

N3-HT801-GSFP GPON Stick

N3-HT801-GSFP - это модуль GPON ONT в форм-факторе SFP с возможностью интеграции с GPON ONU MAC.

Модуль может быть установлен в любой порт SFP коммутатора Ethernet, IP-камеры, LTE Small Cell БС, маршрутизатора, DSLAM или другого устройства, что позволяет устройству работать как PON ONT терминал с минимальным коэффициентом сложности при внедрении.

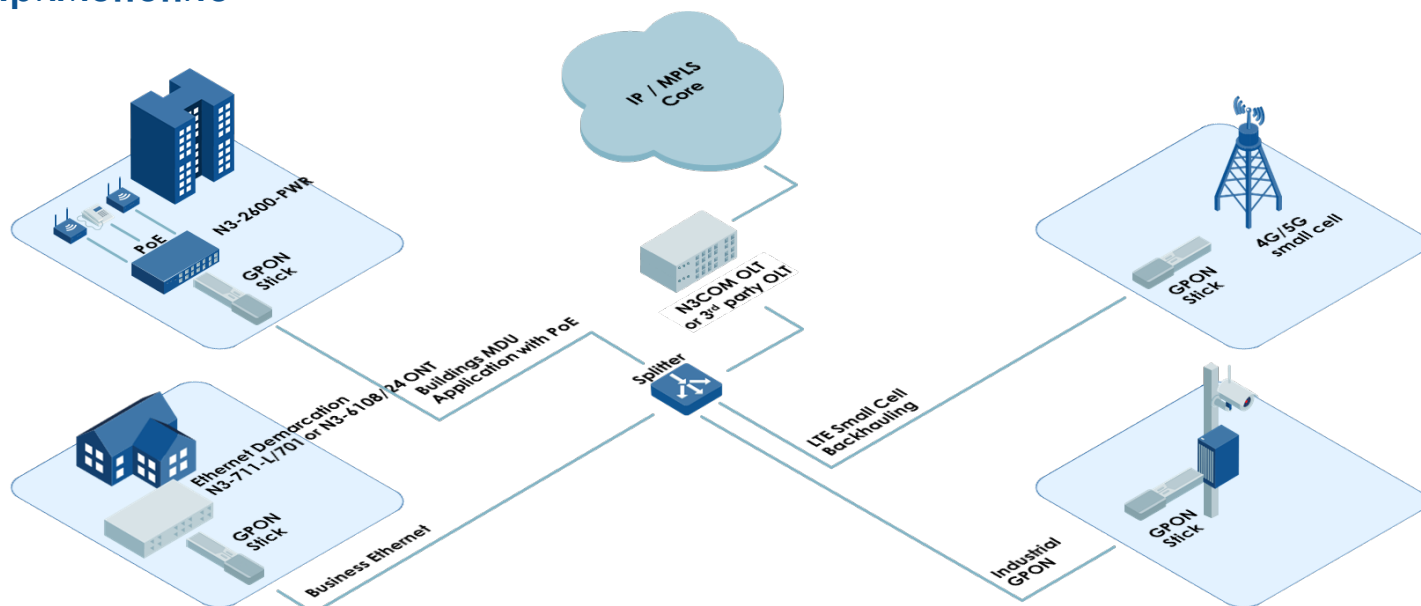
Дополнительными преимуществами являются более низкое энергопотребление и стоимость, а также повышенная надежность сети.



Основные характеристики

- Форм-фактор SFP, компактный размер
- Соответствие промышленным стандартам ITU-T G.984/G.988
- Низкая стоимость и высокая эффективность преобразования сети в PON, подходит для массового внедрения в сети ШПД
- Успешные тестовые испытания на полную совместимость с любым OLT от любого поставщика

Применение



Модуль GPON SFP обеспечивает интерфейс GPON для FTТх, бизнес-приложений и транспортных сетей ШПД в компактном форм-факторе и с малым энергопотреблением.

Возможность подключения к коммутаторам N3COM (или сторонних производителей): L2 / L3 устройствам демаркации серии N3-7xx, промышленным коммутаторам Ethernet со стандартным SFP или напрямую к LTE Small Cell для ускорения развертывания сети.

Поддержка различных сценариев применения:

- Создание MDU ONT с поддержкой PoE (подключение к N3COM 2600-PWR или 6108/6124 PoE MDU)
- Business Ethernet services через GPON (подключение к N3-711L/701)
- LTE small cell backhaul через GPON
- Промышленный GPON (подключение к промышленным коммутаторам)
- Взаимодействие с N3COM OLT

Аппаратные особенности

Размеры	Стандартный форм-фактор SFP
Максимальное энергопотребление	< 2.5 Вт
Рабочая температура	Промышленный уровень: от -40 °C - 85°C (температура корпуса)
Рабочая относительная влажность(RH)	От 5% до 80% (без конденсата)
Высота	≤ 5000 м

Функционал программного обеспечения

PON	<ul style="list-style-type: none">▪ 8 T-CONT и 32 GEM порты▪ Поддержка нескольких режимов аутентификации (SN, Password, LOID, и т.д.)▪ Поддержка AES-128 encryption
MAC-address	<ul style="list-style-type: none">▪ До 256 записей в таблице MAC-address▪ Поддержка Storm control над DLF, неизвестными многоадресными и широковещательными пакетами
VLAN	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддержка IEEE 802.1Q▪ Поддержка режима CTC VLAN (transparent transmission, tag, translation и Trunk)
QoS/ACL	<ul style="list-style-type: none">▪ Сопоставление классификации трафика уровня L2 с различными полями, такими как destination MAC-address, source MAC-address, VLAN, и CoS▪ Сопоставление классификации трафика уровня L3 с различными полями, такими как destination IP-address, source IP-address и IP-type▪ Настройка действия для классификации трафика QoS или ACL▪ Приоритетное планирование в режимах SP, WRR, WDRR и т.д.
Протоколы Multicast	Поддержка IGMP Snooping.
Техническое обслуживание и управление	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддержка управления и настройки OMCI, в соответствии с G.984.4/G.988 и технических стандартов China Telecom GPON▪ Поддержка OLT или Web management▪ Поддержка Interface Up/Down и Power failure alarms▪ Поддержка настройки пороговых значений параметров оптического модуля и запрос текущего значения

Интерфейсные индексы

- GPON-интерфейс**
- Class B+
 - Тип интерфейса (SMF): PON- интерфейс, в SC/PC form
 - Скорость передачи: 1.25 Гбит/с в uplink и 2.5 Гбит/с в downlink
 - Основная длина волны: 1310 нм для Tx и 1490 нм для Rx
 - Чувствительность приема: -28 дБм
 - Минимальная перегрузка: -8 дБм

Информация для заказа

Модель	Версия	Описание
N3-HT801-GSFP	T.00	GPON ONT Stick