Комплексные решения для построения сетей

– 1 порт XGS-PON
– 1 порт LAN Gigabit Ethernet
– 1 порт 10G LAN[1]
– 1 порт SFP+[2]

ONT серии NTX — высокопроизводительные многофункциональные абонентские терминалы, предназначенные для доступа к современным услугам телефонии, IPTV, OTT и высокоскоростному Интернету. Кроме того, абонентские терминалы серии NTX дают возможность операторам предоставлять пользователям широкий набор услуг и возможностей для работы в локальной сети.

Технология XGS-PON

Технология XGS-PON — одно из самых современных и эффективных решений задач «последней мили», позволяющее существенно экономить на кабельной инфраструктуре и обеспечивающее симметричную скорость передачи данных до 10 Гбит/с в направлении downlink и 10 Гбит/с в направлении uplink. Использование в сетях доступа решений на базе технологии XGS-PON дает возможность предоставлять конечному пользователю доступ к набору услуг на базе протокола IP.

Предоставляемые услуги

- высокоскоростной доступ в Интернет
- потоковое видео/High Definition TV/IP TV, видео по запросу (VoD), видеоконференция
- развлекательные и обучающие программы «online»

Варианты применения

- подключение к услугам широкополосного доступа абонентов в многоквартирных домах, жилых комплексах, студ.городках и коттеджных поселках
- построение корпоративных сетей на крупных стратегических предприятиях, в бизнес-центрах с повышенными требованиями к безопасности и скорости передачи данных

Конфигурация интерфейсов NTX

	PON	LAN
NTX-1	1 × XGS-PON	1 × 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 1 × 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45)
NTX-1F	1 × XGS-PON	1 × 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 1 × 10GBASE-T (SFP+) или 10GBASE-R (SFP+)

[1] Только для NTX-1
[2] Только для NTX-1F

Функциональные возможности

Параметры интерфейса PON

– 1 порт XGS-PON
– Тип разъема — SC/APC
– 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+) или 10GBASE-R (SFP+)[2]

Поддержка функций безопасности

– Ограничение скорости на портах
– FEC-кодирование

Физические характеристики и условия окружающей среды

– Габариты (Ш × В × Г) — 234 × 34 × 133 мм, настольное исполнение
– Питание: 12 В, не более 2 А
– Рабочий диапазон температур от +5 до +40 °C
– Относительная влажность до 80 %

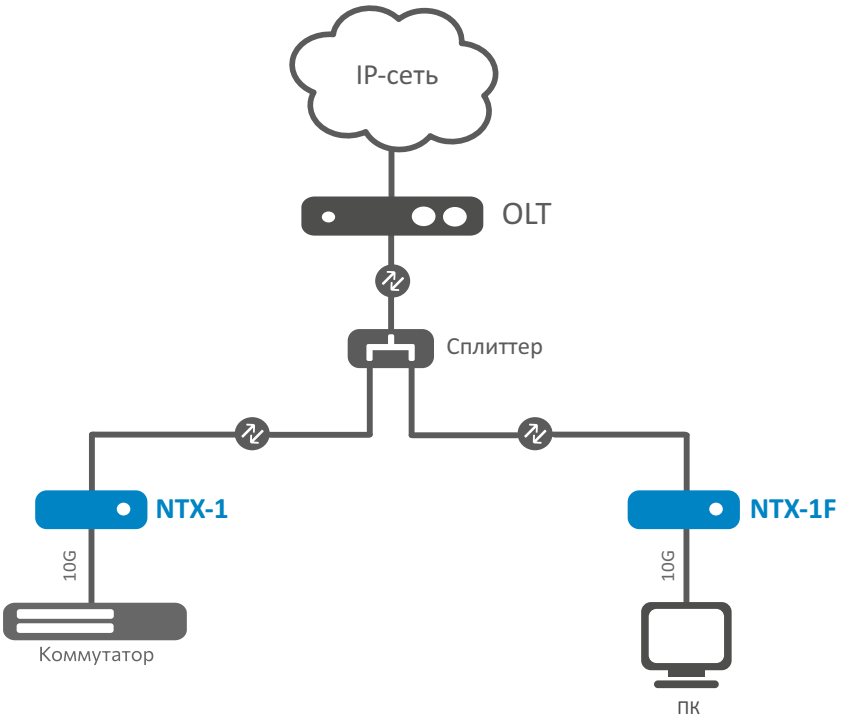
Функциональные характеристики

– Работа в режиме «моста»
– Поддержка IGMP Snooping

Поддержка стандартов

– ITU-T G.9807.1 XGS-PON

Схема применения NTX-1, NTX-1F



[1] Только для NTX-1
[2] Только для NTX-1F

Информация для заказа

Наименование	Описание
NTX-1	NTX-1, 1 × XGS-PON, 1 × 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 1 × 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T (RJ-45)
NTX-1F	NTX-1F, 1 × XGS-PON, 1 × 10/100/1000BASE-T (RJ-45), 1 × 10GBASE-T (SFP+) или 10GBASE-R (SFP+)

+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48

eltex@eltex-co.ru

www.eltex-co.ru

Предприятие «ЭЛТЕКС» — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.