



Устройство NTU-SFP-100

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+.

Количество сервисов будет ограничено возможностями OLT.

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

Интерфейсы

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

Функционал устройства раскрывается по бесплатной лицензии.

Лицензии можно получить у официальных дилеров и сотрудников коммерческого отдела «Предприятие «ЭЛТЕКС»»: eltex@eltex-co.ru

Схемы применения

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

- Передача нетегированного трафика с коммутатора в определённый VLAN (802.1q) или стек VLAN (QinQ)
- Передача тегированного трафика с коммутатора в заранее определённой VLAN прозрачно или с применением VLAN манипуляции (замена метки 802.1q на другую метку 802.1q или стек меток)
- Передача тегированного трафика с коммутатора в диапазоне VLAN с инкапсуляцией в определённую метку 802.1q (селективное туннелирование)¹
- Передача всего трафика с коммутатора с инкапсуляцией в определённую метку 802.1q (обычное туннелирование)¹

¹Используется начиная с версии ПО OLT 3.26.0

Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 Мбит/с |
| Максимальный размер фреймов | 1992 |
| Совместимость с оборудованием | Линейка коммутаторов MES; TAU-72.IP, TAU-32M.IP |
| Оптические параметры | Соответствуют Class B+ |
| Излучаемая мощность | 0,5 дБм |
| Чувствительность приемника | -30 дБм |
| Порог перегрузки приемника | -6,5 дБм |
| 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°C до +85°C |
| Относительная влажность | От 5 до 95% при отсутствии конденсата |
| Габариты | 74,7x12,4x14 мм |
| Масса | 0,04 кг |

Сделать заказ

О компании Eltex



+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 26-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.