

ONU EPON 1GE + 1 FE + WIFI + CATV



DESCRIPCION

ONU EPON
1GE + 1FE + WIFI + CATV

MODELO

FD702XW-E-R410

CODIGO WT

4281358

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-E-R410 es para el acceso multiservicio doméstico EPON ONU. Se basa en el tecnología EPON madura, estable, de alto rendimiento y tiene conmutación Gigabit Ethernet, Tecnología WDM y HFC.

FD702XW-E-R410 tiene un mayor ancho de banda, mayor confiabilidad, fácil garantía de gestión y buena calidad de servicio (QoS)

El equipo cumple con los requisitos de IEEE802.3ah y tiene compatibilidad con terceros fabricantes de OLT.

La tecnología EPON es un tipo de tecnología emergente que aprovecha PON La tecnología y la tecnología Ethernet también es una especie de red de punto a multipunto tecnología. OLT a través de la red óptica pasiva para conectar múltiples ONU con un sola OLT.

La técnica bidireccional de fibra rara vez puede utilizar recursos de fibra para cumplir con los operadores requisitos de acceso multiusuario.

Adopta tecnología WDM de fibra única con longitud de onda de enlace descendente 1550nm y 1490nm, longitud de onda de enlace ascendente 1310 nm. Solo necesita fibra de un núcleo para transmitir datos y servicio de CATV.

FD702XW-E-R410 puede integrar la función inalámbrica con el cumplimiento técnico de 802.11 n / b / g Estándares, tiene antena direccional externa de alta ganancia, la tasa de transmisión inalámbrica aumenta a 300 Mbps.

- Acceso de fibra única, para servicios múltiples de Internet, CATV, WIFI
- Cumple con el estándar IEEE802.3ah
- Admite conexión automático de ONU / detección de enlace / actualización remota de software
- La serie Wi-Fi cumple con los estándares técnicos 802.11 n / b / g
- 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
- Admite la función alarma de apagado, fácil de detectar problemas de enlace
- Gestión de red EMS basada en SNMP, conveniente para el mantenimiento

2 – ESPECIFICACIONES

Item		Parameter
Interface	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
	Ethernet Interface	1*10/100/1000M and 1*10/100M auto-negotiation Full/half duplex mode RJ45 connector Auto MDI/MDI-X 100m distance
	Power Interface	12V DC Power supply
Performance Parameters	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 2.488Gbit/s; Upstream 1.244Gbit/s Ethernet: 1000Mbps and 100Mbps Packet Loss Ratio: <1*10E-12 latency: <1.5ms
Network Management	Management Mode	Support IEEE802.3 QAM, ONU can be remotely managed by OLT Support TR069 remote management and WEB management
	Management Function	Status monitor, Configuration management, Alarm management, Log management
Physical Features	Shell	White plastic casing
	Power	Power supply: DC 12V /0.6A Power consumption: <5W
	Physical Specifications	Item Dimension: 160mm(L)*139.5mm(W)*28.5mm(H) Item weight: 0.35kg
	Environmental Specifications	Operating temperature: 0 to 50°C Storage temperature: -40 to 85°C Operating humidity: 10% to 90%(Non-condensing) Storage humidity: 10% to 90%(Non-condensing)

3 – ESPECIFICACIONES CATV

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

4 – ESPECIFICACIONES WIFI

Item	Parameter	
Performance parameters	Operating mode	Router or bridge
	Technical standard	IEEE802.11b/g/n
	Frequency	2.412 ~ 2.472 GHz
	Antenna gain	5dBi
	Support rate	802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11n: max rate 300Mbps
	Channel	2.4GHz Channel: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13
	Modulation mode	11b: DSSS: DBPSK(1Mbps),DQPSK(2Mbps),CCK(5.5/11Mbps) 11g: OFDM:BPSK(6/9Mbps), QPSK(12/18Mbps),16QAM(24/36Mbps) Q64QAM(48/54Mbps) 11n: MIMO-OFDM:BPSK,QPSK,16QAM,64QAM
	Receive sensitivity	11Mbps: ≤-90dBm 54 Mbps: ≤-76dBm HT20 MCS7: ≤-73dBm HT40 MCS7: ≤-70dBm
	Transmit power	802.11n: 17dBm
	Encryption mode	AES, TKIP, WPA, WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

3 – ESPECIFICACIONES WIFI

5 – APLICACIONES

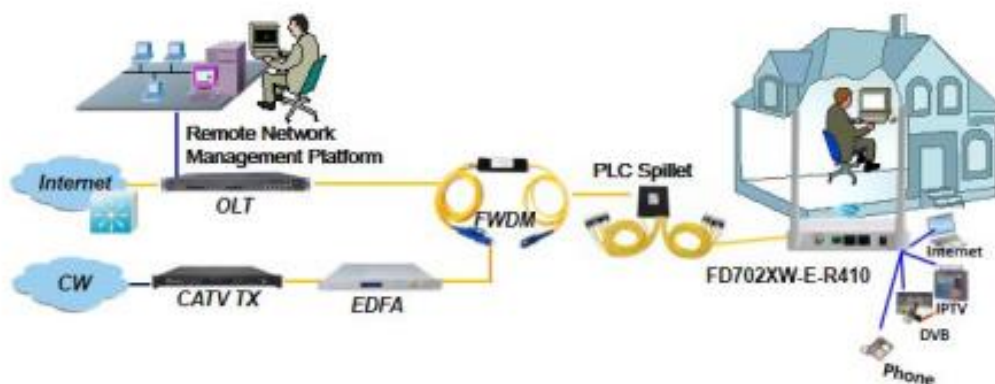


Figure: FD702XW-E-R410 ONU Application Diagram

Product Name	Product Model	Descriptions
1GE+1FE+CATV+WIFI Single fiber	FD702XW-E-R410	1*10/100/1000M and 1*10/100M Ethernet interface,1 EPON interface, built-in FWM, 1 RF interface, support WIFI function, Plastic casing, external power supply adapter