LLDP

Los switches NETGEAR obtienen esta información principalmente a través de un protocolo de capa 2 llamado LLDP (Link Layer Discovery Protocol). Algunos modelos también pueden usar el CDP (Cisco Discovery Protocol) para compatibilidad con equipos Cisco.

LLDP (Link Layer Discovery Protocol): Este es un protocolo estándar de la industria (IEEE 802.1AB) que permite a los dispositivos de red anunciar su identidad, capacidades y otra información relevante a sus vecinos directamente conectados. Cada dispositivo que soporta y tiene habilitado LLDP envía paquetes LLDP periódicamente a todos sus vecinos. Cuando un switch NETGEAR recibe estos paquetes, extrae la información y la muestra en la sección «Neighbors Information» de su interfaz de gestión.

¿De Dónde Obtienen la Información?

Los switches obtienen la información de los vecinos directamente de los paquetes LLDP que reciben. Estos paquetes contienen diversos datos, como:

Nombre del dispositivo (hostname): El nombre asignado al dispositivo vecino.

- Identificación del puerto local: El puerto del switch NETGEAR al que está conectado el dispositivo vecino.
- Identificación del puerto remoto: El puerto del dispositivo vecino que está conectado al switch.
- Tipo de plataforma: El modelo o tipo de hardware del dispositivo vecino.
- Dirección de gestión IP: La dirección IP del dispositivo vecino.
- Capacidades del dispositivo: Si el vecino es un router, un switch, un teléfono IP, etc.

activación Linux

```
sudo apt-get install lldpd
sudo systemctl enable lldpd
sudo systemctl start lldpd
sudo systemctl status lldpd  # Para verificar que esté corriendo
lldpcli show neighbors
```

Al activar LLDP, tu servidor Linux comenzará a enviar y recibir paquetes de descubrimiento, permitiendo que switches como los de NETGEAR lo vean en su tabla de «Neighbors Information», lo cual es fundamental para la administración y el mapeo de la red.

configuración

- `lldpcli`:
    - ```
      sudo lldpcli configure system hostname "MiServidorLinux"
      ```
    - ```
      sudo lldpcli configure system description 'my little server'
      ```
    - ```
      sudo lldpcli configure system location 'my location'
      ```
      ```

- /etc/default/lldpd

```
# Uncomment to start SNMP subagent and enable CDP, SONMP and EDP protocol
   #DAEMON_ARGS="-x -c -s -e"
```

- `/etc/lldpd.d/*.conf`
  -
```
configure system hostname "MiServidorLinux"
configure system description 'my little server'
```

From:
https://matebcn.eu/ - **miguel angel torres egea**

Permanent link:
https://matebcn.eu/tcpip:llpd:start

Last update: **23/09/2025 11:45**