

# INSTRUCTIVO PROVISIONAL

Configuración de ONT en Modo Bridge

Marca: Huawei

Modelo: HG8245W5-8T-V2



**Agosto 2023**

Plataforma de Conectividad del Hogar

DOMINIO DIGITAL

## Objetivo

El objetivo de este instructivo es detallar el paso a paso de la configuración manual en modo Bridge en campo, de la ONT marca HUAWEI modelo HG8245W5-8T-V2.

## Desarrollo

El servicio de FTTH funciona con sesión PPPoE, por lo tanto, para que el cliente pueda tener una IP pública en el router es necesario configurar la ONT en modo bridge y levantar la sesión PPPoE desde el mismo.

Esquema de conexión:



## Paso a Paso de la configuración

Antes de dar de alta el servicio realizar los siguientes pasos en el orden indicado:

1

Ingresar a <http://192.168.1.1/admin.html>

**Account:** admin

**Password:** CalVxePV1!

2

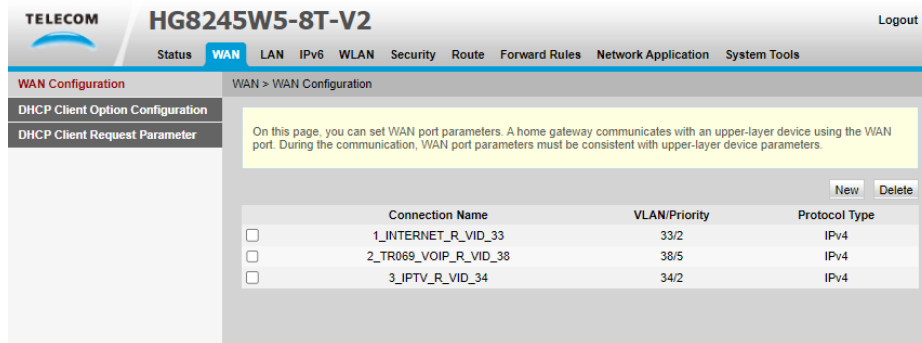
**Deshabilitar la WAN 1**

- Destildar “Enable WAN”
- Clickear “Apply”

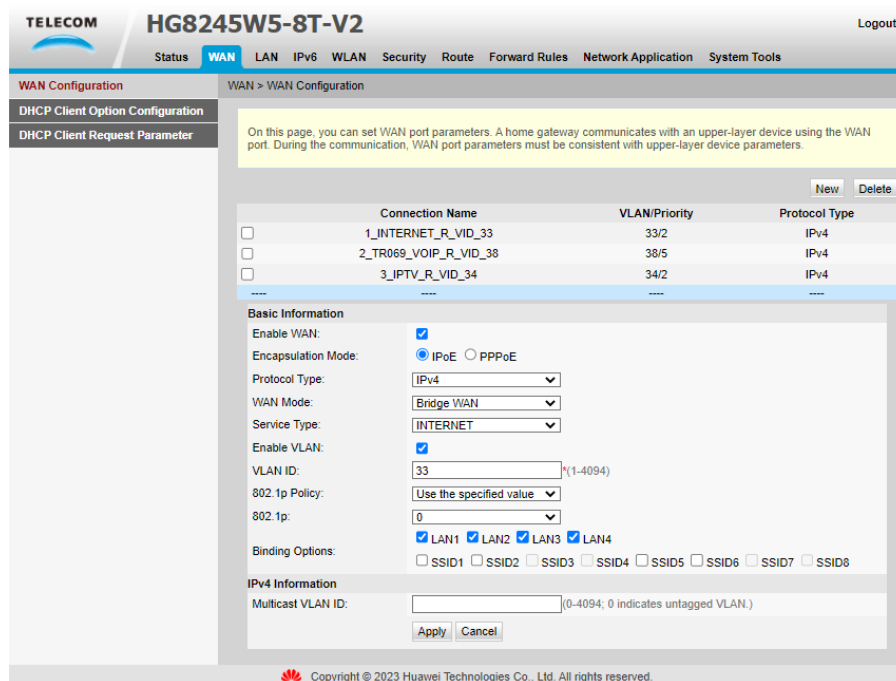
3

## Crear una nueva WAN

a. Clickear “New”



b. Configurar según imagen y al final clickear “Apply”



4

## Apagar ambos WIFI

a. Desde el menú “WLAN” → “2.4G Basic Network Settings”

b. Destildar “Enable SSID”

c. Clickear “Apply”

d. Repetir pasos en el menú “WLAN” → “5G Basic Network Settings”

TELECOM HG8245W5-8T-V2 Logout

Status WAN LAN IPv6 **WLAN** Security Route Forward Rules Network Application System Tools

2.4G Basic Network Settings WLAN > 2.4G Basic Network Settings

2.4G Advanced Network Settings  
5G Basic Network Settings  
5G Advanced Network Settings  
Automatic Wi-Fi Shutdown  
Wi-Fi Coverage Management  
Multi-AP  
WLAN MAC Filter Configuration

On this page, you can set the basic parameters of 2.4 GHz wireless network (When the 2.4 GHz wireless network is disabled, this page is blank).  
⚠ Caution:  
1. Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.  
2. It is recommended that you use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode for security purposes.

☒ Enable WLAN: New Delete

| SSID Index | SSID Name                | SSID Status | Number of Associated Devices | Broadcast SSID | Security Configuration |
|------------|--------------------------|-------------|------------------------------|----------------|------------------------|
| 1          | Personal-WiFi-158-2.4Ghz | Enabled     | 32                           | Enabled        | Configured             |

**SSID Configuration Details**

SSID Name: Personal-WiFi-158-2.4G (1-32 characters)

Enable SSID: ☒

Number of Associated Devices: 32 (1-32)

Broadcast SSID: ☒

Enable WMM: ☒

STA Isolation: ☐

Authentication Mode: WPA2 PreSharedKey

Encryption Mode: AES

WPA PreSharedKey: \*\*\*\*\* (8-63 characters or 64 hexadecimal characters)

WPA Group Key Regeneration Interval: 3600 (600-86400s)

Enable WPS: ☒

WPS Mode: PBC

PBC: Start WPS

Uplink Rate Limit: 0 (Unit: Mbit/s. Value 0 means no limit)

Downlink Rate Limit: 0 (Unit: Mbit/s. Value 0 means no limit)

Apply Cancel

Copyright © 2023 Huawei Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

5

Conectar el puerto WAN del router del cliente a cualquiera de los puertos LAN de la ONT.

6

Dar de alta la ONT vía SAM.

7

Configurar inicio de sesión PPPoE en el lado WAN del router del cliente. Si tenemos las credenciales específicas del cliente las usamos (se obtienen por Symphonica), sino utilizar las credenciales:

- **Usuario:** bridgeftth@telecom
- **Password:** telecom

8

En este punto el router del cliente debería tener asignado una IP pública en su puerto de WAN.