

## ONU EPON DUAL BAND



### DESCRIPCION

ONU EPON Dual Band 4GE-2Port-WiFi  
Con fuente

### MODELO

FD804GW-DE-Z710

### CODIGO WT

4281359

#### Casa Central

Domingo French 831, B1603BNI, Villa Martelli, BS AS, Argentina  
Tel:(54) 011-4709-6650  
ventas@wiretechsa.com.ar

#### Sucursal Córdoba

Diaguitas 3138, Córdoba, CP 5008, Argentina  
Te:(54) 0351 476-1313 – 0908  
sucursalcordoba@wiretechsa.com.ar

## 1 - CARACTERISTICAS

**FD804GW-DE-Z710** es un terminal de acceso de banda ancha de fibra para interiores. Se puede utilizar en conexión con nuestra empresa FD11 / 12 serie EPON OLT. También puede interconectarse con el fabricante convencional (Huawei / ZTE / Fiberhome).

La EPON OLT proporciona a los usuarios Servicios de Internet, VOIP y CATV basados en tecnología EPON. El rendimiento del dispositivo y Las funciones también cumplen con las especificaciones técnicas IEEE802.3ah.

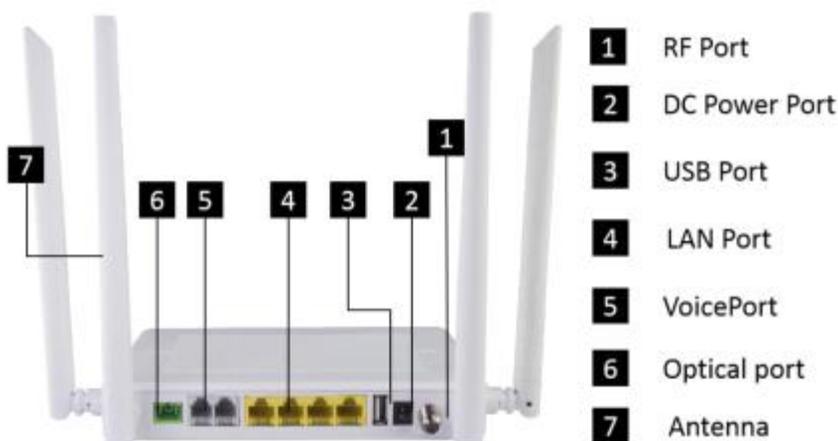
**FD804GW-DE-Z710** integra función inalámbrica que cumple con la s normas 802.11 a / b / g / n / ac .

Admite señal inalámbrica de doble banda de 2,4 GHz / 5 GHz. La tasa de transmisión de 2,4 GHz hasta 300 Mbps y la velocidad de transmisión de 5 GHz hasta 867 Mbps. Tiene las características de fuerte poder de penetración y amplia cobertura. Puede proporcionar a los usuarios datos más eficientes seguridad de transmisión.

Con soporte para la función de pila dual IPv6 / IPv4, el FD804GW-DE-Z710 ayuda a los operadores y usuarios finales para lograr una red basada en IPv6 con una evolución fluida. Esto creará más espacio de negocios para operadores y brindar vida digital orientada al futuro a los usuarios.

## 2 – ESPECIFICACIONES

- ❖ Cumple con el estándar IEEE802.3ah
- ❖ Admite descubrimiento automático de ONU / detección de enlace / actualización remota de software
- ❖ Cumplir con el estándar técnico WIFI 802.11 a / b / g / n / ac
- ❖ Admite configuración de etiquetas, VLAN transparente
- ❖ Admite la función de multidifusión
- ❖ Admite el modo de internet DHCP / estático / PPPOE
- ❖ Soporte de enlace de puertos
- ❖ Admite gestión remota OAM + TR069
- ❖ Admite la función de cifrado y descifrado de datos
- ❖ Admite la asignación dinámica de ancho de banda (DBA)
- ❖ Admite filtro MAC y control de acceso a URL
- ❖ Admite la gestión remota de puertos CATV
- ❖ Soporta protocolo H.248 y SIP
- ❖ Admite la función de alarma de apagado, fácil para la detección de problemas de enlace
- ❖ Diseño especializado para la prevención de averías del sistema para mantener el sistema estable
- ❖ Gestión de la red EMS basada en SNMP, conveniente para el mantenimiento



