



Компактное GPON ONT TDT-MIG-2331

- Чип Intel-Lantiq – отличная обработка мультисервисного трафика как на download так и upload;
- Совместимость:
Zhone, Eltex, Huawei;
- соответствует стандартам G.984.x и G.988;
- отлично держит связь по оптике благодаря качественным лазерным диодам;

Описание

TDT-MIG-2331 – это GPON модем в компактном корпусе. Предназначен для организации быстрого и надежного интернета по оптоволокну.

Благодаря чипу Intel Lantiq обеспечивается надежная обработка двухстороннего мультисервисного трафика, а лазерные диоды имеют дополнительный «запас прочности» по мощности порядка 2-3 дБ (1,5–2 раза) по сравнению с конкурентами, что позволяет не только организовать надежную связь, но и снизит количество выездов монтажных бригад для восстановления параметров кабельной линии.

Отличное решение для подключения абонентов жилого и бизнес секторов, для которых важна двухсторонняя качественная связи, у которых уже установлены Wi-Fi роутеры или коммутаторы.

Натифицирован и сертифицирован для использования на территории ЕАС.

Преимущества:

1. Простое и надежное.
2. Обработка мультисервисного трафика без потерь.
3. Поддержка OLT Zhone, Eltex, Huawei;
4. Отличное соотношение цена/качество;
5. Техническая поддержка ООО «Торговый дом Технологий» Россия, support@tdtech.ru

Технические характеристики:

Габариты

130mm W x 90mm D x 35mm H

Вес

Менее чем 0.5 кг (без блока питания)

Питание

Input: 110/240V AC Power Supply (12 VDC output) Power Consumption: 3 to 5 W

Интерфейсы

GPON

- SC/APC Fiber Connector
- Full ITU-T G.984 compliance
- GPON ONU Class B+ optics

GPON Tx

- Upstream data rate 1.244Gbps
- Burst-mode upstream transmitter (1310nm)
- Launch power is +0.5 to +5.0 dBm

GPON Rx

- Downstream data rate 2.488Gbps
- Downstream receiver (1490nm)
- RX sensitivity -27dBm
- RX power overload level -8dBm

Ethernet

- 1x 10/100/1000 Base-T Ethernet
- RJ45 jack
- Meets IEEE 802.3 specifications
- Auto-MDI/MDIX
- Auto-speed

Поддерживаемые стандарты

ITU-T G.984 compliant

IEEE 802.3 Ethernet

IEEE 802.1q/p VLANs

Поддерживаемые протоколы

GPON

- Fully ITU-T G.984 compliant framing
- 8 T-CONTs per device
- 64 GEM Ports per device
- Flexible mapping between GEM Ports and T-CONTs
- Activation with automatically discovered SN and password in conformance with ITU-T G.984.3
- AES-128 Decryption with key generation and switching
- FEC (Forward Error Correction) upstream and downstream

- 802.1p mapper service profile on U/S
- Mapping of GEM Ports into a T-CONT with priority queues based scheduling
- Support for Multicast GEM Port Ethernet / IP
- Bridging and switching (802.1d / 802.1q)
- Four traffic classes with 802.1p
- 802.3n flow control
- Up to 128 MAC address entries
- VLAN tagging / untagging
- VLAN stacking (Q-in-Q)
- MAC limiting
- 2,000 bytes max ethernet frame size

IPTV

- IGMP multicast
- IGMP snooping

Управление

OMCI (complies with G.984.4)

Соответствие нормативным требованиям CE

Эксплуатационные требования

Temperature: -5C to +45C Humidity: 5% - 95%, non condensing