



Guía WiFi

Router FTTH Cablemel

1. Introducción

Las nuevas conexiones de FTTH (fibra óptica hasta el hogar) de Cablemel introducen un nuevo equipo, que posee las mismas funcionalidades que los anteriores y además poseen un rendimiento óptimo para las nuevas velocidades ofertadas.

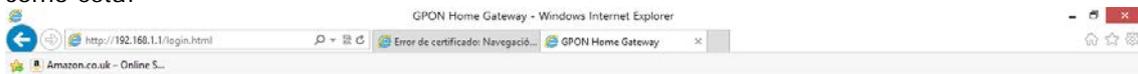


2. Configuración de la conexión inalámbrica

Las nuevas ONT (router de FTTH) de Cablemel, disponen de la última tecnología WIFI, por lo que si su dispositivo inalámbrico tiene una tarjeta WIFI 802.11n puede conectarse hasta a 300mbps.

Para configurar su router, en primer lugar, debe abrir un navegador (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, etc.) y en la barra de dirección poner <http://192.168.1.1>

A continuación le saldrá una página donde se le solicita nombre de usuario y contraseña como ésta:



GPON Home Gateway Login

Username:

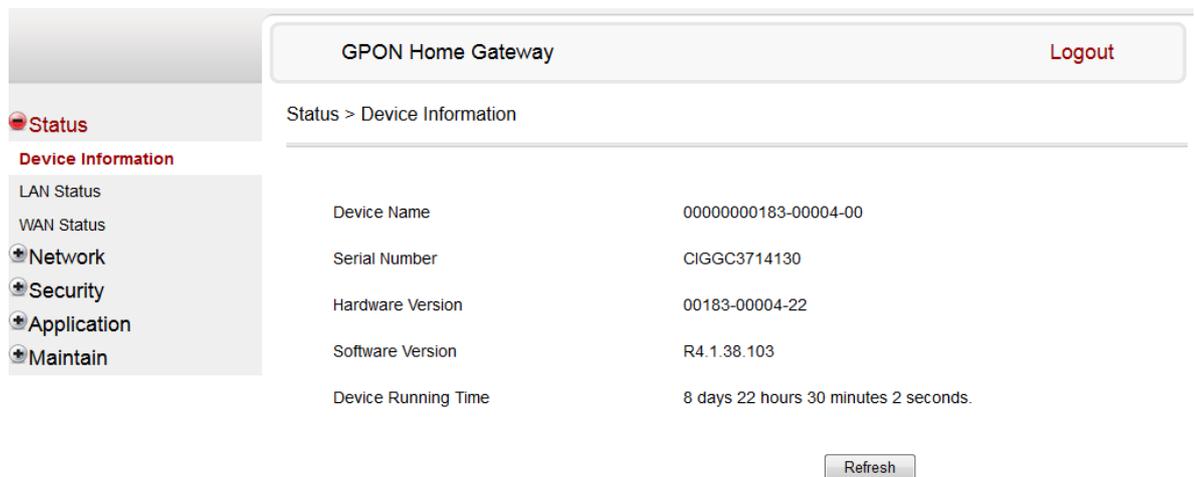
Password:

Las credenciales de acceso son (respetando mayúsculas y minúsculas):

Username: Admin

Password: Admin

Una vez introducidas las credenciales, hacemos click en el botón con la palabra "Login" en el interior. Si hemos puesto los datos correctamente se nos mostrará una pantalla como la siguiente:



GPON Home Gateway Logout

Status > Device Information

Device Name	00000000183-00004-00
Serial Number	CIGGC3714130
Hardware Version	00183-00004-22
Software Version	R4.1.38.103
Device Running Time	8 days 22 hours 30 minutes 2 seconds.

