



Manual configuraciones ONU ZTE ZXHN F663NV3A

Elaborado por: Edwar Barrera.

Departamento: Sistema.

Índice.

	Pág.
1. Entrada Sistema ONU ZTE.	4
2. Configuración red ONU ZTE.	5
3. Cambio nombre de red y contraseña.	7
4. Cambio de canal.	9
5. Como utilizar aplicación Wifiman para verificación de canales.	10
6. Ocultar nombre de red.	11
7. Lista Blanca (Whitelist) Filtrado MAC.	12

ONU ZTE ZXHN F663NV3A



Puertos



Recomendación: tener a la mano un dispositivo (**para mayor comodidad un computador**) para poder realizar las diferentes configuraciones.

1) Entrada Sistema ONU ZTE.

1. Para realizar cualquier configuración debemos entrar primeramente al entorno gráfico de la ONU ZTE.
2. Ingresamos la dirección IP **192.168.1.1** en la barra de búsqueda del navegador.



3. Ingresamos los datos que nos pide el sistema.

- **Username:** admin
- **Password:** admin

A diagram illustrating the login process for the F663NV3a ONU. It shows a login form with two input fields: "Username" and "Password", and a "Login" button. Arrows point from each field to a red-bordered box containing the value entered: "admin" for the Username field, "admin" for the Password field, and "clic" for the Login button.

4. Al realizar estos pasos debemos ya estar en el entorno gráfico de la ONU V-SOL.

A screenshot of the ZTE V-SOL web interface. The page has a green header with the ZTE logo and the model number F663NV3a. Below the header, there is a navigation menu with tabs for Status, Network, Security, Service, Manage, Diagnosis, and Help. The Status tab is selected, and the "Device Information" section is expanded. A table displays the following information:

Operator	Universal Device
Model	ZXHN F663NV3a
Serial Number	COFD84-ZTEGCAC3E96A
Hardware Version	V3.1
Software Version	V1.0.0P1T6
District Code Information	District Code Is Correct

2) Configuración red ONU ZTE.

1. Ingresar al apartado **Network > WAN Connection**.

The screenshot shows the 'Network' configuration page for a ZTE ONU (Model: ZXHN F663NV3a). The 'WAN Connection' tab is selected. The configuration parameters are as follows:

- IP Protocol Version: IPv4
- Mode: PPPoE
- Connection Name: Create WAN Connection
- Port Binding: LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, SSID1, SSID2, SSID3, SSID4 (all unchecked)
- Enable DHCP Server:
- Enable NAT:
- Service List: INTERNET
- VLAN Mode: UnTag

2. Ingresamos las credenciales necesarias para poder activar la conexión de red.

- **Connection Name:** Create WAN Connection.
- **IP Protocol Version:** IPv4.
- **Mode:** DHCP.
- **Service List:** INTERNET.
- **VLAN Mode:** Tag.
- **VLAN ID:** Indicar la VLAN, esto va depender de la zona en donde te encuentres, indicar al asesor el número de VLAN.

The screenshot shows the 'WAN Connection' configuration page with the 'Mode' set to DHCP. The configuration parameters are as follows:

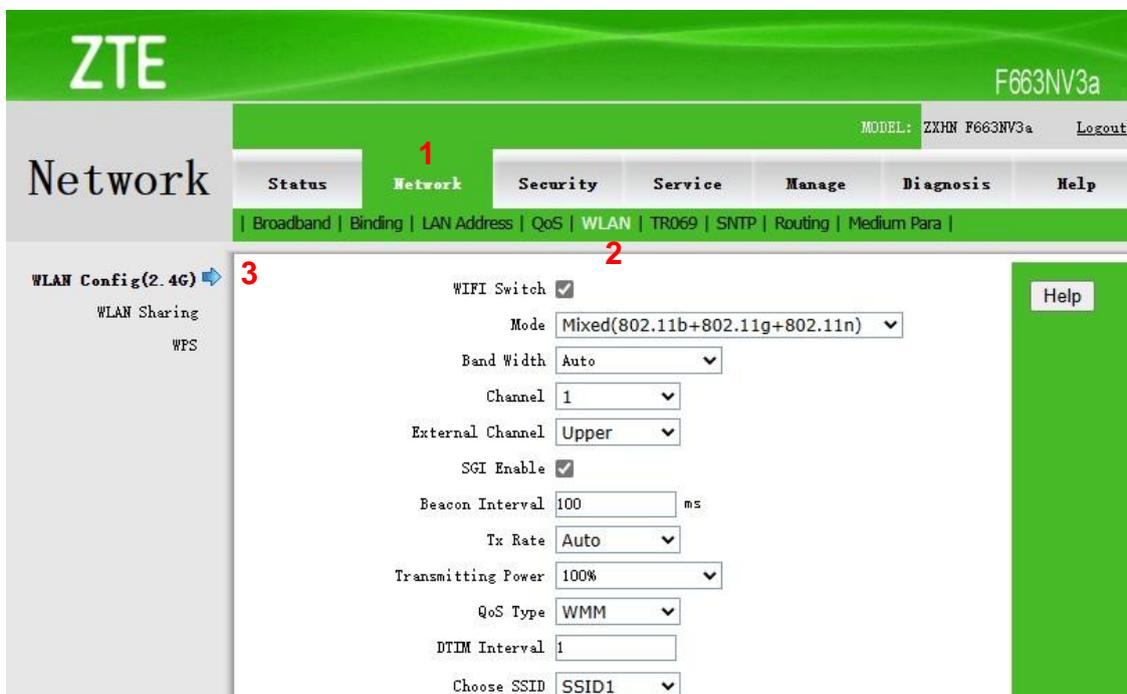
- IP Protocol Version: IPv4
- Mode: DHCP
- Connection Name: Create WAN Connection
- Port Binding: LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, SSID1, SSID2, SSID3, SSID4 (all unchecked)
- Enable DHCP Server:
- Enable NAT:
- Service List: INTERNET
- VLAN Mode: UnTag
- Enable DSCP:
- DSCP:
- MTU: 1500

