

## TP-LINK WR740N COMO AP Y ACCESO REMOTO VÍA VPN

Para Poder ingresar vía VPN (Red Privada Virtual) a los TP-LINK tenemos que realizar los siguientes pasos:

- 1) Primero, tenemos que bajar la versión de firmware a:

**wr740nv4\_en\_3\_16\_5\_up\_boot(130329).bin**

The screenshot shows the TP-Link web interface. The top section is titled "Firmware Upgrade" in a green header. Below it, there is a "File:" label with a button labeled "Examinar..." and a message "No se ha seleccionado ningún archivo." Below that, the "Firmware Version:" is listed as "3.16.5 Build 130329 Rel.62825n" and the "Hardware Version:" is "WR740N v4 00000000". At the bottom of this section is an "Upgrade" button, which is pointed to by a large black arrow. Below the "Firmware Upgrade" section is another section titled "Status" in a green header. It shows the same "Firmware Version:" and "Hardware Version:" information.

Una vez realizado el cambio de firmware vamos a realizar los siguientes cambios tanto en la configuración como en la forma de conectar el PoE.

- 2) Desde el TP-Link vamos a la opción "**NETWORK**" e ingresamos a "**LAN**", donde vamos a cambiar el segmento de red que tiene actualmente el dispositivo TP-LINK:

**IP actual:** 192.168.88.200

**Máscara:** 255.255.255.

The screenshot shows the TP-Link web interface. On the left is a sidebar menu with options: Status, Quick Setup, QSS, Network, - WAN, - MAC Clone, - LAN (highlighted with a black circle), Wireless, and DHCP. The main content area is titled "LAN" in a green header. It shows the "MAC Address:" as "64-66-B3-D0-DA-18", the "IP Address:" as "192.168.88.200" (circled in black), and the "Subnet Mask:" as "255.255.255.0". At the bottom right is a "Save" button.

Con este cambio estamos haciendo que el TP-link se encuentre en el mismo segmento de la Ethernet del SXT.



De manera estándar, siempre configurar la IP 192.168.88.200, ya a que esto va amarrado con otra configuración

- 3) Ahora, nos dirigimos a la Opción “DHCP” y la vamos a deshabilitar.

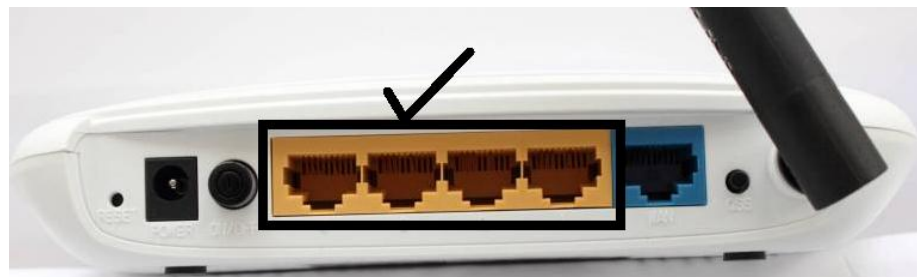
Status	<h3>DHCP Settings</h3> <p>DHCP Server: <input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable</p> <p>Start IP Address: 192.168.88.100</p> <p>End IP Address: 192.168.88.199</p> <p>Address Lease Time: 120 minutes (1~2880 minutes, the default value is 120)</p> <p>Default Gateway: 192.168.88.200 (optional)</p> <p>Default Domain: (optional)</p> <p>Primary DNS: 0.0.0.0 (optional)</p> <p>Secondary DNS: 0.0.0.0 (optional)</p> <p><input type="button" value="Save"/></p>
Quick Setup	
QSS	
Network	
Wireless	
DHCP	
- DHCP Settings	
- DHCP Clients List	
- Address Reservation	
Forwarding	
Security	
Parental Control	
Access Control	
Advanced Routing	
Bandwidth Control	

*El equipo dejará de ser un Router y sólo será un puente (bridge) entre el SXT y los dispositivos que se conecten al Tp-link , de manera inalámbrica o por los 3 puertos adicionales LAN.*

- 4) Finalmente, el POE del SXT ya no lo dejamos conectado en el Puerto WAN (Internet) del Tp-link, sino, que ahora lo conectamos en cualquiera de los 4 puertos LAN que tiene el equipo.



