

Configurar interfaz LTE

Algunos router mikrotik ya traen un modem de telefonía llamado lte1. Para configurarlo para conectarnos a internet seguimos estos pasos



La conexión LTE no te da una IP Pública. Ni siquiera te da una IP dinámica. La IP que le entrega la conexión LTE es siempre privada. Esto implica que para conectarse a los equipos que están detrás de una conexión LTE NO tienen una IP pública, se usa un CG-NAT y todos los equipos conectados a una antena tienen una IP privada

Paso 1

Vamos a Interfaces/LTE/LTE APNs

Configuramos nuestro proveedor. En mi caso para Vodafone

- name → Vodafone
- APN → ac.vodafone.es
- IP Type → IPv4
- Use Peer DNS → true
- Add default route → true
- Authentication → CHAP
- user → vodafone
- password → vodafone

Name	APN	IP Type	Use Peer ...	Use Netwo...	Add Defaul...	Authentica...	User	Passthrough Interface	Passth
Vodafone	ac.vodafone.es	IPv4	yes	no	yes	CHAP	vodafone	none	

Name:	Vodafone	OK
APN:	ac.vodafone.es	Cancel
IP Type:	IPv4	Apply
☒ Use Peer DNS		Comment
☐ Use Network APN		Copy
☒ Add Default Route		Remove
Default Route Distance:	2	
IPv6 Interface:	none	
Authentication:	CHAP	
User:	vodafone	
Password:	*****	
Passthrough Interface:	none	

Una vez creado nuestro LTE APNs abrimos la configuración de nuestro interfaz LTE y seleccionamos el

proveedor que acabamos de crear y le ponemos también el PIN de acceso de nuestra tarjeta SIM

The screenshot shows the Mikrotik WinBox 'Interface List' window with the 'LTE' tab selected. The 'lte1' interface is highlighted in the list. The configuration window for 'lte1' is open, showing the following details:

- Name:** lte1
- Type:** LTE
- MTU:** 1500
- Actual MTU:** 1500
- L2 MTU:**
- MAC Address:** AC:50:43:1A:EE:FD
- Network Mode:** ☒ GSM ☒ 3G ☒ LTE
- Bands:** ☒ 1 ☒ 3 ☒ 7 ☒ 20 ☒ 8 ☒ 2 ☒ 38 ☒ 40 ☒ 41 ☒ 39 ☒ 5 ☒ 12 ☒ 17 ☒ 25 ☒ 26
- PIN:** ****
- Operator:**
- Modem Init:**
- APN Profile:** Vodafone
- ☐ Allow Roaming
- Manufacturer:** "MikroTik"
- Model:** "R11e-LTE6"
- Revision:** R11e-LTE6_V025

At the bottom of the window, the status is shown as 'enabled', 'running', and 'slave'.

Paso 2

En el menú Bridge pulsamos en el botón + para crear un bridge. En la pestaña Brige/Ports asignamos los puertos que pertenecen a ese bridge.

Ahora vamos a asignarle una ip a ese bridge que hemos creado para que sea la puerta de enlace de los equipos que tenga conectados . Para asignarle la ip vamos al menú IP/Addresses Pulsamos en el botón de añadir y le asignamos la ip al interfaz bridge

Address -> 192.168.19.1/24 (importante indicarle la máscara)

Network -> 192.168.19.0

Interface -> Bridge1

Paso 3

En /IP/Routes debería de habernos creado una nueva ruta en la que nuestra salida a internet sea a través de la conexión lte

The screenshot shows the Mikrotik WinBox 'Route List' window. It displays a single route configuration:

	Dst. Address	Gateway	Distance	Pref. Source	Comment
DAm	0.0.0.0/0	lte1	2		

Referencias

- <https://soporte.syscom.mx/es/articles/2381987-mikrotik-configuracion-modem-lte>

From:

<https://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=hardware:mikrotik:lte&rev=1677239802>

Last update: **2023/02/24 12:56**

