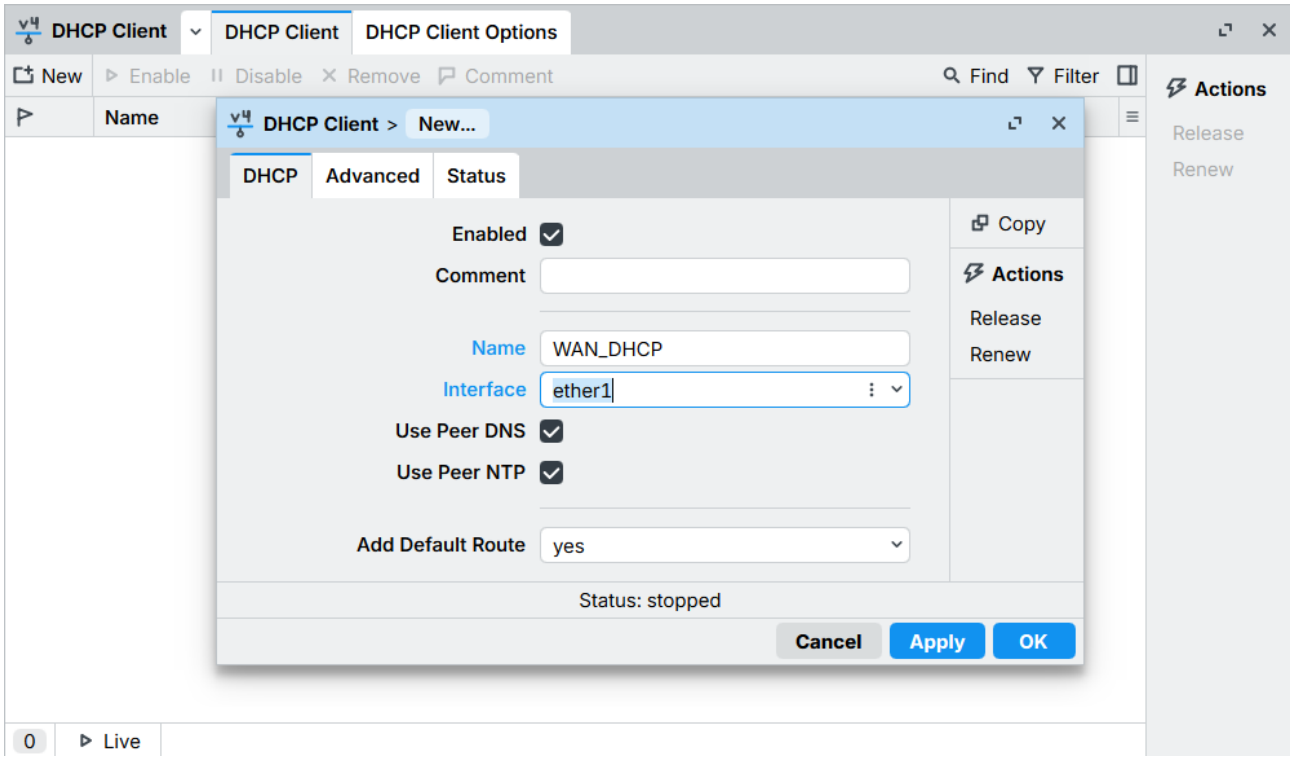
4. Tilldela en IP-Adress

Till den lokala bryggan LAN_BRIDGE ’IP’-->’Addresses’



