



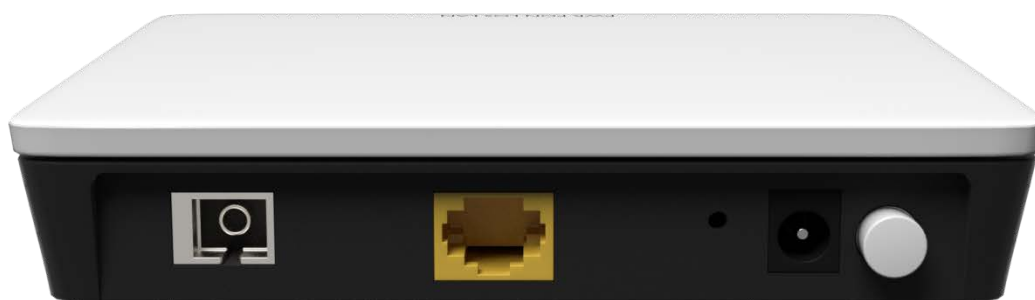
QENT-9-1G

Содержание

1. ОПИСАНИЕ	3
1.1. Ключевые характеристики	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	5
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	7

1. ОПИСАНИЕ

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



1.1. Ключевые характеристики

- Встроенный GEAPON интерфейс;
- 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	QENT-9-1G
Интерфейсы	1 порт - 10/100/1000M RJ45. 1 оптический интерфейс GE PON
PON	Скорость передачи: upstream/downstream симметричная 1,25Gbps Радиус покрытия сети: 20KM Чувствительность оптического приёмника: $\geq -26\text{dBm}$ Мощность излучения: $> 0\text{dBm}$ Безопасность: механизм аутентификации ONU
Протоколы	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
VLAN	Port-based VLAN GVRP IEEE 802.1Q VLAN
QOS	Backpressure flow control(half-duplex) IEEE 802.3x flow control(full-duplex) Prevent Head Of Line IEEE 802.1p, CoS WR,SP and FIFO Алгоритм планирования очередей Ограничение скорости порта

Безопасность	IEEE 802.1x, Доступ на основе порта; Поддержка локального или удаленного сервера RADIUS. CHAP, EAP сертификаты; Storm control, port protection.
Управление	Различные методы управления, такие как Web, TELNET Debug.
Размер (Ш*В*Г)	140мм*103 мм*28 мм
Окружение	Рабочая температура: 0°C ~ 60°C; Влажность: 10% ~ 85% без конденсации
	Температура хранения: -40°C ~ 80°C; Влажность : 5% ~ 95% без конденсации
Питание	Внешний блок питания 110 ~ 240V AC 12V/0.5A DC
Мощность потребления	2.5W

3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
QENT-9-1G	Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт 10/100/1000 BaseT и 1 порт GPON SC