



NTU-52W

Абонентский терминал NTU-52W



Характеристики

Конфигурация интерфейсов

WAN	1xGPON
LAN	1x100M + 1x1G
Wi-Fi	802.11n, 2*2 – 300 Мбитс – 2.4 ГГц
Питание	внешний адаптер питания постоянного тока 12 В, 0,5 А
Потребляемая мощность	не более 6 Вт
Рабочий диапазон температур	от +5 до +40 °С
Относительная влажность	до 80 %
Габариты (Ш ? В ? Г)	147 ? 24 ? 110 мм, настольное исполнение, возможность крепления на стену
Масса	0,25 кг

Параметры интерфейса PON

- 1 порт GPON
- 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: РОС-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 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 интерфейса LAN

- 1 порт Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- 1 порт Ethernet 10/100BASE-T (RJ-45)

Параметры беспроводного модуля

- Стандарты: 802.11 b/g/n
- Схема MIMO: 2x2
- Диапазон частот: 2400 ~ 2483,5 МГц
- Безопасность беспроводного соединения: WEP; WPA/WPA2/WPA3

Скорость беспроводного соединения¹

- 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: от 6,5 до 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)

Максимальная выходная мощность передатчика²

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

Схемы модуляции

- IEEE 802.11b: DQPSK, DBPSK, CCK
- IEEE 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, OFDM
- IEEE 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM

Поддержка стандартов

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

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 Firewall
- VLAN в соответствии с IEEE 802.1Q

Поддержка функций безопасности

- Ограничение скорости на портах

- FEC-кодирование

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

1Максимальная 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.

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