



Абонентский терминал GEPON

QENT-9-1G-C

Описание

QENT-9-1G-C представляет собой GEPON ONU устройство компании QTECH. Оно основано на стабильной и высокопроизводительной технологии EPON, что позволяет предоставлять пользователям доступ в интернет на скорость до 1-го гигабита в секунду. Устройство имеет один BASE-T интерфейс 10/100/1000 Мбит/с, один оптический интерфейс и один разъем CATV, но при этом имеет очень компактный корпус. Это недорогое и высокоскоростное устройство доступа для развертывания сетей по технологии GEPON.

QENT-9-1G-C передает информацию, голосовые данные и цифровой видеосигнал с помощью гибкой сетевой структуры PON. Обеспечивает высокий уровень uplink и downlink скорости до 1,25 Гбит/с.

Ключевые особенности

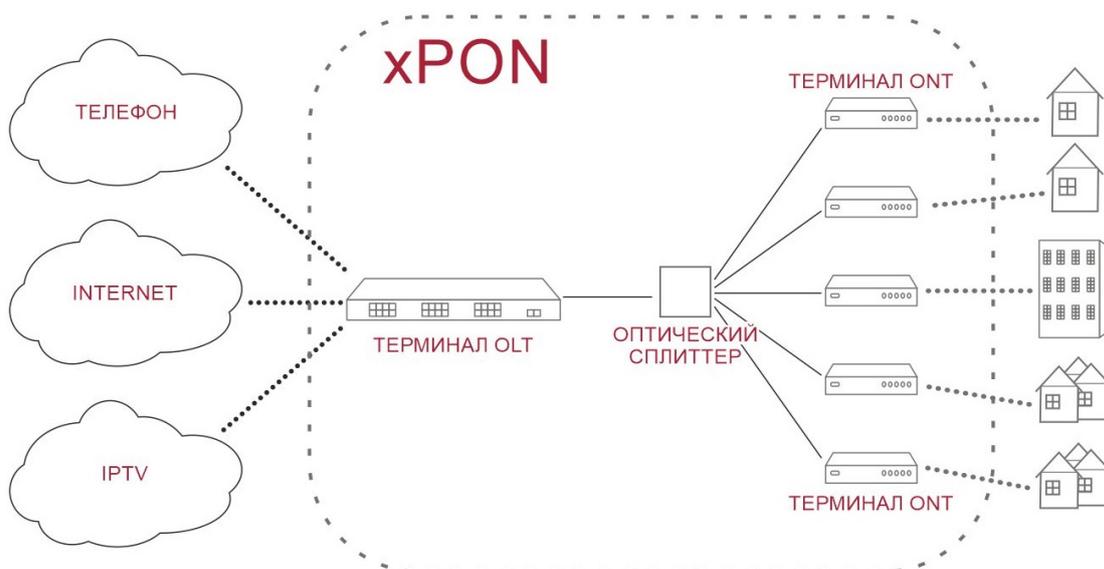
- Основывается на сетевой технологии PTMP (точка – многоточка), эффективно собирает и объединяет различные услуги Ethernet, и предоставляет стандартный разъем Ethernet RJ45 (10/100/1000M), обеспечивая плавный переход между существующими сетями
- Механизм динамического выделения полосы пропускания (DBA) позволяет всем пользователям совместно использовать пропускную способность в 1,25 Гбит разумно, гарантируя надежность качества обслуживания (QoS)
- Поддержка IGMP multicast
- Поддержка multicast VLAN
- Поддержка ITU-T G.984 protocol
- Поддержка удаленного управления через OLT, а также и локальной консоли
- Поддержка автоматического обнаружения ONU/обнаружение связи/удаленное обновление программного обеспечения
- Поддержка FEC и DBA

- Поддержка IEEE802.1Q VLAN protocol
- Поддержка удаленной диагностики петель и общего состояния сети
- Поддержка функционала предотвращения штормов

Технические параметры

Модель	QENT-9-1G-C
Пользовательский интерфейс	1×10/100/1000M RJ45-порт
Характеристики PON	Скорость передачи uplink: 1,25 Гбит/с Скорость передачи downlink: 1,25 Гбит/с Радиус покрытия сети: 20 км Оптический приемник: ≥ -27 дБм Мощность передатчика: > 0 дБм Безопасность: механизм авторизации ONU
CATV	CATV RF-выход
Поддерживаемые протоколы	Совместимость с IEEE 802.3ah IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP
Безопасность	Защита от штормов, защита порта Защита от петель
Управление конфигурацией	Telnet
Размер (Д×Ш×В), мм	160×120×32
Вес, кг	0,3
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: 0 °С ~ +60 °С Рабочая влажность: 10 % ~ 85 % не конденсируемая
	Температура хранения: -40 °С ~ +80 °С Влажность хранения :5 % ~ 95 % не конденсируемая
Питание	110 ~ 240 В AC, 12 В/0,5 А DC Размер интерфейса питания: 2,1/5,5 мм
Потребление электроэнергии (макс.)	< 5 Вт

Общая схема применения



Информация для заказа

Модель	Описание
QENT-9-1G-C	Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт GPON SFP, 1 порт 10/100/1000 BASE-T Ethernet, 1 разъем CATV.

Общая информация

Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте qtech.ru.

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 797-33-11 доб. 0

Электронная версия документа

Дата публикации: 16.02.2022



https://files.qtech.ru/upload/pon/QENT-9-1G-C/QENT-9-1G-C_datasheet.pdf