



NTU-SFP-100

Устройство NTU-SFP-100 – высокопроизводительные абонентские терминалы, предназначенные для связи с вышестоящим оборудованием пассивных оптических сетей и предоставления услуг широкополосного доступа конечному пользователю. Связь с сетями GPON реализуется посредством PON интерфейса, для подключения оконечного оборудования клиентов служат интерфейсы SFP или SFP+.

NTU-SFP-100 позволяет принять и обработать нетегированный или единожды тегированный трафик. Количество сервисов будет ограничено возможностями OLT.

NTU-SFP-100 поддерживает работу в режиме моста (bridge).

Интерфейсы

- 1 порт PON SC/APC или PON SC/UPC для подключения к сети оператора;
- Порт Ethernet 1000Base-X SFP для подключения к сетевому устройству.

Схемы применения

Используя данное устройство возможно обеспечить следующие схемы передачи трафика с коммутатора:

- передача нетегированного трафика с коммутатора в определенный VLAN (802.1q) или стек VLAN (QinQ)
- передача тегированного трафика с коммутатора в заранее определенной VLAN прозрачно или с применением VLAN манипуляций (замена метки 802.1q на другую метку 802.1q или стек меток)
- передача тегированного трафика с коммутатора в диапазоне VLAN с инкапсуляцией в определенную метку 802.1q (селективное туннелирование)*
- передача всего трафика с коммутатора с инкапсуляцией в определенную метку 802.1q (обычное туннелирование)*

*начиная с версии ПО OLT 3.26.0

Основные технические параметры

Поддержка стандартов	G.984.2 Class B+ G.984.5 FDA 21 CFR 1040.10 и 1040.11 IEC-60825 Class I SFF-8472
Максимальная скорость передачи данных	970 Mbit/s
Максимальный размер фрейма	1992
Совместимость с оборудованием	Линейка коммутаторов MES; TAU-72.IP, TAU-32M.IP
Оптические параметры	Соответствуют Class B+
Излучаемая мощность	0,5 dBm
Чувствительность приемника	-30 dBm
Порог перегрузки приёмника	-6,5 dBm
Управление	OMCI
Размер таблицы MAC-адресов	859
Количество поддерживаемых сервисов	до 8
Количество регистрируемых IGMP-групп	128
Поддержка FEC	Есть
Поддержка шифрования	Есть
Поддержка DDMI-интерфейса	Есть
Потребляемая мощность	не более 3 Вт
Рабочий диапазон температур	от -30° до +85°С
Относительная влажность	от 5 до 95% при отсутствии конденсата
Габариты	74.7×12.4×14мм
Масса	0,04 кг

О компании Eltex

Предприятие "Элтекс" - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 20-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.

Сделать заказ



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



eltex@eltex.nsk.ru



www.eltex.nsk.ru