



АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ GPON

QONT-10-1G-1W

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-1W 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-1W 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-1W 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.
- Обеспечение безопасного соединения при помощи механизма авторизации ONU.
- Поддержка технологии прямой коррекции ошибок FEC (Forward Error Correction)
- Функция QoS для определения приоритизации различных типов трафика
- Малые габариты и вес, низкое энергопотребление
- Поддержка Wi-Fi стандарта IEEE 802.11 b/g/n

2 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование	Спецификация QONT-10-1G-1W
Физические параметры	
Порты	1*1000M Base-T 1*1000M PON(SC/UPC)
Характеристики Wi-Fi	Поддерживаемые стандарты: IEEE 802.11b/g/n Количество антенн: 1 Мощность антенны: 5dBi Поддерживаемая частота: 2.4~2.4835GHz Количество каналов: 13
Характеристики PON	Скорость передачи uplink: 1.25Gbps Скорость передачи downlink: 2.5Gbps Радиус покрытия сети: 20km Оптический Приемник: ≥-27 dBm Мощность Передатчика: >0dBm Длина волны: Tx1310/ Rx1490nm Безопасность: механизм авторизации ONU
Индикаторы	LAN PON/LOS Power Wi-Fi
Размер	107мм*98мм*30мм (Д*Ш*В)
Вес	< 0,4 Кг
Питание	Внешний источник питания 100-240VAC/50-60Hz вход, 12 DC/0.5A выход
Потребление электроэнергии	< 7 Вт
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: 0°C~55°C; Влажность: 5%~95% без конденсации
	Температура хранения: -30 ~60 градусов; Влажность: 10%~90% без конденсации
Программное обеспечение	
Поддерживаемые протоколы	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ah, IEEE 802.3ad

Функционал	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 Multiple WAN connections over single WAN interface IGMP v2/v3 snooping; IGMP v2v3 proxy; MLD v1/v2 snooping Multicast service over WIFI
QoS	Ограничение скорости LAN портов; IEEE802.1p priority Поддержка SP/WRR/SP+WRR очередей Контроль широковещательный шторма (Broadcast storm control)
Безопасность	MAC/IP/URL filter
Управление	OAM/OMCI/Web

3 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

QONT-10-1G-1W	Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт GPON SFP и 1 порт 10/100/1000 Base-T Ethernet, Wi-Fi.
---------------	--