



Manual configuraciones ONU ADC730

Elaborado por: Edwar Barrera.

Departamento: Sistema.

Índice.

	Pág.
1. Entrada Sistema ONU ADC730.	4
2. Configuración red ONU ADC730.	5
3. Cambio nombre de red y contraseña.	7
4. Cambio de canal.	9
5. Como utilizar aplicación Wifiman para verificación de canales.	11
6. Ocultar nombre de red.	12
7. Filtrado MAC (Lista permitidos).	13

ONU ADC730



Puertos



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

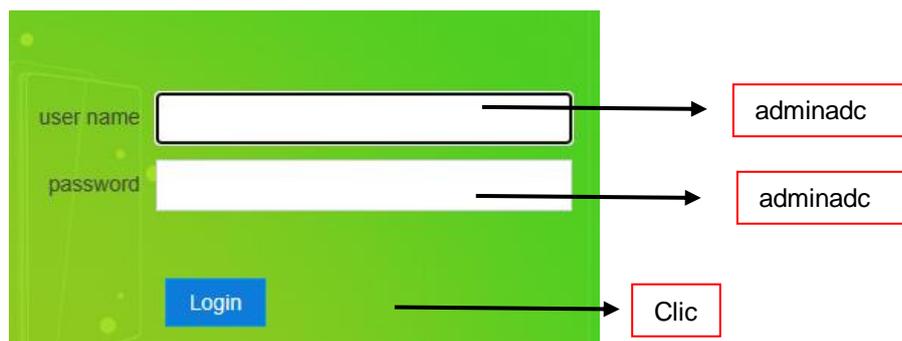
1) Entrada Sistema ONU ADC730.

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

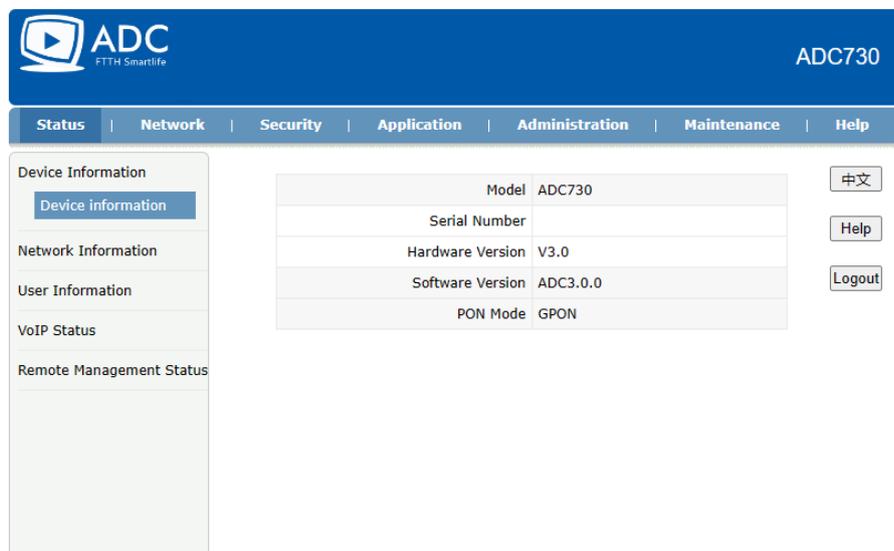


3. Ingresamos los datos que nos pide el sistema.

- **Username:** adminadc
- **Password:** adminadc



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



2) Configuración red ONU ADC730.

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

The screenshot displays the configuration interface for the ONU ADC730. The top navigation bar includes tabs for Status, Network, Security, Application, Administration, Maintenance, and Help. The 'Network' tab is selected, and the left sidebar shows the 'WAN' section with 'WAN Connection' highlighted. The main content area shows the 'WAN Connection' configuration page with the following settings:

- IP Version: IPv4
- Type: DHCP
- Connection Name: Create WAN Connection
- Port Binding: LAN1, LAN2, LAN3, LAN4 (all unchecked)
- SSID1, SSID2, SSID3, SSID4 (all unchecked)
- Enable DHCP Server:
- Enable NAT:
- Service List: INTERNET
- VLAN Type: Tag
- VLAN ID: [Empty field]
- 802.1p: 0
- Enable DSCP:
- DSCP: [Empty field]
- MTU: 1500

Buttons for '中文', 'Help', and 'Logout' are visible on the right side of the configuration area.

