

QENT-9-1G-C

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	3
1.1. Ключевые особенности	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	4
2.1. Размер устройства, упаковки устройства и вес.	5
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	6

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Устройство QENT-9-1G-C представляет собой новый продукт GPON ONU компании QTECH. Оно основан на зрелой, стабильной, высокопроизводительной технологии EPON, что позволяет предоставлять пользователям доступ в интернет на скорость до 1-го гигабита в секунду. QENT-9-1G-C обладает одним Base-T интерфейсом 10/100/1000Mbps, одним оптическим интерфейсом и одним разъемом CATV и при этом имеет очень компактный корпус. Это недорогое и высокоскоростное устройство доступа внутренней инсталляции для развертывания сетей FTTH, FTTO, FTTB.

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	QENT-9-1G-C
Пользовательский интерфейс	1 10/100/1000M RJ45 port.
Характеристики PON	Скорость передачи uplink: 1.25Gbps Скорость передачи downlink: 1.25Gbps Радиус покрытия сети: 20km Оптический приемник: $\geq -27\text{dBm}$ Мощность передатчика: $>0\text{dBm}$ 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	Различные режимы управления, такие как Web, TELNET
Размер	160mm(Д)×120mm(Ш)×32mm(В)
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: $0^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$; Рабочая влажность: 10%~85% не конденсируемая.
	Температура хранения: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$; Влажность хранения :5%~95% не конденсируемая.

Питание	110~240VAC 12V/0.5A DC power interface size:2.1mm/5.5mm
Потребление электроэнергии (макс.)	<5W

2.1. Размер устройства и вес.

Размеры устройства					
Наименование продукта	Модель	Длина	Ширина	Высота	
ONU	QENT-9-1G-C	160	120	32	
Вес устройства					
Наименование продукта	Модель	Вес			
ONU	QENT-9-1G-C	0.3			

3. 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.