ООО «НТЦ СГЭП»
г.Новосибирск
ул.Семьи Шамшиных, дом 64, 8 этаж
тел.: +7 (383) 230 98 19
e-mail: sgep@sgep-it.ru

ОГРН: 1165476210008
ИНН: 5402026992
КПП: 540301001
Р/с: 40702810823400001909
В Филиал «Новосибирский»
АО «АЛЬФА-БАНК» г. Новосибирск
К/с: 30101810600000000774
БИК 045004774

NTU-2V

Абонентский терминал GPON ONT NTU-2V

Описание

Высокопроизводительный многофункциональный абонентский терминал NTU-2V предназначен для доступа к современным услугам IPTV, OTT и высокоскоростному интернету. Оборудование подходит для подключения к услугам широкополосного доступа абонентов в многоквартирных домах, жилых комплексах, студенческих городках и коттеджных поселках, а также для построения корпоративных сетей на крупных стратегических предприятиях, в бизнес-центрах с повышенными требованиями к безопасности и скорости передачи данных.

Технология PON обеспечивает скорость передачи данных до 2.5 Гбит/с в направлении downlink и 1.25 Гбит/с в направлении uplink и дает возможность предоставлять конечному пользователю доступ к набору услуг на базе протокола IP. Абонентский терминал предоставляет высокоскоростной доступ в интернет, потоковое видео/High Definition TV/IP TV, видео по запросу (VoD), видеоконференцию, IP-телефонию.

Характеристики

Конфигурация интерфейсов

WAN	1xGPON
LAN	1x100M + 1x1G
Питание	внешний адаптер питания постоянного тока 12В, 2А
Потребляемая мощность	не более 5 Вт
Рабочий диапазон температур	от +5 до +40 °C
Относительная влажность	до 80 %
Габариты (Ш ? В ? Г)	122 ? 96 ? 32 мм, настольное исполнение

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: 1310nm DFB Upstream Burst Mode Transmitter
- Data Rate: 1244Mb/s
- Average Launch Power +0,5..+5 dBm
- Spectral Line Width @ -20 dB 1 nm
- Приемник: 1490nm APD/TIA Downstream CW Mode Digital Receiver
- Data Rate: 2488Mb/s
- Receiver Sensitivity -28 dBm With BER better than or equal to 1.0x10^-10
- Receiver Optical Overload -4 dBm

Параметры интерфейсов LAN

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

Параметры интерфейсов FXS

- 1 порт 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

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 UPNP, SMB, FTP-alg, Print Server
- VLAN в соответствие 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