



NTE-2C

Абонентский терминал TurboGEPON ONT NTE-2C



Описание

Высокопроизводительный многофункциональный абонентский терминал TurboGEPON ONT NTE-2C предназначен для доступа к современным услугам IPTV, OTT и высокоскоростному интернету и позволяет подключать клиентов по стандарту IEEE 802.11b/g/n на частоте 2,4 ГГц.

Оборудование подходит для предоставления услуг широкополосного доступа абонентам 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 TurboGEPON 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

Turbo GEPON	1
Ethernet 101001000 BASE-T(RJ-45)	1
Ethernet 10100 BASE-T(RJ-45)	1
RF	1
Напряжение питания адаптера	220В12В
Потребляемая мощность	7 Вт

Рабочий диапазон температур	от +5 до 40 °С
Относительная влажность	до 80 %
Габариты (Ш ? В ? Г)	151x107x40 мм, настольное исполнение

Параметры интерфейса PON

- Среда передачи - оптоволоконный кабель SMF - 9/125, G.652
- Тип разъема - SC/APC
- 1 порт TurboGEPON
- Коэффициент разветвления - до 1:64

NTE-2C

- Соответствие FSAN Class B+, SFF-8472
- Максимальная дальность - 20 км
- Передатчик: 1310nm DFB Upstream Burst Mode Transmitter

- Data Rate: 1244 Mb/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: 2488 Mb/s
- Receiver Sensitivity -28 dBm With BER better than or equal to 1.0x10⁻¹⁰
- Receiver Optical Overload -4 dBm

- Приемник CaTV: 1550nm Downstream Linear CATV Video Receiver

- Optical Input Power: -8..+2 dBm
- Compound Second Order (CSO): -55 dB

- Compound Triple Beat (CTB): -55 dB
- Carrier to Noise Ratio (CNR): 46 dB
- RF Bandwidth: 47 to 870 MHz
- RF Output: 17 dBmV / ch with 4dB positive tilt
- RF Output Impedance: 75 Ом

Параметры интерфейсов LAN

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

Поддержка стандартов

- IEEE 802.3ah - Ethernet in the First Line
- IEEE 802.3u 100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet
- IEEE 802.3x поддержка полнодуплексной связи
- IEEE 802.1Q VLAN
- IEEE 802.1w Rapid STP
- IEEE 802.1d STP
- IEEE 802.1p QoS

Функциональные характеристики

- Ограничение скорости на портах
- FEC кодирование

Конфигурирование

- IEEE 802.3ah Ethernet OAM