NO en el puerto WAN



Conectar en un puerto LAN

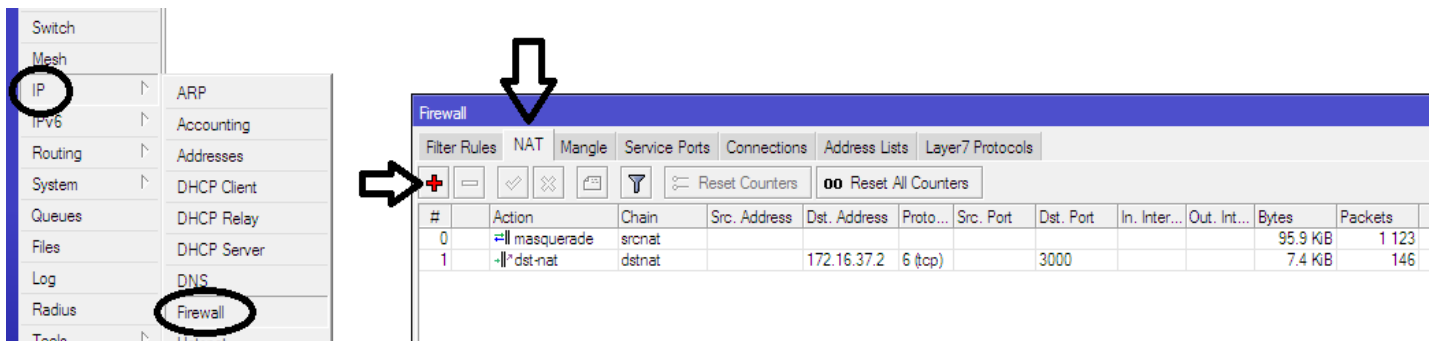
- 5) La configuración de la “Wireless” (WIFI) se la va a seguir configurando normalmente.

### **VENTAJAS Y DESVENTAJAS**

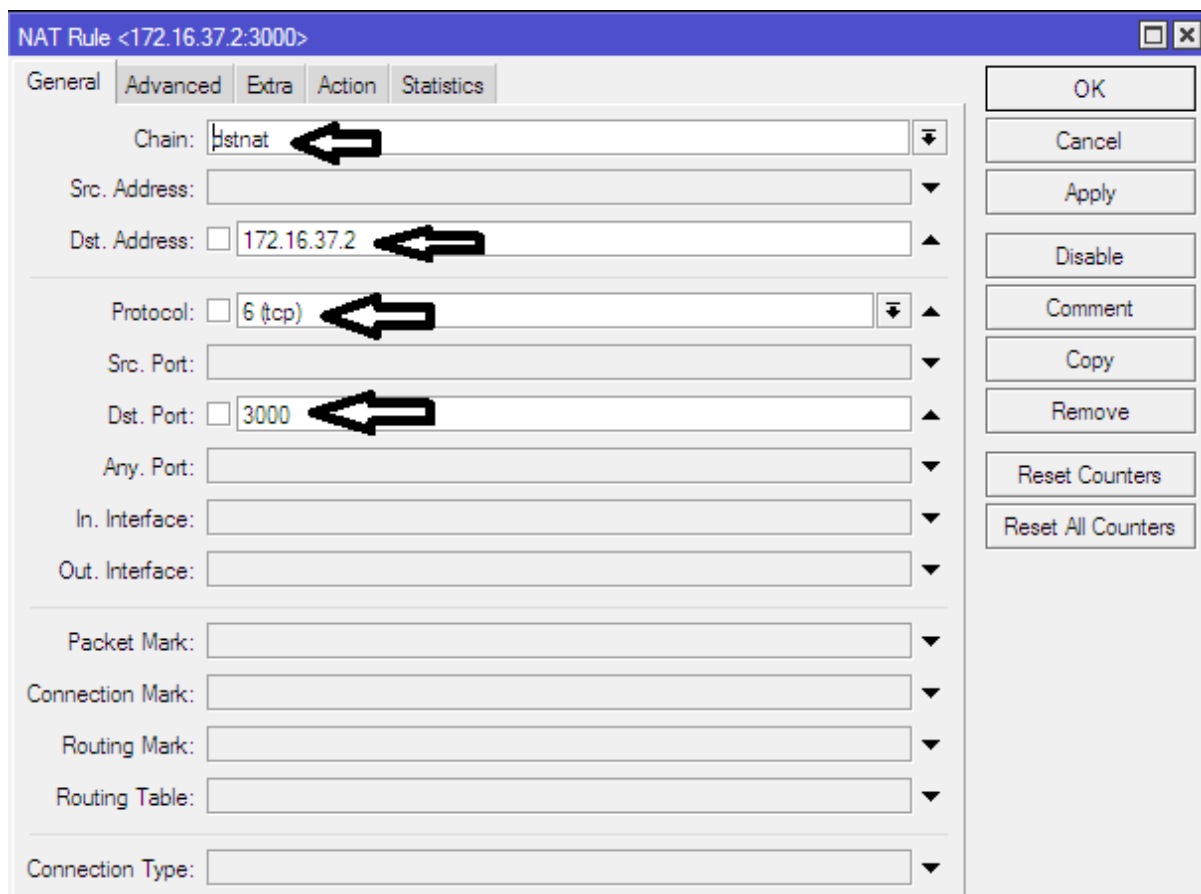
- Con éste cambio estamos haciendo que la Antena SXT que tiene configurado un servicio DHCP, le entregue directamente la IP del segmento 192.168.88.0/24 pasando por el Tp-Link (Puente).
- Estas configuraciones nos está quitando uno de los errores comunes que se venían presentando con los Equipos TP-LINK, ya que ahora no va a realizar la función DHCP y comúnmente se tenía que estar reiniciando el equipo ya que por momentos no entregaba IP a los dispositivos conectados de manera Wireless o por cable.
- Le hemos quitados carga al Router y dejándole la función al SXT ya que de igual manera él ya estaba realizando DHCP-SERVER.
- Ahora, los equipos que ya tengan configurados estos cambios además de la configuración adicional que se indicó en el SXT, se podrán acceder mediante una conexión VPN a los Velonet y podrá efectuarse cualquier cambio en la configuración sin que repercuta quedarse sin acceso al dispositivo
- Varios equipos que no funcionan es porque el puerto WAN está averiado, pero con este cambio tenemos 4 puertos para poder conectar el PoE.
- Como desventaja, esta configuración deja al equipo como un “Puente” y sin acceso a Internet.

