ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

NTX-1F



Абонентский терминал NTX-1F обеспечивает высокоскоростную передачу данных в сетях XGS-PON со скоростью до 10 Гбит/с на расстояние до 100 км. Устройство имеет интерфейсы XGS-PON, 1G (RJ-45) и 10G SFP+. Поддержка IGMP Snooping оптимизирует обработку multicast-трафика, что критически важно для IPTV и видеоконференций.

Характеристики

Конфигурация интерфейсов

XGS-PON	1
10/100/1000BASE-T (RJ-45)	1
1/10GBASE-T (SFP+) или 10GBASE-R (SFP+)	1

Физические характеристики

Напряжение питания	12 В, не более 2 А
Рабочий диапазон температур	от +5 до 40 °С
Относительная влажность	до 80 %
Габариты с установленным блоком питания (Ш × В × Г)	234 × 34 × 133 мм, настольное исполнение

Параметры интерфейса PON

- 1 порт XGS-PON
- Тип разъема — SC/APC

тел.: 8 (800) 550 56 79
e-mail: sgep@sgep-it.ru
Новосибирск, ул. Семьи Шамшиных, дом 64, 8 этаж

- Среда передачи — оптоволоконный кабель SMF — 9/125, G.652
- Дальность действия — до 100 км
- Передатчик: POC-лазер (DFB), импульсный режим генерации, длины волны 1270 нм
- Скорость передачи данных: 9953 Мбит/с
- Средняя выходная мощность +4..+8 дБм
- Приемник: APD/TIA CW Mode цифровой приемник, длина волны 1577 нм
- Скорость передачи данных: 9953 Мбит/с
- Чувствительность приемника -28 дБм, BER≤1.0x10^{-10}
- Оптическая перегрузка приемника -8 дБм

Параметры интерфейсов LAN

- 1 порт Ethernet 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- 1 порт Ethernet 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45)[1]
- 1 порт 10GBASE-T (SFP+, RJ-45) или 10GBASE-R (SFP+)[2]

Поддержка функций безопасности

- Ограничение скорости на портах
- FEC-кодирование

Функциональные характеристики

- Работа в режиме «моста»
- Поддержка IGMP Snooping

Поддержка стандартов

- ITU-T G.9807.1 XGS-PON

Примечания: [1] — для модели NTX-1; [2] — для модели NTX-1F.