3. Luego hacer clic en **Create**.
4. Podremos verificar si nuestra red se creó, **Connection Name**, seleccionamos la red creada.

Connection Name ▼

3) Cambio nombre de red y contraseña.

1. Ingresamos a **Network > WLAN > WLAN Config(2.4G)**



2. Habilitamos la opción **SSID Enable**.

SSID Enable

3. Ubicamos la casilla de **SSID Name** e indicamos el nombre de nuestra red.

SSID Name (1 ~ 32 characters)

4. Para indicar la contraseña de nuestra red, ubicamos el apartado de **Authentication Type** seleccionamos la opción **WPA/WPA2-PSK**.

Authentication Type

5. Luego en la casilla **WPA Pre-Shared Key** escribimos la nueva contraseña, recomendado siempre crear contraseñas que tengan al menos 15 caracteres y combinen letras, números y símbolos, luego hacemos clic **Apply Changes**.

WPA Pre-Shared Key (8 ~ 63 characters) 

6. Seguidamente hacer clic en **Submit** para guardar los cambios.

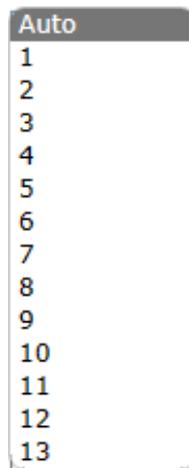
4) Cambio de canal.

1. Ingresamos a **Network > WLAN > WLAN Config(2.4G)**



- Ubicamos la opción de **Channel** y seleccionamos el canal, la selección del canal dependerá de la demanda Routers que exista en la zona (se recomienda utilizar la aplicación **Wifiman** para verificar que canales están menos demandados).

Channel



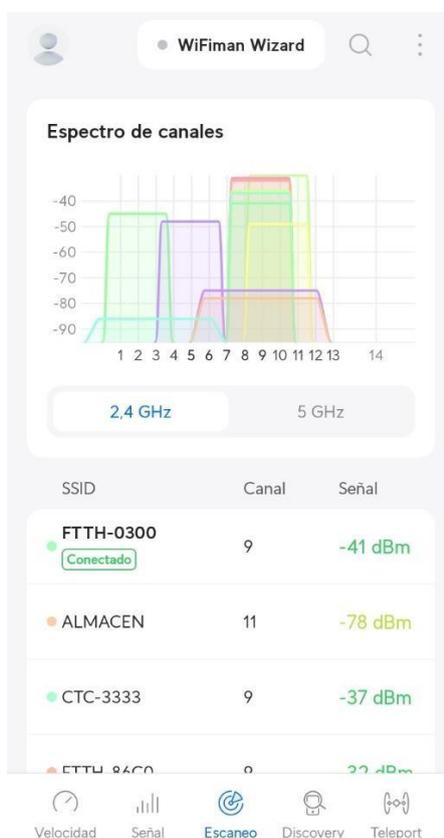
- Seleccionamos el canal adecuado y presionamos **Submit**.

5) Como utilizar aplicación Wifiman para verificación de canales.

1. Descargamos la aplicación de la tienda **Play Store**.



2. Esta aplicación nos muestra varias opciones, pero en este caso nos interesa la parte de los canales.
3. Ingresar a **Escaneo, Espectro de canales**, en este apartado podemos observar los gráficos de las redes Wi-Fi que se encuentran por banda, en nuestro caso la banda 2.4G.



4. Verificamos el canal menos demandado para su respectivo cambio, para el cambio se utiliza la configuración anterior **“Cambio de canal”**.

6) Ocultar nombre de red.