5. Lägg till en DHCP klient

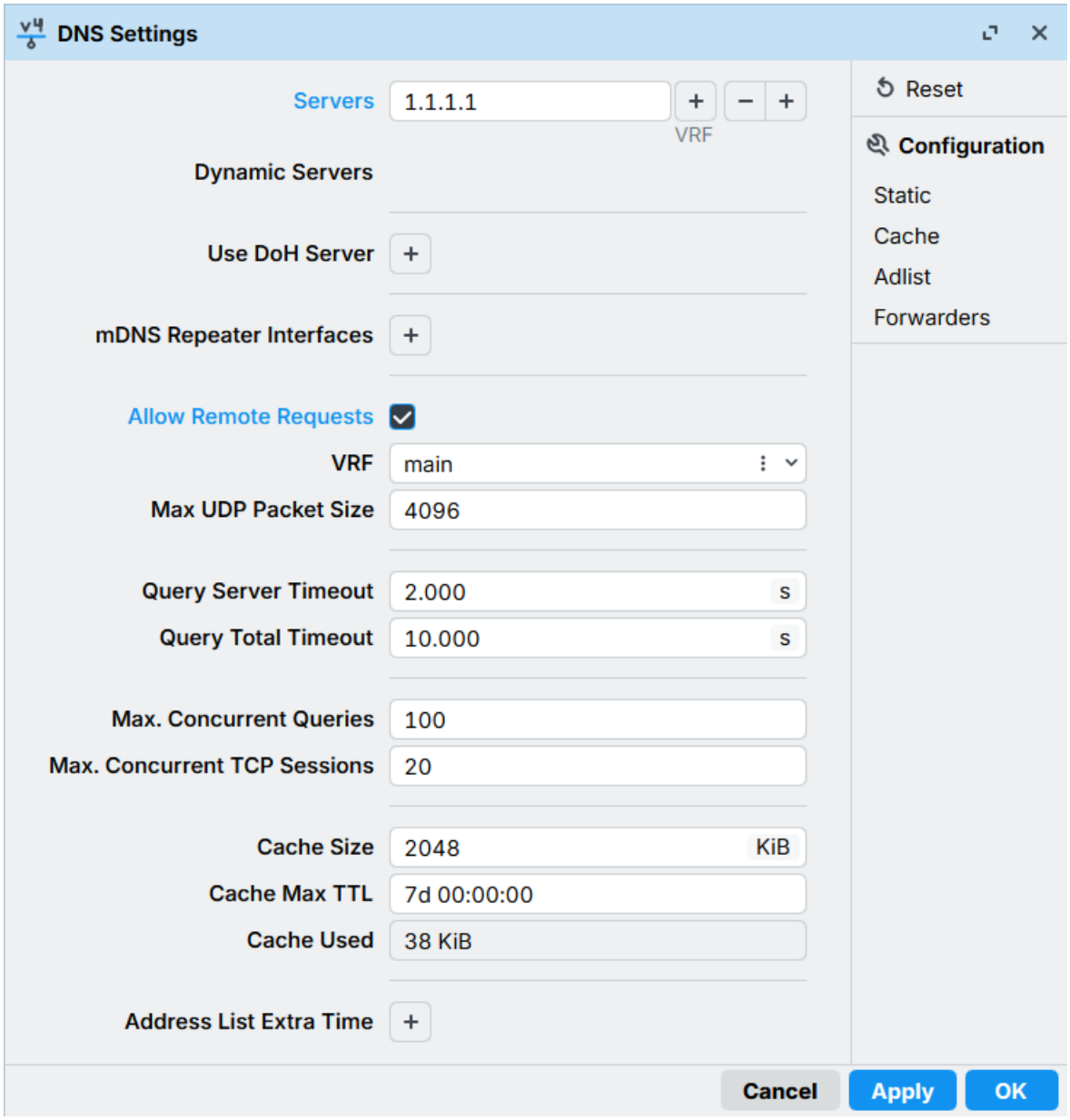
För WAN anslutningen (ether1) ’IP’-->’DHCP Client’-->’New’