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

- **IP Version:** IPv4.
- **Type:** DHCP.
- **Service List:** Internet.
- **VLAN Type:** Tag.
- **VLAN ID:** Indicar la VLAN, esto va depender de la zona en donde te encuentres, indicar al asesor el número de VLAN.
- Presionar **Create**, para poder aplicar los cambios y crear la nueva red, esperar unos segundos, hasta poder ver reflejada la red.

IP Version

Type

Connection Name

Port Binding LAN1 LAN2 LAN3 LAN4
 SSID1 SSID2 SSID3 SSID4

Enable DHCP Server

Enable NAT

Service List

VLAN Type

VLAN ID

802.1p

Enable DSCP

DSCP

MTU

3. Podremos verificar si nuestra red se creó, **Connection Name**.

Connection Name

3) Cambio nombre de red y contraseña.

1. Ingresamos a **Network > WLAN > SSID Settings**.

The screenshot shows the 'Network' tab selected in the top navigation bar. On the left sidebar, 'WLAN' is selected, and 'SSID Settings' is highlighted. The main content area displays the following settings:

- Choose SSID:
- Broadcast Disable:
- SSID Enable:
- Maximum Clients: (1 ~ 32)
- SSID Name: (1 ~ 32 Char)

Buttons for '中文', 'Help', and 'Logout' are located on the right side of the settings area.

2. Seguidamente verificamos que este habilitado el botón **SSID Enable**.
3. Posteriormente ubicamos la casilla de **SSID Name**, indicamos el nombre que identificará nuestra red.

The close-up shows the following settings with annotations:

- Choose SSID:
- Broadcast Disable:
- SSID Enable: → **Verificar que este activado**
- Maximum Clients: (1 ~ 32)
- SSID Name: (1 ~ 32 Char) → **Nuevo nombre de Red**

4. Aplicamos los cambios, haciendo clic **Submit**.
5. Luego nos dirigimos al apartado de **Network > WLAN > Security** para el cambio de contraseña.

Status	Network 1	Security	Application	Administration	Maintenance	Help
WAN						中文
Binding						Help
LAN Address Setting						
Prefix Management						
WLAN 2						
Basic						
SSID Settings						
Security 3						
Remote Management						
QoS						
SNTP						
Routing						

Choose SSID	SSID1		
Authentication Type	WPA/WPA2-PSK		Help
WPA Passphrase	!@#\$\$%12345	(8 ~ 63 characters)	Logout
WPA Encryption Algorithm	TKIP+AES		

6. No dirigimos a la casilla de **WPA Passphrase**, escribimos la nueva contraseña, recomendado siempre crear contraseñas que tengan al menos 15 caracteres y combinen letras, números y símbolos, luego hacemos clic **Submit**.

Choose SSID	SSID1		
Authentication Type	WPA/WPA2-PSK		
WPA Passphrase	12345678	(8 ~ 63 characters)	
WPA Encryption Algorithm	TKIP+AES		

4) Cambio de canal.

1. Ingresamos a **Network > WLAN > Basic**.

The screenshot shows the router's configuration interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Network', 'Security', 'Application', 'Administration', 'Maintenance', and 'Help'. The 'Network' tab is selected, indicated by a red arrow. On the left sidebar, the 'WLAN' section is expanded, with 'Basic' selected, indicated by a red '2' and a red '3'. The main content area displays the following settings:

- Enable Wireless RF
- Mode: Mixed(802.11b+802.11g+802.11n)
- Band Width: 20MHz/40MHz
- Channel: Auto
- SIGI Enable
- Beacon Interval: 100 ms
- Tx Rate: Auto
- Transmitting Power: 100%
- QoS Type: WMM
- Choose SSID: SSID1

Additional buttons for '中文', 'Help', and 'Logout' are visible on the right side.

2. 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).

This close-up screenshot focuses on the 'Channel' dropdown menu. The 'Channel' is currently set to 'Auto'. A red rectangular box highlights the dropdown menu and its options.

