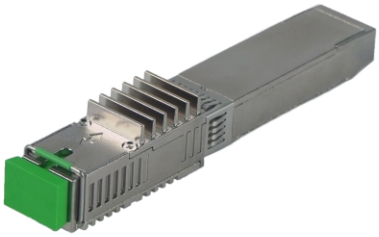
Комплексные решения для построения сетей

– SFP и SFP+ интерфейсы
– Режим моста (bridge mode)
– 1 порт PON SC/APC
– 1 порт Ethernet 10G SFP+



NTX-SFP-100 — высокопроизводительные абонентские терминалы, предназначенные для связи с вышестоящим оборудованием пассивных оптических сетей и предоставления услуг широкополосного доступа конечному пользователю. Связь с сетями XGS-PON реализуется посредством PON-интерфейса. Для подключения оконечного оборудования клиентов служат интерфейсы SFP или SFP+. Количество сервисов определяется возможностями OLT. NTX-SFP-100 поддерживает работу в режиме моста (bridge).

Интерфейсы

- 1 порт PON SC/APC для подключения к сети оператора
- 1 порт Ethernet 10G SFP+ для подключения к сетевому устройству

Схемы применения

Устройство поддерживает различные схемы применения:

- Передача нетегированного трафика с коммутатора в определенную VLAN (802.1q) или стек VLAN (QinQ)
- Передача тегированного трафика с коммутатора в заранее определенную VLAN прозрачно или с применением VLAN-манипуляции (замена метки 802.1q на другую метку 802.1q или стек меток)
- Передача всего трафика с коммутатора с инкапсуляцией в определенную метку 802.1q (обычное туннелирование)

Технические характеристики

Общие параметры	
Поддержка стандартов	ITU-T G.984.3 G.988 G.9807.1 G.987.3
Максимальная скорость передачи данных	9,95 Гбит/с
Максимальный размер фреймов	9300
Совместимость с оборудованием	коммутаторы серии MES
Излучаемая мощность	+4...+9 дБм
Чувствительность приемника	-28 дБм
Порог перегрузки приемника	-8 дБм
Управление	OMCI
Размер таблицы MAC-адресов	4096

Расширение функционала устройства возможно при использовании бесплатной лицензии.
Лицензии можно получить у официальных дилеров и специалистов коммерческого отдела «Предприятие «ЭЛТЕКС»: eltex@eltex-co.ru

Технические характеристики (продолжение)

Общие параметры	
Количество поддерживаемых сервисов	до 30
Количество регистрируемых IGMP-групп	256
Поддержка FEC	есть
Поддержка шифрования	есть
Поддержка DDMI-интерфейса	есть
Физические параметры и условия окружающей среды	
Потребляемая мощность	не более 3 Вт
Рабочий диапазон температур	от 0 до +70 °C
Относительная влажность	от 5 до 95 % (без образования конденсата)
Габариты (Ш × В × Г)	80,5 × 13,05 × 14 мм
Масса	0,041 кг

Информация для заказа

Наименование	Описание
NTX-SFP-100	Абонентский терминал NTX-SFP-100, 1 × PON SC/APC, 1 × 10G SFP+ Ethernet

Сделать заказ

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

eltex@eltex-co.ru

www.eltex-co.ru

О компании ELTEX

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