

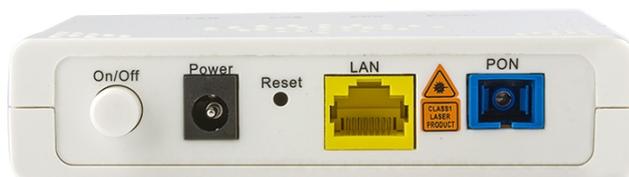


Абонентский терминал GPON

QONT-10-1G

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 позволяет легко масштабировать оптическую сеть оператора и удовлетворить растущие потребности пользователей в предоставляемых сервисах, а также обеспечивает скорость конечному абоненту до 1000 Мбит/с до. Это недорогое и высокоскоростное устройство доступа предназначено для развертывания оптических сетей по технологии GPON. При помощи устройства QONT-10-1G 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 позволяет оператору обеспечивать доступ пользователей ко всем привычным оператору и пользователям Интернет-сервисам, например, IPTV, VOD, VoIP, VPN, Веб-серфинг, доступ к электронной почте и сервисам мгновенных сообщений.

Ключевые особенности устройства

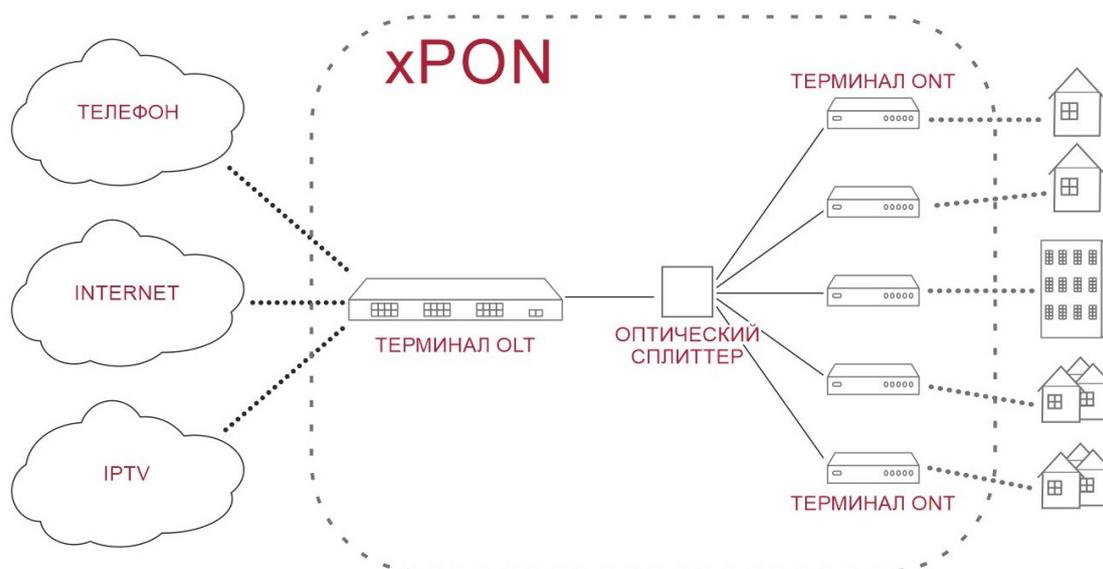
- Наличие разъема 1000M BASE-T и 1 GPON SFP
- Передача информации и цифрового видеосигнала с использованием гибкой сетевой структуры PON
- Поддержка следующих стандартов: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ah, IEEE 802.3ad
- Радиус покрытия сети – 20 километров
- Обеспечение безопасного соединения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

- Наличие системы индикации
- Малые габариты и вес, низкое энергопотребление

Технические характеристики

| Модель | QONT-10-1G |
|--------------------------------|---|
| Физические параметры | |
| Порты | 1×1000M BASE-T 1×1000M PON(SC) |
| Характеристики PON | Скорость передачи uplink: 1,25 Гбит/с Скорость передачи downlink: 2,5 Гбит/с Радиус покрытия сети: 20 км Оптический приемник: ≥ -26 дБм Мощность передатчика: > 0 дБм Безопасность: механизм авторизации ONU |
| Индикаторы | Power/PON/LOS/LAN |
| Размер (Д×Ш×В), мм | 112×85×25 |
| Питание | Внешний источник питания 100 – 240 В AC/50 – 60 Гц вход, 12 В DC/0,5 А выход |
| Потребление электроэнергии | 2,5 Вт макс. |
| Требования к окружающей среде | Рабочая температура: 0 °С ~ +50 °С Влажность: 5 % ~ 95 % без конденсации |
| | Температура хранения: -30 °С ~ +60 °С; Влажность: 5%~95% без конденсации |
| Программное обеспечение | |
| Поддерживаемые протоколы | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ah, IEEE 802.3ad |
| Управление конфигурацией | CLI |

Общая схема применения



Информация для заказа

| Модель | Описание |
|------------|--|
| QONT-10-1G | Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт GPON SFP и 1 порт 10/100/1000 BASE-T Ethernet |

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/QONT-10-1G/QONT-10-1G_datasheet.pdf