

## ONU XPON – CATV



**FD712XW-R550**

1GE+1FE+CATV+WIFI XPON ONU



**DESCRIPCION**

ONU XPON- 1GE + 1FE+ WIFI+CATV

**MODELO**

FD712XW-R550

**CODIGO WT**

4281392

**Casa Central**

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

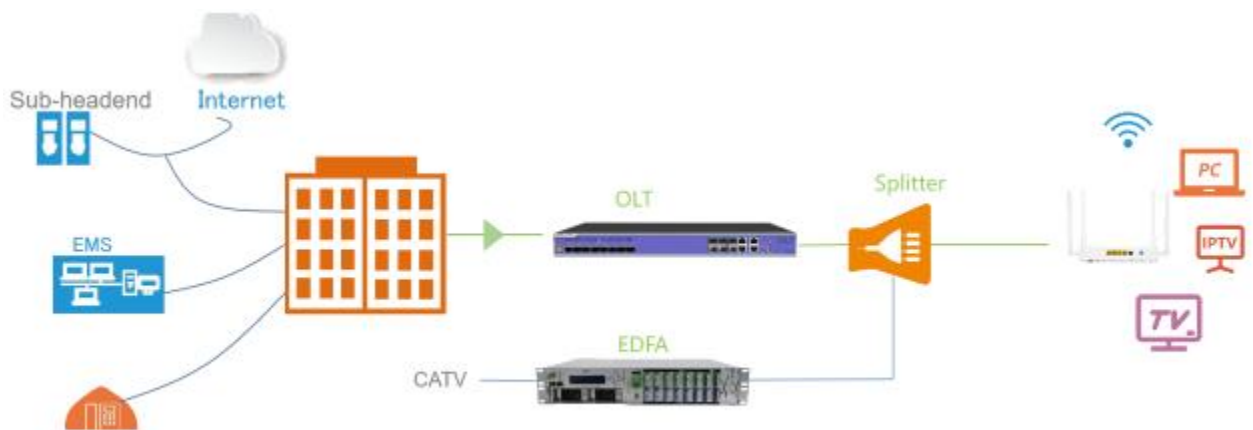
**Sucursal Córdoba**

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

## 1 – APLICACION

- ❖ FD714GD-R850 es un terminal de acceso de banda ancha por fibra para interiores.
- ❖ El dispositivo ofrece un puerto óptico adaptable GPON / EPON y soporta el modo XPON.
- ❖ Puede usarse en conexión con los OLT GPON de la serie FD16/17 o los OLT EPON de la serie FD11/12 de nuestra empresa.
- ❖ También puede interconectarse con los OLT GPON o EPON de fabricantes líderes (Huawei / ZTE / Fiberhome) para proporcionar a los usuarios servicios de Internet, WIFI y CATV basados en tecnología GPON y EPON.

## 2 – DIAGRAMA DE APLICACION



### 3 – CARACTERISTICAS

- ❖ Cumple con los estándares IEEE802.3ah y ITU-T G.984
- ❖ Soporta descubrimiento automático de ONU/detección de enlace/actualización remota de software
- ❖ Soporta múltiples métodos de registro con SN y LOID+Contraseña
- ❖ Soporta configuración de VLAN por puerto
- ❖ Soporta limitación de velocidad basada en puerto y control de ancho de banda
- ❖ Soporta aprendizaje de direcciones MAC
- ❖ Soporta límite de cuentas en aprendizaje de direcciones MAC
- ❖ Soporta VLAN transparente/etiquetada/traducción/troncal Interfaces del producto y LED
- ❖ Soporta función de resistencia a tormentas de difusión
- ❖ Soporta modo transparente/snooping/proxy de IGMP
- ❖ Soporta Asignación Dinámica de Ancho de Banda (DBA)
- ❖ Soporta cifrado y descifrado AES
- ❖ Gestión de red EMS basada en SNMP, conveniente para mantenimiento
- ❖ Soporta función de alarma de apagado, facilita la detección de problemas de enlace
- ❖ Soporta firewall
- ❖ Soporta filtrado de direcciones MAC/URL
- ❖ Soporta control de acceso remoto vía WEB/Telnet
- ❖ Soporta gestión remota de puertos CATV

### 4 – ESPECIFICACIONES

Mechanics		
Dimensions	170mm(L)*120mm(W)*41mm(H)	
Weight	About 300g	
Hardware		
User Port (LAN)	RJ-45 connector	
	1 *10/100/1000Mbps and 1 *10/100Mbps adaptive Ethernet port	
	Full/half duplex Auto MDI/MDI-X	
Indicators	PWR / PON / LOS / GE / FE / INT / CATV /WIFI	
PON Port	PON Mode	EPON: 1000BASE-PX20+ symmetric GPON: FSAN G.984.2 standard,Class B+
	PON Rate	EPON: 1.25Gbps downstream/upstream GPON: 2.488Gbps/1.244Gbps downstream/upstream
	Wavelength	Transmit: 1310nm      Receiver: 1490nm
	Receiving sensitivity	EPON: -27dBm      GPON: -28dBm
	Saturated power	EPON: -3dBm      GPON: -8dBm
	Transmitting power	EPON:0~4dBm      GPON: 0.5~5dBm

## 4 – ESPECIFICACIONES

### CATV (Input /Output port)

Wavelength: 1550nm

Input optical power: -18dBm~0dBm(with AGC)

RF frequency: 47MHz~1000MHz

RF output level: 78dBuV (@-12~-2dBm@85MHz) (with AGC)

RF output return loss: >12dB(with AGC)

RF impedance: 75  $\Omega$

### WIFI performance parameter

IEEE802.11b/g/n

Max rate: 300M

MAX TX power :17dBm

### Environment

Working temperature

0 to 40° C

Operating humidity

10% ~ 90% (Non-condensing)

### Power

External 12VDC/1A power supply adapter

Power consumption

$\leq$  7.2W