

ONT NTP-RG-1402G-W

Описание

Технические характеристики

Параметры интерфейса PON

- 1 порт GPON
- Соответствие ITU-T G.984.2, FSAN Class B+
- Тип разъема - SC/APC
- Среда передачи - оптоволоконный кабель SMF- 9/125, G.652
- Коэффициент разветвления - до 1:64
- Максимальная дальность - 20 км
- Передатчик: 1310 nm
 - Data Rate: 1244 Mb/s
 - Average Launch Power: -2...+3 dBm
 - Spectral Width (RMS): 3 nm
- Приемник: 1490 nm
 - Data Rate: 2488 Mb/s
 - Receiver Sensitivity: -23 dBm with BER better than or equal to 1.0×10^{-10}
 - Receiver Optical Overload: -3 dBm

Параметры интерфейсов LAN

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

Параметры интерфейсов FXS

- 2 порта FXS
- Поддержка протокола SIP
- Аудиокодеки: G.729 (A), G.711(A/U), G.723.1
- Передача факса: G.711, T.38
- Сопротивление шлейфа до 2 кОм
- Прием набора импульсный/частотный (DTMF)
- Выдача Caller ID

Параметры беспроводного интерфейса Wi-Fi

- Стандарты 802.11 b/g/n
- 64/128/152-битное WEP-шифрование данных, WEP, WPA, WPA2
- Частотный диапазон 2400 ~ 2497 МГц
- Модуляция PSK/CCK, DBPSK, DQPSK, OFDM
- Скорость передачи данных, Мбит/с
 - 802.11b: 1, 2, 5.5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54
 - 802.11g (20 МГц BW): 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13
 - 802.11n (40 МГц BW): 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27
- Максимальная выходная мощность передатчика
 - 802.11b: 17дБм +/-1.5дБм
 - 802.11g: 15дБм +/-1.5дБм
 - 802.11gn: 14,75дБм +/-1.5дБм

Параметры интерфейса USB

- 2 порта USB 2.0 - для подключения USB-устройств

Физические характеристики и условия окруж. среды

- Габариты - 187x120x32 мм, настольное исполнение
- Напряжение питания адаптера - 220В/12В
- Потребляемая мощность - не более 16 Вт
- Рабочий диапазон температур от +5° до +40°С
- Относительная влажность до 80%

Поддержка стандартов

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

Функциональные характеристики

- Поддержка TR-069
- Работа в режиме «моста» или «маршрутизатора»
- 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
- VLAN в соответствие с IEEE 802.1Q

Поддержка функций безопасности

- Ограничение скорости на портах
- AES шифрование
- FEC кодирование

Конфигурирование

- 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