



ONT NTU-RG-5440G-Wac

Абонентский терминал ONT NTU-RG-5440G-Wac



Характеристики

Конфигурация интерфейсов

WAN	1 ? GPON
LAN	4 ? 1G
Wi-Fi	802.11n, 2*2 — 300 Мбитс — 2.4 ГГц 802.11ac, 4*4 — 1733 Мбитс — 5 ГГц
USB	1 ? USB 2.0
Питание	внешний адаптер питания постоянного тока 12 В2 А
Потребляемая мощность	не более 18 Вт
Рабочий диапазон температур	от +5 до +40 °С
Относительная влажность	до 80 %
Габариты (Ш ? В ? Г)	234 ? 34 ? 133 мм, настольное исполнение, возможность крепления на стену
Масса	0,57 кг

Интерфейсы

- 1 порт GPON
- 4 порта LAN Gigabit Ethernet
- Порт USB 2.0 для подключения сетевого накопителя или принтера
- Двухдиапазонный Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac)
- Wi-Fi EasyMesh

Параметры интерфейса PON

- Соответствие ITU-T G.984.2, ITU-T G.984.5 Filter, FSAN Class B+, SFF-8472
- Тип разъема — SC/APC
- Среда передачи — оптоволоконный кабель SMF — 9/125, G.652
- Максимальная дальность — 20 км
- Передатчик: POC-лазер (DFB), импульсный режим генерации, длина волны 1310 нм

- Скорость передачи данных: 1244 Мбит/с
- Средняя выходная мощность: +0,5..+5 дБм
- Ширина спектральной линии: 1 нм (-20 дБ)

- Приемник: APD/TIA Downstream CW Mode цифровой приемник, длина волны 1490 нм

- Скорость передачи данных: 2488 Мбит/с
- Чувствительность приемника: -28 дБм, BER?1.0x10-10
- Оптическая перегрузка приемника: -8 дБм

Параметры интерфейсов LAN

- 4 порта Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)

Параметры интерфейса USB

- 1 порт USB 2.0

Функциональные характеристики

- Поддержка TR-069
- Работа в режиме «моста» или «маршрутизатора», в т. ч. виртуального
- Поддержка PPPoE (auto, PAP-, MSCHAP- и CHAP-авторизация)
- Поддержка IPoE (DHCP-client и static)
- DHCP-сервер на стороне LAN
- Передача Multicast-трафика по Wi-Fi
- Поддержка DNS (Domain Name System)
- Поддержка DynDNS (Dynamic DNS)
- Поддержка UPNP (Universal Plug and Play)
- Поддержка NAT (Network Address Translation)
- Поддержка NTP (Network Time Protocol)
- Поддержка механизмов качества обслуживания QoS
- Поддержка IGMP Snooping
- Поддержка IGMP Proxy
- Поддержка UPNP, SMB, FTP-alg, Print Server
- VLAN в соответствии с IEEE 802.1Q
- Поддержка VPN в режиме L2TP
- Поддержка L2TP over IPSec

Поддержка функций безопасности

- Ограничение скорости на портах
- FEC-кодирование

Параметры беспроводного модуля

- Стандарты 802.11 a/b/g/n/ac
- Частотный диапазон 2400 ~ 2483.5 МГц, 5150 ~ 5350 МГц, 5650 ~ 5850 МГц
- Поддержка EasyMesh
- Одновременная работа в двух частотных диапазонах (Simultaneous Dual Band)
- Модуляция CCK, BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM

Рабочие каналы

- 802.11b/g/n: 1-13

- 802.11a/n/ac: 36-64, 132-165

Скорость беспроводного соединения

- 802.11b: 1; 2; 5,5 и 11 Мбит/с
- 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с
- 802.11n: 300 Мбит/с (канал 20 МГц)
- 802.11ac: 1733 Мбит/с (канал 80 МГц)

Максимальная выходная мощность передатчика 22.4 ГГц:

- 802.11b (11 Mbps): 18 дБм
- 802.11g (54 Mbps): 16 дБм
- 802.11n (MCS7): 16 дБм
- 802.11n (MCS0): 18 дБм

5 ГГц:

- 802.11ac (MCS7): 18 дБм
- 802.11ac (MCS0): 20 дБм

Поддержка стандартов

- ITU-T G.984.x — GPON
- ITU-T G.988 OMCI specification
- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1P

Конфигурирование и мониторинг

- В соответствии с TR-142:

- Удаленное управление по протоколу OMCI
- Удаленное управление по протоколу TR-069
- Локальное управление WEB/CLI
- Обновление программного обеспечения: OMCI, TR-069, HTTP, TFTP

1 Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11n/ac. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, а также служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. Факторы окружающей среды могут также влиять на радиус действия сети.

2 Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в вашей стране.