

ONU GPON + WIFI



DESCRIPCION

ONU GPON -1GE / 3 FE / 2Pots /WIFI

MODELO

FD600-604XW

CODIGO WT

4281345

Casa Central

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

Sucursal Córdoba

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

1 – APLICACION

FD600-604XW-HZ500 GPON HGU ONT es uno de los diseños de unidad de red óptica GPON para cumplir con los requisitos de la red de acceso de banda ancha. Se aplica en FTTH / FTTO para brindar el servicio de datos, voz y video basado en la red GPON.

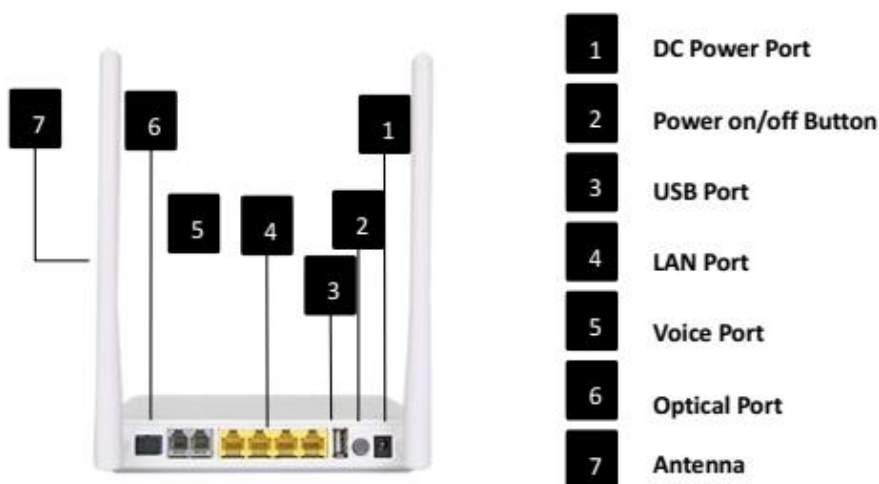
GPON es la última generación de tecnología de redes de acceso. ITU-T G.984 es el protocolo estándar de GPON. El estándar GPON se diferencia de otros estándares PON en que logra un mayor ancho de banda y una mayor eficiencia utilizando paquetes más grandes de longitud variable. GPON ofrece un empaquetado eficiente del tráfico de usuarios, con segmentación de cuadros que permite una mayor calidad de servicio (QoS) para el tráfico de comunicaciones de video y voz sensible a retrasos. Las redes GPON brindan la confiabilidad y el rendimiento esperados para los servicios comerciales y brindan una forma atractiva de brindar servicios residenciales. GPON permite implementaciones de fibra hasta el hogar (FTTH) de manera económica, lo que da como resultado un crecimiento acelerado en todo el mundo.

FD600-604XWU-HZ500 proporciona dos puertos POTS, uno GE y tres FE puertos Ethernet de adaptación automática, un puerto USB y acceso Wi-Fi 802.11 n / b / g. El FD600-604XWU-HZ500 cuenta con capacidades de reenvío de alto rendimiento para garantizar una experiencia excelente con servicios de VoIP, Internet y video HD. Por lo tanto, el FD600-604XWU-HZ500 proporciona una solución de terminal perfecta y capacidades de soporte de servicio orientadas al futuro para la implementación de FTTH. Tiene una buena compatibilidad con terceros para trabajar con OLT de terceros, como Huawei / ZTE / Fiberhome / Alcatel-Lucen.

2 – CARACTERISTICAS

- Totalmente compatible con ITU-T G.984
- + Admite dos ollas
- + Admite un puerto Ethernet de adaptación automática GE y tres FE
- + Admite puerto USB
- + Admite un acceso Wi-Fi 802.11 n / b / g
- + Admite OMCI y TR069 para gestión remota
- + Soporte Web para gestión local
- + Admite negociación automática y MDI / MDIX
- + Admite la velocidad de la interfaz Ethernet, modo de trabajo y el control de flujos
- + Soporte loopback en UNI
- + Admite filtrado de paquetes y protección contra ataques de mensajes ilegales
- + Soporta estadísticas de rendimiento de líneas Ethernet.
- + Admite procesamiento de etiquetas etiquetadas VLAN, clasificación de tráfico y filtrado de paquetes, STP / RSTP, etc.
- + Admite DHCP Option60 que informa la información de ubicación de la interfaz Ethernet
- + Admite PPPOE + para una identificación precisa de los suscriptores
- + Soporta protocolo H.248 y SIP
- + Soporte IGMP Snooping
- + Soporta AES-128

3 – ESPECIFICACIONES



3 – ESPECIFICACIONES

Item	Parameters	Specification
Interface	PON Port	1*GPON port, FSAN G.984.2 standard, Class B+
Management		Downstream Data Rate: 2.488Gbps Upstream Data Rate: 1.244Gbps SC/PC single mode fiber 28dB Link loss and 20KM distance with 1:128
	Ethernet Port(LAN)	1*10/100/1000M and 3*10/100M Auto-negotiation RJ45 ports Full Duplex / Half-Duplex RJ45, Auto-MDI/MDI-X Transmission Distance 100 Meter
	POTS Port	2*RJ11 with 3REN Max 1km distance Balanced Ring, 50V RMS
	USB interface	1*USB 2.0 interface Transmission Rate: 480Mbps
	Power Supply Port	12V DC input
	Network Management Management Function Shell	Standard compliant OMCI interface as defined by ITU-T G.984.4 Support TR069 and WEB management Status monitor, Configuration management, Alarm management, Log management Plastic casing
Environmental Specifications	Power	External 12V 1A AC/DC power supply adapter Power consumption: <7W
	Dimensions	170mm(L)*130mm(W)*30mm(H) 0.3kg
	Environment	Operating Temperature: 0~50°C

