

ONU XPON Con CATV



XPON ONU

1GE+1FE+CATV+WIFI

FD702XW-AX-R410



DESCRIPCION

ONU XPON- 1GE+FE+WiFi +CATV
Con Fuente

MODELO

FD702XW-AX-R410

CODIGO WT

4281382

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

FD702XW-AX-R410 ONU de modo dual admite acceso de dos modos EPON y GPON.

La ONU cambia automáticamente al modo PON correspondiente identificando el modo OLT local para completar Acceso adaptativo GPON o EPON.

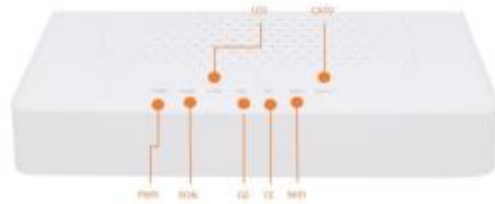
Adopta tecnología WDM de fibra única con longitud de onda de enlace descendente de 1550 nm y 1490 nm, enlace ascendente de longitud de onda 1310nm. Solo necesita fibra de un núcleo para transmitir datos y servicio CATV. FD702XW-AX-R410 integra una función inalámbrica que cumple con los estándares técnicos 802.11 b/g/n.

Dos antenas omnidireccionales externas de alta ganancia, la tasa de transmisión inalámbrica de hasta 300 Mbps. Tiene las características de fuerte poder de penetración y amplia cobertura. Puede proporcionar a los usuarios más seguridad de transmisión de datos eficiente

2 - FUNCIONES

- ❖ Acceso de fibra única, proporciona internet, CATV,WIFI servicio múltiple
En cumplimiento de ITU - T G. 984 y Estándar IEEE802.3ah
- ❖ Admite selección automático/enlace de ONU detección/actualización remota de software.
- ❖ Cumplir con el estándar técnico WIFI 802.11 b/g/n
- ❖ Soporte VLAN transparente, configuración de etiquetas
- ❖ Admite la función de multidifusión
- ❖ Admite modo de Internet DHCP/estático/PPPOE
- ❖ Admite vinculación de puertos
- ❖ Admite la función de cifrado y descifrado de datos
- ❖ Admite asignación dinámica de ancho de banda (DBA)
- ❖ Admite filtro MAC y control de acceso URL
- ❖ Admite la gestión remota de puertos CATV
- ❖ Admite la función de alarma de apagado, fácil de vincular detección de problemas
- ❖ Diseño especializado para averías del sistema, prevención para mantener un sistema estable
- ❖ Gestión de red EMS basada enSNMP, conveniente para el mantenimiento
- ❖ Admite gestión remota OAM/OMCI+TR069

2 – ESPECIFICACIONES



Indicator		Description
PWR	Power status	On: The ONT is power on; Off: The ONT is Power off;
PON	ONT Register	On: Success to register to OLT; Blinking: In process of registering to OLT; Off:Failed to register to OLT or no normal optical signal input;
LOS	XPON optical signals	On: Optical power lower than receiver sensitivity; Off: Optical in normal;
GE	LAN port status	On: Ethernet connection is normal; Blinking: Data is being transmitted through the Ethernet port; Off: Ethernet connection is not set up;
FE	LAN port status	On: Ethernet connection is normal; Blinking: Data is being transmitted through the Ethernet port; Off: Ethernet connection is not set up;
WIFI	WIFI	Blinking: Data is being transmitted On: WIFI function Opens
CATV	CATV status	On: CATV optical normal Off: The CATV signals are not received

3 – ESPECIFICACIONES Genéricas

Hardware

● GPON/EPON Port

- Single mode single fiber
- GPON: FSAN G.984.2 standard, Class B+
- EPON: 1000BASE-PX20+ symmetric
- GPON: 2.488Gbps/1.244Gbps downstream/upstream
- EPON: 1.25Gbps downstream/upstream
- Wavelength :
Transmit: 1310nm Receiver: 1490nm
- Receiving sensitivity :
GPON: -28dBm EPON: -27dBm
- Saturated power :
GPON: -8dBm EPON: -3dBm
- Transmitting power :
GPON: 0.5~5dBm EPON: 0~4dBm

● 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 Ω

● User Port(LAN)

- RJ-45 connector
- 1*10/100 and10/100/1000Mbps adaptive Ethernet port
- Full/half duplex
- Auto MDI/MDI-X

● User Port(WIFI)

- IEEE802.11b/g/n(2.4G)
- Max rate: 300M(2.4G)
- Antenna gain: 5dBi
- Max TX power: 2.4G: 17dBm

● Indicators

- PWR / PON / LOS / GE / FE / CATV / WIFI

● Power

- External 12VDC/1A power supply adapter
- Power consumption: <8.5W

● Dimension and Weight

- Item Dimension:
160mm(L) x 139.5mm(W) x 28.5mm (H)
- Item weight: 0.23kg

● Environmental Specifications

- Operating temperature: 0 to 50° C
- Storage temperature: -40 to 85° C
- Operating humidity: 10% to 90%(Non-condensing)

4 – APLICACIONES

Software

- **Management**
 - EPON :OAM / WEB / TR069 / Telnet
 - GPON:OMCI / WEB / TR069 / Telnet
- **Register**
 - Auto-discovery/Link detection/Remote upgrade software
 - Auto/MAC/SN/LOID+Password authentication
- **L3**
 - IPv4/IPv6 Dual Stack
 - NAT
 - DHCP client/server
 - PPPOE client/ Passthrough
 - Static and dynamic routing
- **Switch**
 - MAC address learning
 - MAC address learning account limit
 - Port isolation
 - Port flow control
 - Broadcast storm suppression
 - VLAN transparent/tag/translate/trunk
- **Multicast**
 - IGMP V2
 - IGMP VLAN
 - IGMP transparent/Snooping/Proxy
- **Wireless**
 - 2.4G: 4*SSID
 - 2*2 MIMO
 - SSID broadcast/ hide
 - Choose channel automatically
- **Security**
 - Firewall
 - MAC address/URL filter
 - Remote WEB/Telnet access control

Application

- Typical Solution: FTTH
- Typical Business: Internet, CATV, Wi-Fi