- Enable Wireless RF
- Mode: Mixed(802.11b+802.11g+802.11n)
- Band Width: 20MHz/40MHz
- Channel: Auto
- SIGI Enable
- Beacon Interval: 100 ms
- Tx Rate: Auto
- Transmitting Power: 100%
- QoS Type: WMM
- Choose SSID: SSID1

Channel	Auto	▼
GI Enable	Auto	
n Interval	1	
	2	
Tx Rate	3	
	4	
ing Power	5	
	6	
QoS Type	7	
	8	
ose SSID	9	
	10	
	11	
	12	
	13	

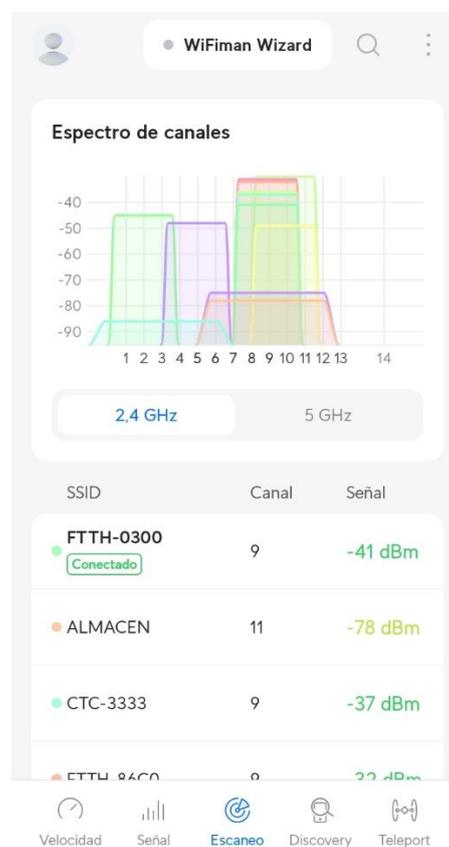
3. Seleccionamos el canal adecuado y presionamos **Submit**.

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 > SSID Settings**.

The screenshot shows a web-based configuration interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, Network (highlighted with a red '1'), Security, Application, Administration, Maintenance, and Help. On the left side, there is a sidebar menu with categories: WAN, Binding, LAN Address Setting, Prefix Management, WLAN (highlighted with a red '2'), Remote Management, QoS, SNTP, and Routing. Under the WLAN category, there are sub-items: Basic, SSID Settings (highlighted with a blue bar and a red '3'), and Security. The main content area displays the SSID Settings for 'SSID1'. It includes a dropdown menu for 'Choose SSID' (set to SSID1), a checkbox for 'Broadcast Disable' (unchecked), a checked checkbox for 'SSIDEnable', a text input for 'Maximum Clients' (set to 32, with a range of 1 ~ 32), and a text input for 'SSID Name' (set to ChinaNet-SSID1, with a range of 1 ~ 32 Char). On the right side, there are buttons for '中文', 'Help', and 'Logout'.

2. Ubicamos la opción **Broadcast Disable**, habilitamos esta opción y luego presionamos **Submit** para guardar los cambios.

This is a close-up of the SSID Settings form. The 'Broadcast Disable' checkbox is checked and highlighted with a red box. The other fields are: 'Choose SSID' (SSID1), 'SSIDEnable' (checked), 'Maximum Clients' (32), and 'SSID Name' (ChinaNet-SSID1).

7) Filtrado MAC (Lista permitidos).

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

URL Filter

Firewall

MAC Filter **2**

MAC Filter **3**

IP Filter

1

If you choose the Permit mode, please add the MAC address of your PC first, otherwise internet access is not allowed.

2.MAC filter take effected both IPv4 and IPv6.

3.Enable switching or Mode switching will take effect immediatly.

Enable

Mode **Permit**

Source MAC Address : : : : :

Destination MAC Address : : : : :

Add

Source MAC Address	Destination MAC Address	Modify	Delete
There is no data, please add one first.			

2. Habilitamos la opción **Enable**.
3. Elegimos el modo permitir, para ello ubicamos la opción **Mode** y elegimos la opción **Permit**.

Enable

Mode **Permit**

4. A continuación ingresar las direcciones MAC de los dispositivos que estarán autorizados para conectarse a nuestra red Wi-Fi, para ello ubicamos el apartado de **Source MAC Address** y escribir la dirección MAC del dispositivo a autorizar, seguidamente hacer clic **Add**, este paso se debe realizar para cada dispositivo.

Source MAC Address : : : : :

Destination MAC Address : : : : :

Add → Clic

5. Verificar lista de los dispositivos autorizados.

Source MAC Address	Destination MAC Address	Modify	Delete
98:F6:21:D4:44:18			

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