



АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ GRON ONU
QONT-9-4G-2V-1W-C

Содержание

1. ОПИСАНИЕ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	7

1. ОПИСАНИЕ

Терминальное устройство QONT-9-4G-2V-1W-C разработано и предназначено для реализации концепции FTTH и Triple Play на сетях операторов фиксированной сети или кабельных операторов. QONT-9-4G-2V-1W-C разработано с применением таких технологий как: технология Gigabit GPON, которая имеют высокое соотношение производительности к цене, технология WiFi стандарта 802.11n (2T2R) позволяющая устанавливать соединения до 300mbit, CATV приемник / WDM, технология VoIP, предоставляющая высококачественную телефонную связь, а также технология QoS, гарантирующая высокую надежность предоставления сервисов. Устройства QONT-9-4G-2V-1W-C очень надежны и просты в обслуживании и полностью соответствует стандарту ITU-T G.984 GPON.

1.1 Особенности

- Plug and play, авто-определение, авто-конфигурирования, авто-обновление прошивки и т.д.
- Возможность удаленной конфигурации и удаленного технического обслуживания.
- Богатая поддержка функций QinQ, VLAN и multicast IGMP Snooping.
- Полная совместимость с OLT на базе чипсета Broadcom / PMC / Cortina.
- Поддержка WiFi стандарта 802.11n (2T2R).
- Поддержка NAT и Firewall.
- Поддержка IPv4 и Ipv6.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Спецификации QONT-9-4G-2V-1W-C
Рабочая температура	5 ~ +55°C
Влажность	10% ~ 95%(не конденсируемая)
Температура хранения	-30 ~ +60°C
Влажность хранения	10% ~ 95%(не конденсируемая)
Питание	12V, 1.5A
Потребление энергии	≤10W
Размеры (Д x Ш x В)	247mm×147mm×37mm
Вес (без блокапитания)	Около 500g
PON	Скорость передачи downlink 2.5Gbps Скорость передачи uplink 1.25Gbps
Оптические частоты	Tx 1310nm, Rx 1490nm, CATV 1550nm
Чувствительность	<-27dBm(CLASS B+)PON
Тип оптического подключения	SC/APC
Порты	4 Ethernet LAN*(10/100/1000Mbps) RJ45 2 FXS, RJ11 1 SCTE F connector 1 WiFi interface
WiFi	Совместимость со стандартами: IEEE802.11b/g/n, 300Mbps, 2T2R 2 встроенные антенны
Индикаторы	13, POWER、system、PON、LOS、WiFi、Phone、LAN、Pair、CATV

Наименование	Программные возможности QONT-9-4G-2V-1W-C
LAN	Поддержка Port rate limiting Поддержка Loop detection
VLAN	Поддержка VLAN tag mode Поддержка VLAN transparent mode Поддержка VLAN trunk mode Поддержка VLAN translation mode Поддержка VLAN QinQ mode
Multicast	Поддержка IGMPv1/v2/v3 Поддержка IGMP Proxy and MLD Proxy Поддержка IGMP Snooping and MLD Snooping
QoS	Поддержка 4 очередей Поддержка SP и WRR Поддержка 802.1P Поддержка DSCP
L3	Поддержка IPv4、 IPv6 and IPv4/IPv6 dual stack Поддержка DHCP/PPPOE/Statics Поддержка Static route Поддержка NAT Поддержка Bridge, Route ,Route and Bridge mixed mode Поддержка DMZ Поддержка DNS Поддержка ALG Поддержка UPnP Поддержка Virtual Server
DHCP	Поддержка DHCP сервера
VOIP	Поддержка SIP protocol Поддержка Voice coding: ITU-T G.711/G.723/G.726/G.729, auto-negotiate with call agent Поддержка Echo cancellation exceeding ITU-T G.165/G.168-2002, up to 128ms tail length Поддержка high/low speed fax/Modem, bypass fax, and T38 fax Поддержка InBand / RFC2833/SIP INFO, MD5 authentication, call forward, call waiting, hot-line call, and all kinds of value-added voice service. Multi-party conferencing Поддержка функции тестирования линии GR-909
WiFi	Поддержка 802.11b/g/n and Mixed mode Поддержка 4 SSID

	Поддержка No-auth, WEP, WPA-PSK and WPA2-PSK function with AES, TKIP encryption
CATV	RF Video Output Bandwidth (MHz):45~875 RF Output Level(dBuv):80 AGC Dynamic Range(dBm):-6~+2
Быстродействие	Data loss: $1 \cdot 10^{-12}$ Call loss: 0.01%
Безопасность	Поддержка Firewall Поддержка Mac filter Поддержка ACL Поддержка URL filter
Управление	Поддержка OMCI(ITU-T G.984.x)
	Поддержка WEB Поддержка TR069 Поддержка TELNET Поддержка CLI

3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Module	Description
QONT-9-4G-2V-1W-	Абонентское оборудование для подключения к сети GPON; 1 порт GPON SFP ,4 порта 10/100/1000 Base-T Ethernet, 2 POTS Interface, Wi-Fi Interface, 1 CATV