1. Ingresamos a **Network > WLAN > WLAN Config(2.4G)**



2. Ubicamos la opción **Broadcast Disable**, habilitamos dicha opción.

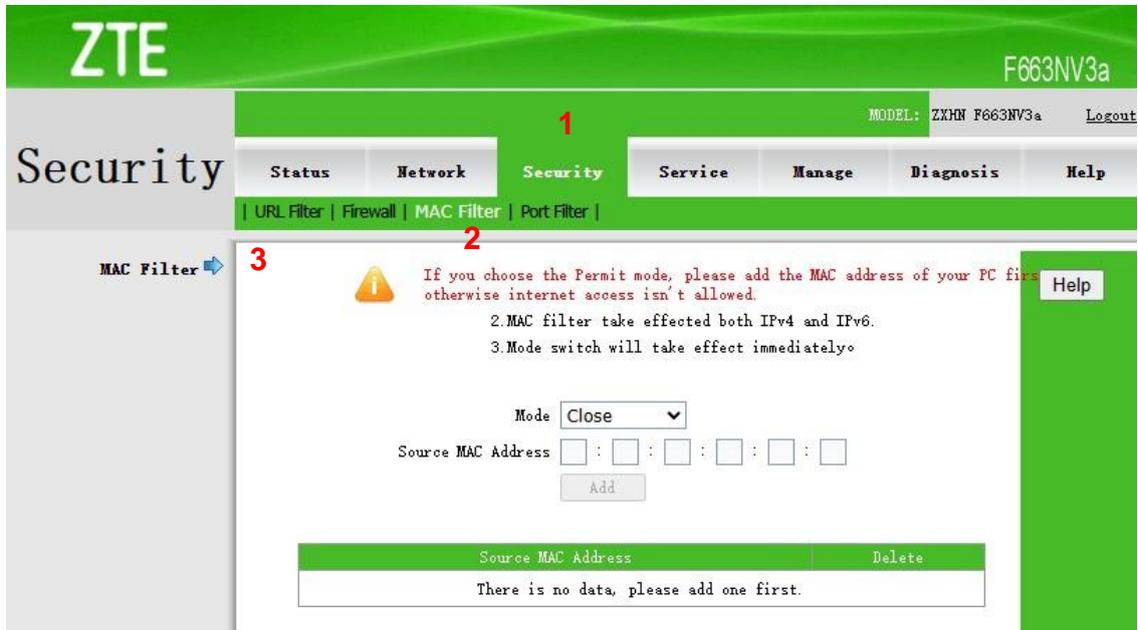
Broadcast Disable

Broadcast Disable

3. Luego presionar **Submit** para guardar los cambios.

7) Lista Blanca (Whitelist) Filtrado MAC.

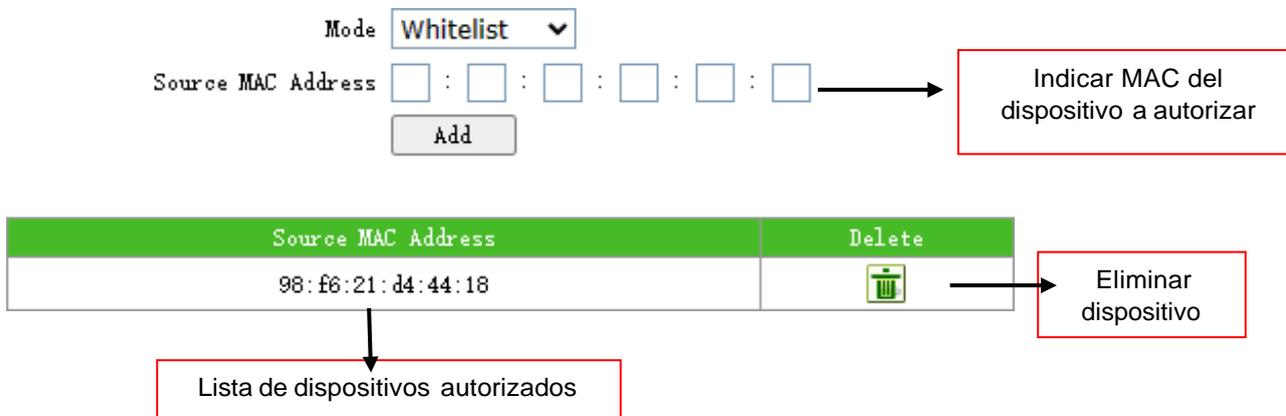
1. Ingresamos a **Security > MAC Filter**.



2. Ubicamos la opción **Mode**, seleccionamos la opción **Whitelist**

Mode **Whitelist** ▼

3. A continuación ingresar las direcciones MAC de los dispositivos que estarán autorizados para conectarse a nuestra red Wi-Fi, ubicar la casilla **Source MAC Address(xx-xx-xx-xx-xx-xx)** y escribir la dirección de MAC del dispositivo a autorizar, seguidamente hacer **Add**, este paso se debe realizar para cada dispositivo.



5. Para dispositivos **Android 8 y 9**, seguir los siguientes pasos para localizar la dirección MAC:
 - *Configuración > Sistema > Acerca del teléfono > Estado > Dirección MAC Wi-Fi.*
6. Para dispositivos **Android 10 y 11**, seguir los siguientes pasos para localizar la dirección MAC:
 - *Configuración > Sistema > Acerca del teléfono > Dirección MAC Wi-Fi.*
7. Para dispositivos **iPhone**, seguir los siguientes pasos para localizar la dirección MAC:
 - *Ajustes > General > Información > Dirección Wi-Fi.*