

ONU XPON



DESCRIPCION

ONU XPON- 1GE
Con Fuente

MODELO

FD511G-X-F660

CODIGO WT

4281381

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

La ONU de modo dual FD511G-X-F660 admite acceso de dos modos EPON y GPON. La ONU automáticamente cambia al modo PON correspondiente identificando el modo OLT local para completar el acceso administrativo GPON o EPON.

FD511G-X-F660 presenta capacidades de reenvío de alto rendimiento para garantizar una excelente experiencia con Servicios de Internet y video HD. Tiene una buena compatibilidad con terceros para trabajar con OLT de terceros, como Huawei / ZTE / Fiberhome / Alcatel-Lucent. Proporciona una solución de terminal perfecta y un servicio orientado al futuro.

Capacidades de apoyo para la implementación de redes FTTH

FD511G-X-F660 XPON ONU es uno de los diseños de unidad de red óptica XPON para cumplir con los requisitos de la red de acceso de banda ancha. Se aplica en FTTH / FTTO para proporcionar los datos y servicio de video basado en la red XPON.

GPON es la última generación de tecnología de redes de acceso. ITU-T G.984 es el estándar protocolo de XPON. El estándar GPON se diferencia de otros estándares PON en que logra mayor ancho de banda y mayor eficiencia utilizando paquetes más grandes y de longitud variable. Ofertas XPON empaquetado eficiente del tráfico de usuarios, con segmentación de cuadros que permite una mayor calidad de servicio(QoS) para tráfico de comunicaciones de vídeo y voz sensible a retrasos. GPON Networks proporciona fiabilidad y el rendimiento que se esperan de los servicios empresariales y proporciona una forma atractiva para brindar servicios residenciales. XPON permite implementaciones de fibra hasta el hogar (FTTH) económicamente resultando en un crecimiento acelerado en todo el mundo. El FD511G-X-F660 proporciona un puerto Ethernet de adaptación automática de 10/100/1000 Mbps. Los FD511G-G-F660 presenta capacidades de reenvío de alto rendimiento para garantizar una excelente experiencia con Internet y servicios de video HD. Por lo tanto, el FD511G-X-F660 proporciona una solución de terminal perfecta y capacidades de soporte de servicio orientadas al futuro despliegue de una red FTTH.

2 – ESPECIFICACIONES

- ❖ Cumple con IEEE802.3ah e ITU – T Estándar G.984
- ❖ Admite descubrimiento automático / enlace de ONU detección / actualización remota de software
- ❖ Admite múltiples métodos de registro
- ❖ Configuración de VLAN de puerto de soporte
- ❖ Admite el aprendizaje de direcciones MAC
- ❖ Admite limitación de velocidad basada en puerto y Control de Ancho de Banda
- ❖ Admite la función de transmisión de resistencia a las tormentas
- ❖ Admite el modo transparente / espionaje / proxy igmp
- ❖ Admite la asignación dinámica de ancho de banda (DBA)
- ❖ Gestión de la red EMS basada en SNMP, conveniente para el mantenimiento
- ❖ Admite la función de alarma de apagado, fácil de vincular detección de problemas

Hardware

● GPON/EPON Port

- SC/APC 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)

- 1*10/100/1000 Mbps Auto-negotiation RJ45 ports
- Full Duplex / Half-Duplex
- RJ45, Auto-MDI/MDI-X
- Transmission Distance 100 Meter

3 – ESPECIFICACIONES Genericas

- **Indicators**
 - PWR / PON / LOS / INT/OPT-DIG
- **Power**
 - External 12V/0.5A DC power supply adapter
 - Power consumption: <4.5W
- **Dimension and Weight**
 - Item Dimension:
 - 125mm(L) x80mm(W) x28mm (H)
 - Item weight: about 125g
- **Environmental Specifications**
 - Operating temperature: 0 to 40° C
 - Operating humidity: 10% to 90%(Non-condensing)

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
- **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
- **Security**
 - Firewall
 - MAC address/URL filter
 - Remote WEB/Telnet access control

4 – APLICACION

Application

- Typical Solution: FTTH
- Typical Business: Internet