



АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ GPON

QONT-10-1G-R

Оглавление

1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
1.1 Ключевые особенности устройства	3
2 СПЕЦИФИКАЦИЯ	4
3 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	5

1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Основным преимуществом сетей GPON является оптимальное использование полосы пропускания. Эта технология является следующим шагом в обеспечении высокоскоростного доступа к Интернет-сервисам для дома и офиса.



Устройство QONT-10-1G-R позволяет легко масштабировать оптическую сеть оператора и удовлетворить растущие потребности пользователей в предоставляемых сервисах, а также обеспечивает скорость до 1000Мбит/с до конечного абонента. Это недорогое и высокоскоростное устройство доступа внутренней инсталляции предназначено для развертывания оптических сетей FTTH (Fiber To The Home), FTTO (Fiber To The Office), FTTB (Fiber To The Building). При помощи устройства QONT-10-1G-R оператор сможет обеспечить надежное соединение с высокой пропускной способностью на дальние расстояния для пользователей, живущих или работающих в удаленных многоквартирных зданиях и бизнес-центрах.

Устройство QONT-10-1G-R позволяет оператору обеспечивать доступ пользователей ко всем привычным оператору и пользователям Интернет-сервисам, например, IPTV, VOD, VoIP, VPN, Web-серфинг, доступ к электронной почте и сервисам мгновенных сообщений.

1.1 Ключевые особенности устройства

- Наличие разъема 1000M Base-T и 1 GPON SFP.
- Передача информации, голосовых данных и цифрового видеосигнала с использованием гибкой сетевой структуры PON.
- Поддержка следующих стандартов: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ah, IEEE 802.3ad.
- Радиус покрытия сети – 20 километров.
- Обеспечение безопасного соединения при помощи механизма авторизации ONU.
- Наличие системы индикации.
- Малые габариты и вес, низкое энергопотребление.

2 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	QONT-10-1G-R
Физические параметры	
Порты	1*1000M Base-T 1*1000M PON(SC/UPC)
Характеристики PON	Скорость передачи uplink: 1.25Gbps Скорость передачи downlink: 2.5Gbps Радиус покрытия сети: 20km Оптический приемник: $\geq -26\text{dBm}$ Мощность передатчика: $> 0\text{dBm}$ Безопасность: механизм авторизации ONU
Индикаторы	Power/PON/LOS/LAN/WLAN
Размер (ШхГхВ)	100мм*85мм*25мм
Питание	Внешний источник питания 100-240VAC/50-60Hz вход, 12VDC/0.5A выход
Потребление электроэнергии	2,5W макс.
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$; Влажность: 5%~95% без конденсации
	Температура хранения: $-30 \sim 60$ градусов; Влажность: 5%~95% без конденсации
Программное обеспечение	
Поддерживаемые протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ah, IEEE 802.3ad
Функционал L3	PPPoE/Static IP/DHCP; NAT/NAPT; Store and forward ALG, UPnP; DDNS/DNS server/DNS Client IPv6/IPv4, DS-Lite; static routing and default routing G.711A/u, G.729a/b, G.7.22 voice; T.30/T.38/G.711 fax Multiple WAN connections over single WAN interface
Функционал L2	Port based VLAN Tag MAC address limitation MAC address learning L2 IPv6 transparent transmission;

3 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

QONT-10-1G-R	Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт GPON SFP и 1 порт 10/100/1000 Base-T Ethernet
--------------	--