4 – ESPECIFICACIONES WIFI

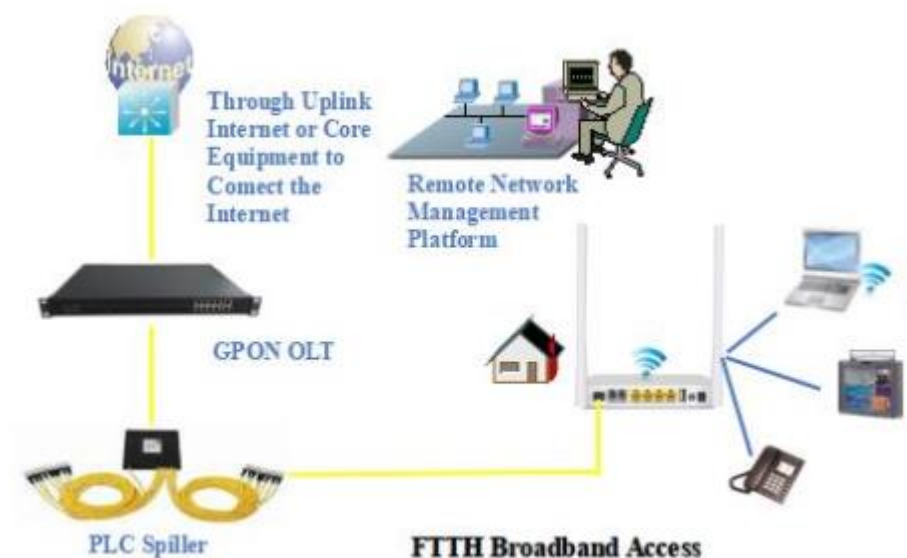
- IEEE 802.11n compliant, 2.4 GHz
- Full IEEE 802.11b/g legacy compatibility with enhanced performance
- Two-stream spatial multiplexing up to 300 Mbps PHY data rates
- Support multi-SSID (Maximum 4 SSID)
- Support automatic channel selection
- Support hide SSID
- Support wireless security of 64/128 bit WEP、802.1x、 WPA and WPA2。

Item		Parameter
Performance parameters	Operating Mode	Router or bridge
	Antenna gain	5dBi
	WIFI antenna	1 external antennas, 1 built in antennas
	Throughput	IEEE 802.11b: 11Mbps IEEE 802.11g: 54 Mbps IEEE 802.11n: 300Mbps
	Frequency	2.412 ~ 2.472 GHz
	Channel	13*Channel, configurable to meet the standard of USA, Canada, Japan and China
	Modulation	DSSS , CCK and OFDM
	Coding	BPSK, QPSK, 16QAM and 64QAM
	RF receive sensitivity	802.11b: -83dBm @ 1 Mbps; -80dBm @ 2 Mbps; -79dBm @ 5.5 Mbps; -76dBm @ 11 Mbps

5 – ESPECIFICACIONES WIFI Continuación.

		<p>802.11g:</p> <p>-85dBm @ 6 Mbps; -84dBm @ 9 Mbps;</p> <p>-82dBm @ 12 Mbps; -80dBm @ 18 Mbps;</p> <p>-77dBm @ 24 Mbps; -73dBm @ 36 Mbps;</p> <p>-69dBm @ 48 Mbps; -68dBm @ 54 Mbps</p> <p>802.11n 20MHz:</p> <p>-74dBm @ 65 Mbps;</p> <p>-70dBm @ 130 Mbps;</p> <p>802.11n 40MHz:</p> <p>-70dBm @ 135 Mbps;</p> <p>-67dBm @ 300 Mbps;</p>
	RF output lever	<p>802.11b:</p> <p>17 ±0.5dBm @11Mbps</p> <p>802.11g:</p> <p>15 ±0.5dBm @ 54 Mbps; 16 ±0.5dBm @ 48 Mbps;</p> <p>17 ± 1dBm @ 6 ~ 36 Mbps</p> <p>802.11n 20MHz:</p> <p>14 ± 0.5dBm @ 130 Mbps; 15 ± 0.5dBm @ 78 Mbps;</p> <p>18 ± 0.5dBm @ 6.5 Mbps</p> <p>802.11n 40MHz:</p> <p>14 ± 0.5dBm @ 300 Mbps; 15 ± 0.5dBm @ 162 Mbps;</p> <p>18 ± 0.5dBm @ 13.5 Mbps</p>
	Encryption Mode	802.11i security: WEP-64/128, TKIP (WPA-PSK) and AES (WPA2-PSK)

6 – DIAGRAMA DE APLICACION



Product Name	Product Model	Descriptions
GPON HGU	FD600-604XWU-HZ500	1*GE and 3*FE Ethernet interface, 2*POTS interface, 1 GPON interface, 1 USB interface, support Wi-Fi function, plastic casing, external power supply adapter