



**QONT-9R2-1G-C**

## Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	3
1.1. Ключевые особенности	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	4
2.1. Размер устройства, упаковки устройства и вес.	6
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	6

## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Устройство QONT-9R2-1G-C представляет собой новый продукт GPON ONU компании QTECH. Оно обладает одним Base-T интерфейсом 10/100/1000Mbps, одним оптическим интерфейсом и одним разъемом CATV и при этом имеет очень компактный корпус. QONT-9R2-1G-C соответствует требованиям стандарта IEEE 802.3u и поддерживает скорость до 1000M со стороны пользователя. Это недорогое и высокоскоростное устройство доступа внутренней инсталляции для развертывания сетей FTTH, FTTO, FTTB.

QONT-9R2-1G-C передает информацию, голосовые данные и цифровой видеосигнал с помощью гибкой сетевой структуры PON. Обеспечивает высокие скорости uplink - 1.25Gb/s и downlink - 2.5Gb/s.



### 1.1. 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 стеями.

- Механизм динамического выделения полосы пропускания (DBA) позволяет всем пользователям совместно использовать пропускную способность 2,5 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 FEC and DBA;
- Поддержка IEEE802.1Q VLAN protocol;
- Поддержка удаленной диагностики петель и общего состояния сети;
- Поддержка контроля штормов.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Module	QONT-9r2-1G-C
Пользовательский интерфейс	1 10/100/1000M RJ45 port.
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
CATV	CATV RF выход

<b>Поддерживаемые протоколы</b>	Совместимость с IEEE 802.3ah YD/T 1475-2006 IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad (LACP) Ethernet-II, Ethernet-SNAP
<b>VLAN</b>	Port-based VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN
<b>QOS</b>	Backpressure flow control(half-duplex) IEEE 802.3x flow control(full-duplex) Prevent Head Of Line IEEE 802.1p, CoS WR,SP and FIFO queue scheduling algorithm Port rate limit
<b>Безопасность</b>	IEEE 802.1x, контроль доступа на основе Порта; поддержка локального и удаленного сервера контроля доступа RADIUS. CHAP,EAP сертификаты; Защита от штормов, защита порта.
<b>Управление конфигурацией</b>	Различные режимы управления, такие как Web, TELNET Отладка функции.
<b>Размер</b>	140mm(Д)×103mm(Ш)×28mm(В)
<b>Требования к окружающей среде</b>	Рабочая температура: 0°C~60°C; Рабочая влажность: 10%~85% не конденсируемая.  Температура хранения:-40°C~80°C; Влажность хранения :5%~95% не конденсируемая.

<b>Питание</b>	110~240VAC 12V/0.5A DC power interface size:2.1mm/5.5mm
<b>Потребление электроэнергии (макс.)</b>	2.5W

### 2.1. Размер устройства, упаковки устройства и вес.

Размеры устройства					
Наименование продукта	Модель	Длина	Ширина	Высота	
ONU	QONT-9r2-1G-C	140	103	28	
Размеры упаковки					
Наименование продукта	Модель	Длина	Ширина	Высота	
ONU	QONT-9r2-1G-C	239	125	54	
Вес устройства					
Наименование продукта	Модель	Вес			
ONU	QONT-9r2-1G-C	0.33			

## 3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
QONT-9r2-1G-C	Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт GPON SFP, 1 порт 10/100/1000 Base-T Ethernet, 1 разъем CATV.