## 3 – ESPECIFICACIONES TECNICAS

Item		Parameter
<b>Interface</b>	PON Interface	1 EPON optical interface Meet 1000BASE-PX20+ standard Symmetric 1.25Gbps upstream/downstream SC/APC single-mode fiber split ratio: 1:64 Transmission distance 20KM
	CATV Interface	1 RF output F-Type Connector
	POTS Port	2*RJ11 Max 1km distance Balanced Ring, 50V RMS
	Ethernet Interface	4*10/100/1000M Ethernet ports Full/half duplex mode RJ45 connector Auto MDI/MDI-X 100m distance
	USB Interface	1*USB 2.0 interface Transmission Rate: 480Mbps
	Power Interface	12V DC Power supply
<b>Performance Parameters</b>	PON Optical Parameter	Wavelength: Tx 1310nm, Rx1490nm Tx Optical Power: 0~4dBm Rx Sensitivity: -27dBm Saturation Optical Power: -3dBm
	Data Transmission Parameter	PON Throughput: Downstream 980Mbps; Upstream 950Mbps Ethernet: 1000Mbps Packet Loss Ratio: <1*10E-12 latency: <1.5ms
<b>Network Management</b>	Management Mode	QAM, TR069, WEB, Telnet
	Management Function	Status monitor, Configuration management, Alarm management, Log management
<b>Physical Features</b>	Power	External 12VDC/1.5A power supply adapter Power consumption: <15W
	Physical Specifications	Item Dimension: 240mm(L) x 240mm(W) x 24mm (H) Item Net Weight: about 335g
	Environmental Specifications	Operating temperature: 0 to 40°C Operating humidity: 10% to 90%(Non-condensing)

### 3 – ESPECIFICACIONES WiFi

- Cumple con el estándar de protocolo IEEE 802.11a / b / g / n / ac, admite 2,4 GHz y 5 GHz
- Hay cuatro antenas externas
- 5dBi de ganancia de antena
- Tasa máxima ideal de hasta 1,2 Gbps
- 2.4GHz admite tecnología 2 \* 2 MIMO (Multiple-Input Multiple-Output)
- 5GHz admite tecnología 2 \* 2 MIMO (Multiple-Input Multiple-Output)
- Soporta 8 SSID
  
- Admite un ancho de banda de RF más amplio, hasta 80 MHz
- Admite un modo de modulación 256-QAM más alto
- Admite el modo de codificación MIMO-OFDM
- Admite seguridad inalámbrica de 64/128 bits WEP 、 802.1x 、 WPA y WPA2

### 4 – ESPECIFICACIONES CATV

Item	Parameter
Wavelength	1550nm
Optical return loss	>45dB
Input optical power	-15dBm~+2dBm
RF frequency	47MHz~1000MHz
RF output lever	≥65dBuV (@-12dBm@85MHz)
Flatness	<±1.5db
CNR	≥42dB (@-10dBm@DS22 Channel)
CSO	≤-60dBc (@-10dBm@DS22 Channel)
CTB	≤-65dBc (@-10dBm@DS22 Channel)
RF output return loss	>10dB
RF impedance	75Ω

## 5 – APLICACIÓN TÍPICA

Typical Solution: FTTH, FTTO

Typical Business: Internet, IPTV, CATV, Voice, VOD, Camera, WIFI



Product Name	Product Model	Descriptions
Triple-play Dual-Band ONU	FD804GW-DE-Z710	4*10/100/1000M Ethernet interface, 1 EPON interface, 2 POTS interface, 1 USB interface, built-in FWDM, 1 RF interface, support 802.11a/b/g/n/ac WIFI function, plastic casing, external power supply adapter