

ONU XPON



XPON ONU

1GE+1FE+WIFI

FD512XW-X-R430



DESCRIPCION

ONU XPON- 1GE+FE+WiFi
Con Fuente

MODELO

FD512-XW-X-430

CODIGO WT

4281383

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

FD512XW-X-R430 ONU de modo dual admite acceso de dos modos EPON y GPON.

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

Acceso adaptativo.

FD512XW-X-R430 tiene una alta confiabilidad y brinda garantía de calidad de servicio, fácil administración, flexible expansión y trabajo en red.

Cumple completamente con los estándares técnicos ITU-T e IEEE y tiene buena compatibilidad con OLT de terceros. FD512XW-X-R430 integra una función inalámbrica que cumple con los estándares técnicos 802.11 b/g/n.

Tiene dos antenas omnidireccionales externas de alta ganancia.

La velocidad de transmisión inalámbrica de hasta 300 Mbps. tiene la características de fuerte poder de penetración y amplia cobertura. Puede proporcionar a los usuarios datos más eficientes y seguridad de transmisión

1 - FUNCIONES

- ❖ Cumple con IEEE802.3ah y ITU - T Estándar G.984
- ❖ Admite descubrimiento automático/enlace de ONU detección/actualización remota de software
- ❖ Cumplir con los estándares técnicos 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
- ❖ Soporte remoto OAM/OMCI+TR069 administración
- ❖ 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 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 en SNMP, conveniente para mantenimiento

2 – ESPECIFICACIONES



Indicator		Description
WIFI	WIFI	Blinking: Data is being transmitted On: WIFI function Open Off: WIFI function Close
FE	FE Port status	On: Ethernet connection is normal; Blinking: Data is being transmitted through the Ethernet port; Off: Ethernet connection is not set up;
GE	GE Port status	On: Ethernet connection is normal; Blinking: Data is being transmitted through the Ethernet port; Off: Ethernet connection is not set up;
LOS	XPON optical signals	On: Optical power lower than receiver sensitivity ; Off: Optical in normal
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;;
PWR	Power status	On: The ONU is power on; Off: The ONU is Power off;

- **Indicators**

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

- **Power**

- External 12VDC/0.5A power supply adapter
- Power consumption: <4W

- **Dimension and Weight**

- Item Dimension:
- 228mm(L) x 108mm(W) x 28mm (H)
- Item weight: 0.136kg

- **Environmental Specifications**

- Operating temperature: 0 to 40° C
- Storage temperature: -40 to 85° C

Operating humidity: 10% to 90%(Non-condensing)

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

● User Port(LAN)

- RJ-45 connector
- 1*10/100 and 1 *10/100/1000Mbps 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

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/ Pass through
- Static and dynamic routing

● Switch

- MAC address learning
- MAC address learning account limit
- 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

4 – APLICACIONES

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

