

**QONT-9-1G mini**

## Содержание

1. ОПИСАНИЕ	3
1.1. Ключевые характеристики	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	4
2.1. Размеры, объём и вес	5
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	6

## 1. ОПИСАНИЕ

QONT-9-1G mini это новый продукт нашей компании из серии оборудования для пассивных оптических сетей. Предоставляется 10/100/1000Mbps base-T интерфейс, один оптический интерфейс в компактном корпусе. Применяемый для установки для установки в домах и небольших офисах, предоставляет высокоскоростную передачу данных для приложений.



### 1.1. Ключевые характеристики

- Встроенный GPON интерфейс, соответствующий стандарту ITU-T G.984;
- Использует PTMP (point to multipoint) технологию, эффективно собирающую разбросанные Ethernet сервисы, и предоставляет стандартный 10/100/1000M RJ45 интерфейс, без проблем позволяющий взаимодействовать с существующей сетью.
- Механизм динамического распределения полосы пропускания (DBA) позволяет всем пользователям в равной степени использовать полосу 1G с применением технологии QOS.
- Поддержка IGMP multicast, эффективное использование полосы пропускания;
- Поддержка multicast VLAN;
- Полное управление через Operation Administration Maintenance (OAM) протокол основанный на стандарте IEEE802.3ah, включающем конфигурацию, оповещение, мониторинг, безопасное управление и т.д. Поддержка удалённого управления через OLT и через персональную консоль управления.
- Поддержка FEC и DBA;
- Поддержка IEEE802.1Q VLAN протокола;
- Поддержка IEEE 802.1p протокола;
- Поддержка обнаружения петель и диагностика состояния сети ;
- Поддержка flow statistics ;
- Поддержка storm control.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметры	QONT-9-1G mini
<b>Интерфейсы</b>	1 10/100/1000M RJ45 port.
<b>PON</b>	Скорость передачи:upstream/downstream symmetrical 1Gbps Радиус покрытия сети: 20KM Чувствительность оптического приёмника:≥-26dBm Мощность излучения:> 0dBm Безопасность: механизм аутентификации ONT
<b>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, access control based upon Port; support local and remote RADIUS. CHAP,EAP certification; Storm control, port protection.

<b>Управление</b>	Различные методы управления, такие как Web, TELNET Debug.
<b>Размер</b>	102mm(L) ×45mm(W) ×45mm(H)
<b>Окружение</b>	Рабочая температура:0°C~60°C; Влажность:10%~85% без конденсации
	Storage temperature:-40°C~80°C; Storage humidity:5%~95% non-condensing
<b>Питание</b>	110~240VAC 5V/1A DC power interface size:1.3mm/3.5mm
<b>Мощность потребления</b>	2.5W

### 2.1. Размеры, объём и вес

MINI ONT Volume					
Product Name	Type	Length	Width	Height	Volume
MINI ONT	QONT-9-1G mini	102	45	45	206550
MINI ONT Box Volume					
MINI ONT	QONT-9-1G mini	138	98	86	1163064
MINI ONT Weight					
Product Name	Type	Weight		Each Net Weight	
MINI ONT	QONT-9-1G mini	0.20		0.07	

### 3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Module	Description
QONT-9-1G mini	GPON ONT, 1 порт GPON SFP, 1 порт 10/100/1000M RJ45. Цвет: белый, черный или красный.