6. Lägg till DHCP server

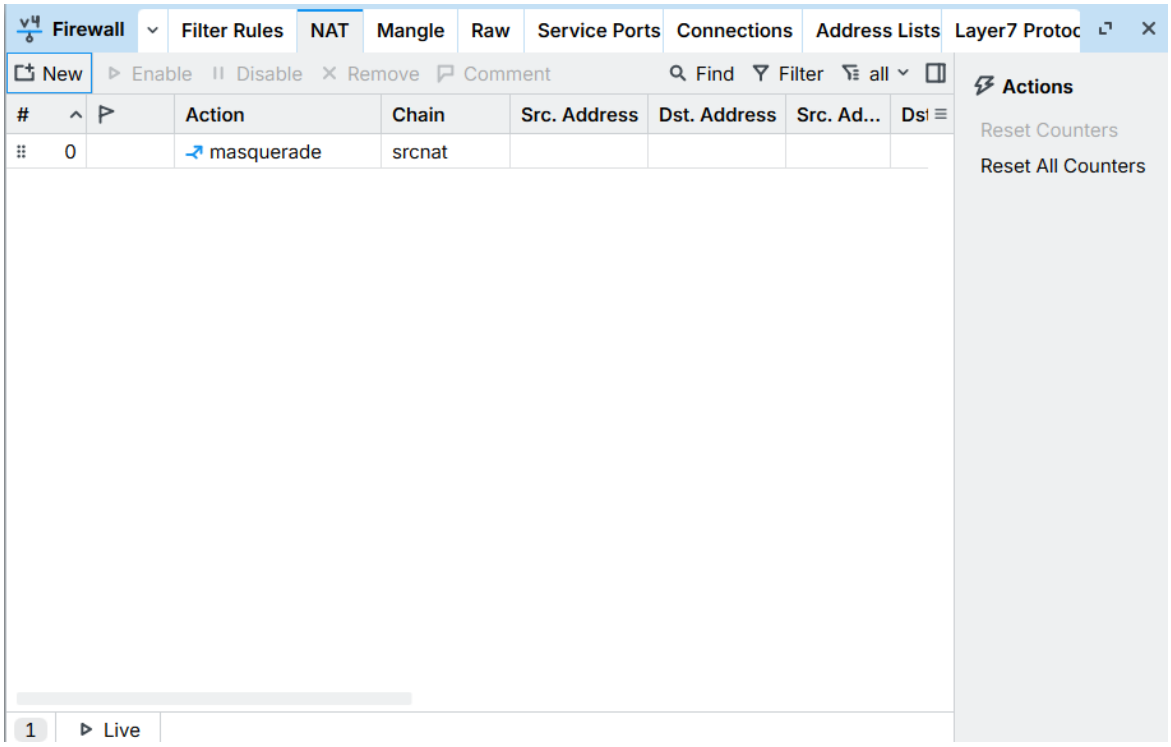
För den lokala bryggan LAN_BRIDGE ’IP’-->’DHCP Server’-->’DHCP Setup

Lägg till en eller flera DNS server ’IP’-->’DNS’ *(Lägg till Static’ om du vill köra via t.ex. PiHole)*



Note!
Dynamic servers läggs till automatiskt via DHCP tilldelning från din internet leverantör

7. Configurera NAT ’IP’-->’Firewall’-->’NAT’-->’New’



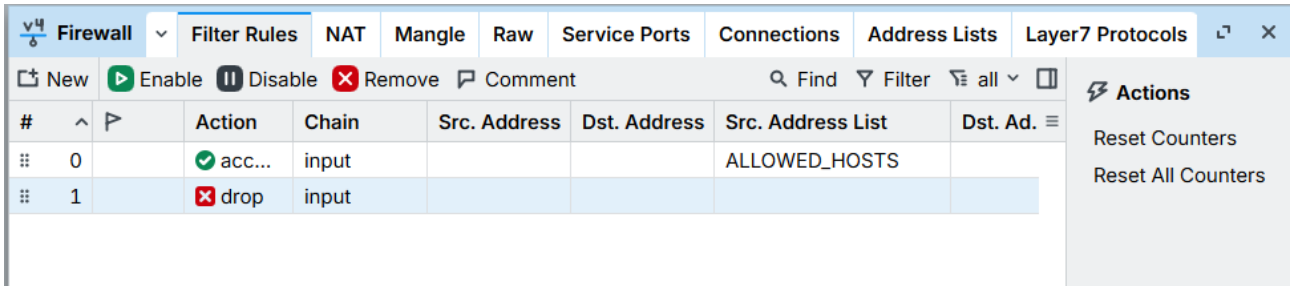
Lägg in följande Nat regel
Chain: srcnat
Out interface: ether1
Action: massquerade

8. Skapa Firewall regler

Lägg till en adresslista för lokala enheter ’IP’-→’Firewall’-->’Adress Lists’
List: ALLOWED_HOSTS *(Exempel)*
Addresses: 192.168.0.0/24 *(Exempel hela ditt lokala nät)*

Regel 1
Skapa en regel, chain ’input’ med Src.Adress List som du skapade med Action ’accept’. *(För att fortsatt kunna administrera din router)*

Regel 2
Skapa en regel, chain ’input’ → ’Connection State’ markera ’!’ (Not) och ’established’ med Action ’Drop’. *(För att blockera all trafik som inte har initierats från ’ALLOWED_HOSTS’*



Klart!

(cc)2026 sm2yer@gmail.com / http://www.popular-hifi.com