



АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ GRON

QONT-9-2F-1V

Оглавление

1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
1.1 Ключевые особенности устройства	3
2 СПЕЦИФИКАЦИЯ	4
3 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	6

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-9-2F-1V позволяет легко масштабировать оптическую сеть оператора и удовлетворить растущие потребности пользователей в предоставляемых сервисах. 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-9-2F-1V оператор сможет обеспечить надежное соединение на дальние расстояния для пользователей, живущих или работающих в удаленных многоквартирных зданиях и бизнес-центрах.

Устройство QONT-9-2F-1V позволяет оператору обеспечивать доступ пользователей ко всем привычным Интернет-сервисам, например, IPTV, VOD, VoIP, Web-серфинг, доступ к электронной почте и сервисам мгновенных сообщений.

1.1 Ключевые особенности устройства

- Наличие разъемов 2x10/100 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.
- Обеспечение безопасного соединения при помощи механизма авторизации ONU.
- Наличие системы индикации.
- Малые габариты и вес, низкое энергопотребление.

2 СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование	Спецификация QONT-9-2F-1V
Физические параметры	
Порты	1 GPON интерфейс 2 LAN 10/100 Base-T 1 POTS интерфейс
Вес	0.7 кг, включая адаптер питания
Питание	Дополнительный источник питания 100-240VAC/50-60Hz вход, 12VDC выход Поддержка Dying Gasp
Потребление электроэнергии	5 Вт макс.
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: 0°C~40°C; Влажность: 5%~95% без конденсации
Технические характеристики	
Характеристики GPON	Соответствует стандарту GPON ITU-T G.984 SC/APC GPON коннектор Скорость передачи upstream: 1.25Gbps Скорость передачи downstream: 2.5Gbps Рабочие длины волн: US 1310 нм, DS 1490 нм Multiple T-CONTs, Multiple GEM Ports Гибкая настройка между GEM Ports и T-CONT AES-128 шифрование FEC (Forward Error Correction) Поддержка Multicast GEM port и broadcast GEM port
Характеристики Ethernet	10/100 Base-T интерфейсы с RJ-45 коннекторами Автоопределение MDI/MDIX 802.1D bridging Q-in-Q и VLAN Translation Добавление/замена 802.1p метки IGMP v2/v3 snooping Ограничение Broadcast/Multicast
POTS интерфейс	RJ-11 коннектор 3-REN Balanced Ring, 55V RMS Поддерживаемые кодеки: G.711 (μ-law and A-law) G.729 (A and B) G.723.1

	Echo Cancellation Voice Activity Detection SIP (RFC3261) MEGACO v2 (H.248) SDP (RFC2327) RTP (RFC3550/3551) RFC 2833 или SIP INFO Поддержка ДВО - Caller ID, Call Waiting, Call Forwarding, Call Transfer, Call Toggle, Three Way Calling, и т.д. G.711 для FAX и modem соединения T.38 FAX Настройка dial plan
Индикаторы	POWER GPON OPTICAL LAN1~LAN2 VOIP

3 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

QONT-9-2F-1V	Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт GPON SFP и 2 порта 10/100 Base-T Ethernet, 1 interface POTS
--------------	--