Para configurar nuestra conexión inalámbrica, debemos hacer click en el apartado "Network" y una vez allí en "WiFi":

GPON Home GatewayLogout

- Status
- Network**
- LAN
- WAN
- WiFi**
- Routing
- DNS
- TR-069
- DSCP Remark
- DNS_Suffix
- Security
- Application
- Maintain

Network > WiFi

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode	auto(b/g/n)
Channel	Auto
Transmitting Power	100%
SSID Select	SSID1
SSID Name	Ponga Nombre
Enable SSID	Enable
SSID Broadcast	Enable
SSID Isolate	Disable
Enable WPS	Disable
WPS Mode	PBC
PIN Code Number	
<input type="button" value="WPS Connect"/>	
Encrypt Mode	WPA/WPA2 Personal
WPA Version	WPA1/WPA2
WPA Encryption Mode	AES
WPA Key	Ponga Contraseña

Se nos mostrará una pantalla con las siguientes opciones:

Network > WiFi

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode	auto(b/g/n) ▼
Channel	Auto ▼
Transmitting Power	100% ▼
WiFi Mac Filter	Disable ▼
SSID Select	SSID1 ▼
SSID Name	<input type="text" value="Cambiamie"/>
SSID Broadcast	Enable ▼
SSID Isolate	Disable ▼
Enable WPS	Disable ▼
WPS Mode	PBC ▼
PIN Code Number	<input type="text"/>
<input type="button" value="WPS Connect"/>	
Encrypt Mode	WPA/WPA2 Personal ▼
WPA Version	WPA2 ▼
WPA Encryption Mode	AES ▼
WPA Key	<input type="text" value="cambiamie"/>

Intentaremos sintetizar qué es qué del siguiente menú. Por favor, **si no conoce para que sirve alguna de las opciones, no la modifique**, una configuración negligente puede derivar en un deterioro o en una pérdida de su conexión. **Si lo que desea es una configuración rápida sin entrar en detalles, vaya al final de esta página al texto recuadrado.**

- Enable: activa o desactiva el punto de acceso inalámbrico del router.
- Mode: tipo de conexión inalámbrica. El tipo B, es el tipo más antiguo de conexiones WIFI, sólo alcanza 11 mbps. El tipo G, es más actual que el B y puede llegar hasta a 54 mbps. El tipo N es el más actual de los protocolos WIFI, y puede llegar a 300 mbps. Si tiene dispositivos WIFI antiguos que son incapaces de conectarse, pruebe a cambiar esta opción. La opción por defecto no debe de generar ningún problema.
- Channel: canal de emisión WIFI. Es recomendable que esté en "Auto".
- Transmitting Power: potencia de transmisión, para una óptima recepción recomendamos que esté en 100%.
- SSID Select: selección de la red a emitir, sólo activa la SSID1.
- SSID Name: nombre de nuestra red WiFi
- Enable SSID: activar la difusión de su red
- SSID Broadcast: publicar, o no, la emisión de su red WiFi.
- SSID Isolate: aislar los equipos conectados al WiFi de conectados por cable.
- Enable WPS: activar/desactivar WiFi Protected Setup, se recomienda desactivar esta opción por motivos de seguridad.
- WPS Mode: modo WPS si este está activo, PBC (pulsando el botón WPS del router) o PIN (establecido en la siguiente opción).

- Encrypt Mode: modo de encriptación, las opciones son OPEN (abierta), WEP (encriptación débil), WPA/WPA2 Personal (robusta, opción recomendada) y WPA/WPA2 Enterprise (robusta, para empresas e instituciones con servidor Radius).

Dependiendo la encriptación que se haya elegido se mostrarán las siguientes opciones.

WEP:

- WEP Encryption Mode: modo de encriptación, dos opciones, Open (abierta) o por intercambio de llaves (Shared Key).
- WEP Encryption level: nivel de encriptación, 64 bits o la más segura 128 bits.
- WEP key: contraseña de su red WiFi

WPA (recomendada):

- WPA version: version de WPA, las opciones son WPA1, WPA2 y WPA1/WPA2 (recomendada).
- WPA Encryption Mode: modo de encriptado de la información, opciones TKIP y AES (recomendado).
- WPA key: contraseña de nuestra red WiFi.

En conclusión, aquí debemos definir el nombre de nuestra red (SSID Name) y seleccionar "auto" en el canal, desactivamos el WPS, definiremos la seguridad seleccionando WPA/WPA2 Personal (Encrypt Mode), definimos nuestra contraseña (WPA Key) con al menos ocho caracteres y pulsar en el botón "Save". Si tiene problemas de alcance WiFi, ponga el modo sólo en "n".



Manual de Usuario

Anexo

SSID: _____

Contraseña: _____