

EPON MINI ONU



DESCRIPCION

MINI ONU EPON
4FE+WIFI+CATV

MODELO

GT832

CODIGO WT

4281336

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 serie GT832 es de fibra al acceso multiservicio doméstico EPON ONU. Se basa en el rendimiento maduro, estable y de alto costo

Tecnología EPON y cuenta con conmutación Gigabit Ethernet, tecnología WDM y HFC. La serie GT832 tiene un mayor ancho de banda, mayor fiabilidad, fácil gestión y buena calidad de servicio (QoS) garantía con el rendimiento técnico de los equipos cumplen con los Requisitos IEEE802.3ah y tiene buena compatibilidad con OLT de fabricantes de terceros.

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

La técnica bidireccional de fibra única rara vez utiliza recursos de fibra para cumplir con los operadores del acceso multiusuario requisitos.

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

La serie GT832 puede integrar la función inalámbrica con los estándares técnicos 802.11 n / b / g, tiene alta ganancia incorporada

Antena direccional, la tasa de transmisión inalámbrica de hasta 300 Mbps. Tiene las características de un fuerte poder de penetración y amplia cobertura. Puede proporcionar a los usuarios una seguridad de transmisión de datos más eficiente.

2 – ESPECIFICACIONES

- ❖ Admite limitación de velocidad basada en puertos y control de ancho de banda;
- ❖ Cumple con el estándar IEEE802.3ah
- ❖ La serie Wi-Fi cumple con los estándares técnicos 802.11 n / b / g
- ❖ Hasta 20 km de distancia de transmisión
- ❖ Admite cifrado de datos, transmisión grupal, separación de puertos Vlan, etc.
- ❖ Admite la asignación dinámica de ancho de banda (DBA)
- ❖ Admite el descubrimiento automático de ONU / detección de enlaces / actualización remota de software;
- ❖ Modo de puerto de soporte de configuración de VLAN
- ❖ Admite la función de alarma de apagado, fácil de detectar problemas de enlace
- ❖ Admite la función de transmisión de resistencia a las tormentas
- ❖ Admite aislamiento de puertos entre diferentes puertos
- ❖ Admite control de flujo del puerto
- ❖ Admite ACL y SNMP para configurar el filtro de paquetes de datos de forma flexible
- ❖ Diseño especializado para la prevención de averías del sistema para mantener el sistema estable
- ❖ Actualización en línea del software de soporte
- ❖ Gestión de red EMS basada en SNMP, conveniente para el mantenimiento

3 – ESPECIFICACION GENERAL

| Item | Parameter |
|------------------------------|--|
| Business Capability | Layer 2 wire speed switching Support VLAN TAG/UNTAG, VLAN translation Support Port-based speed limitation Support Priority classification Support storm control of broadcast Support loop detection |
| Network Management | Support IEEE802.3 QAM, ONU can be remotely managed by OLT Support Remote management through SNMP and Telnet Local management |
| Management Function | Status monitor, Configuration management, Alarm management, Log management |
| Shell | Plastic casing |
| Power | Power supply: 12V DC/1A Power consumption: 4FE+CATV: <6.5W 4FE+WIFI+CATV: <9W 4GE+CATV: <7.5W 4GE+WIFI+CATV: <10W |
| Physical Specifications | Item Dimension: 170mm(L)*130mm(W)*30mm(H) Item weight: 0.3kg |
| 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) |

4 – ESPECIFICACION CATV

| Item | Parameter |
|-----------------------|-------------------------------|
| Wavelength | 1550nm |
| Optical return loss | >45dB |
| Input optical power | -18dBm~0dBm |
| RF frequency | 47MHz~1000MHz |
| RF output lever | 78dBuV (@-12~-2dBm@85MHz) |
| CNR | >41dB (@-10dBm@DS22 Channel) |
| CSO | >60dBc (@-10dBm@DS22 Channel) |
| CTB | >60dBc (@-10dBm@DS22 Channel) |
| RF output return loss | >12dB |
| RF impedance | 75Ω |
| AGC function | Support |

4 – ESPECIFICACION WIFI

| Item | Parameter |
|------------------------|--|
| Operating Mode | Router or bridge |
| Antenna gain | 5dBi |
| 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 802.11g: -85dBm @ 6 Mbps; -84dBm @ 9 Mbps; -82dBm @ 12 Mbps; -80dBm @ 18 Mbps; -77dBm @ 24 Mbps; -73dBm @ 36 Mbps; -69dBm @ 48 Mbps; -68dBm @ 54 Mbps 802.11n 20MHz: -74dBm @ 65 Mbps; -70dBm @ 130 Mbps; 802.11n 40MHz: -70dBm @ 135 Mbps; -67dBm @ 300 Mbps; |
| RF output lever | 802.11b: 17 ± 0.5dBm @ 11Mbps 802.11g: 15 ± 0.5dBm @ 54 Mbps; 16 ± 0.5dBm @ 48 Mbps; 17 ± 1dBm @ 6 ~ 36 Mbps 802.11n 20MHz: 14 ± 0.5dBm @ 130 Mbps; 15 ± 0.5dBm @ 78 Mbps; 18 ± 0.5dBm @ 6.5 Mbps 802.11n 40MHz: 14 ± 0.5dBm @ 300 Mbps; 15 ± 0.5dBm @ 162 Mbps; 18 ± 0.5dBm @ 13.5 Mbps |
| Encryption Mode | 802.11i security: WEP-64/128, TKIP (WPA-PSK) and AES (WPA2-PSK) |

Typical Solution: FTTH, FTTO

Typical Business: INTERNET, IPTV, VOD, IP Camera, WIFI