# CONFIGURAR REDIRECCIONAMIENTO EN SXT PARA ACCESO A TP-LINK

1) Vamos a crear una Regla: Nos dirigimos a **IP—Firewall—Pestaña NAT** y hacemos clic en **Agregar**.



2) En la Pestaña “**General**” realizamos lo que se encuentra en la siguiente imagen:



Dónde:

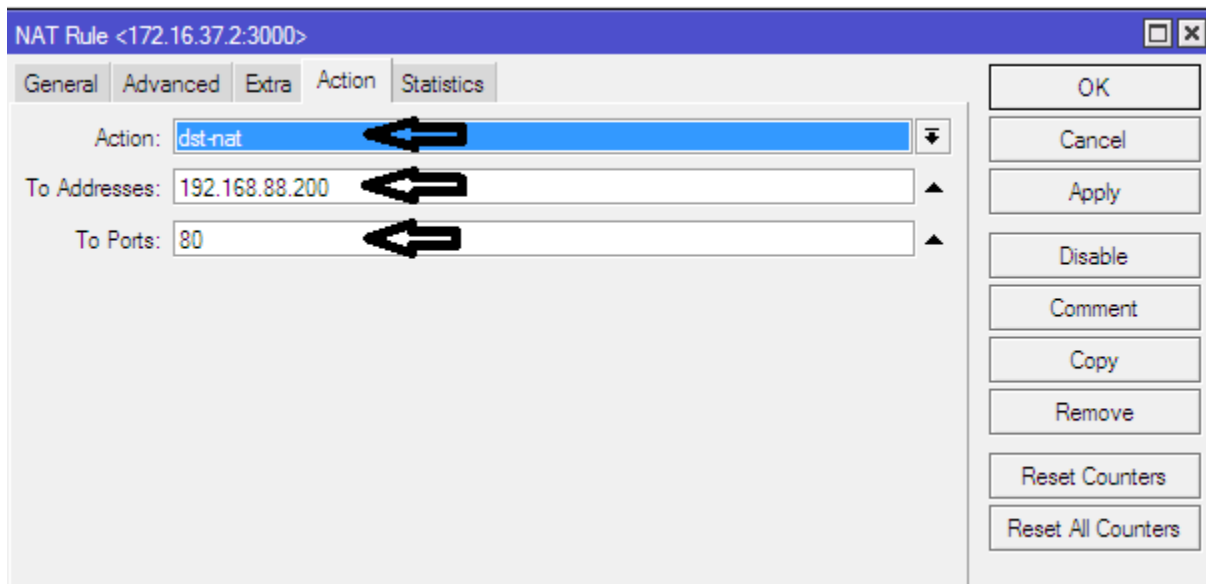
**Chain:** Escojemos la opción dstnat (Destination NAT)

**Dst. Address:** X.X.X.X (Es la IP que entregó Velonet, La podemos copiar desde el Servicio DHCP-CLIENT).

**Protocol:** Escojemos el protocolo TCP.

**Dst. Port:** Como estándar vamos a ingresar el protocolo 3000

3) Ahora en la Pestaña “**Action**” realizamos lo siguiente:



Dónde:

**Action:** Seleccionamos dst-nat

**To Addresses:** 192.168.88.200 (IP Estándar que tiene configurado el TP-LINK)

**To Ports:** 80 (http)

4) Aplicamos y OK.

5) Con esta configuración y los cambios que se realizarán en el equipo TP-LINK vamos a poder acceder remotamente vía VPN.