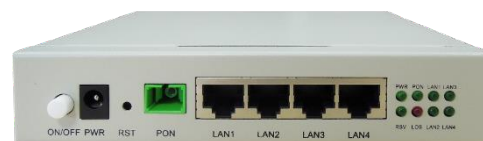


N3-5104G-GP

Устройство N3-5104G-GP представляет собой многопортовый многопользовательский терминал GPON ONT (MDU) на 4GE клиентских порта, предназначенный для сценариев видеомониторинга для проектов «безопасный город» и видеонаблюдения в общественных местах. Устройство имеет прочный металлический корпус с высокой степенью молниезащиты, благодаря чему оно может быть использовано для монтажа в уличные cross-connect шкафы.

n3.com



N3-5104G-GP

Основные характеристики

Дизайн индустриального уровня

- Металлический корпус, возможность подключения к источнику питания, высокий уровень безопасности/молниезащиты, герметичности и тепловыделения.
- Рабочая температура: от -5 °C до + 45°C.
- Компактный размер, может устанавливаться в cross-connect шкафы.
- Порт питания и сервисные порты расположены на одной стороне, что облегчает установку и ввод в эксплуатацию.

Дизайн операторского класса

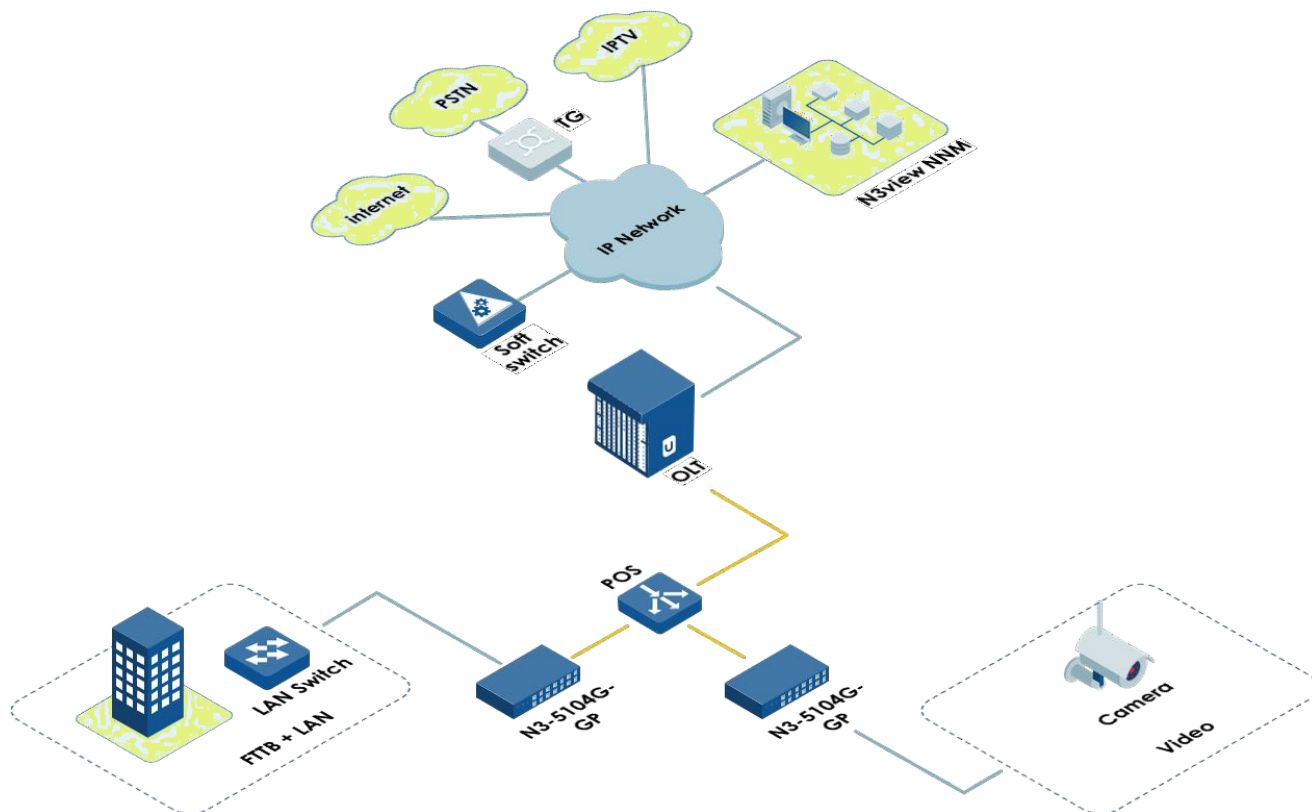
- Поддержка технических требований GPON G.984.4 или G.988.

Единообразное управление сетью и простота эксплуатации

- Поддержка различных режимов управления (Web и OAM) для облегчения инициализации устройства и управления.
- Поддержка скриптов batch configuration, template-based configuration, offline configuration, и plug and play of ONUs, для облегчения активации сервиса.
- Поддержка передачи состояний об авариях (Dying Gasp, optical link diagnosis, loop, и т.д.) для облегчения обнаружения и устранения неисправностей.
- Поддержка системой N3VIEW, позволяющей управлять всеми устройствами и настраивать все службы.

Применение

Рис 1 N3-5104G-GP в сети



ШПД доступ на основе OLT N3-5104G-GP:

N3-5104G-GP применяется в сценариях PON+LAN и сети видеомониторинга. Поддержка стандарта GPON позволяет подключать его к любому терминалу GPON OLT.

На рисунке 1 показана сеть PON+LAN. Порт Ethernet на N3-5104G-GP может быть напрямую подключен к пользователю ШПД или Ethernet коммутатору.

Ключевые особенности

PON интерфейс	<ul style="list-style-type: none">▪ Стандарты ITU-T G.984.x (1, 2, 3, и 4) и G.988▪ Поддержка 8 T-CONTs и 32 GEMs▪ Поддержка нескольких режимов аутентификации, таких как SN, пароль и LOID, для координации с OLT▪ Поддержка DBA OLT▪ Поддержка DBA OLT Silence, с временем 60 сек
----------------------	---

Ethernet интерфейс	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддержка 10/100 Мбит/с автоматического согласования и 1000 Мбит/с full duplex и flow control▪ Поддержка статистики одноадресных пакетов, многоадресных пакетов и широковещательных пакетов на интерфейсе▪ Поддержка настройки MTU в 1518–2030, размер MTU=1518 по умолчанию▪ Поддержка storm control над пакетами DLF на уровне порта, unknown multicast пакетами и broadcast пакетами
---------------------------	--

Loop detection	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддерживается
-----------------------	--

MAC адреса	<ul style="list-style-type: none">▪ Изучение и апдейт MAC адресов
-------------------	---

VLAN	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддержка IEEE 802.1Q▪ Поддержка режима CTC VLAN: transparent transmission, Tag, Trunk и mapping
-------------	---

Протоколы Multicast	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддержка IGMP Snooping▪ Поддержка Multicast VLAN▪ Поддержка Multicast immediate leave
----------------------------	--

Техническое обслуживание и управление	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддержка управления и настройки OMCI, поддержка стандартов G.984.4/G.988▪ Поддержка управления и настройки OAM▪ Поддержка OLT management and local Web management▪ Поддержка Interface Up/Down alarm и Dying Gasp alarm▪ Настраиваемые пороговые значения параметров состояния оптических модулей, позволяющие запрашивать текущие значения
--	--

Спецификация

PON интерфейс	GPON: SC/APC Uplink: 1.244 Гбит/с; downlink: 2.488 Гбит/с
----------------------	--

Ethernet интерфейс	4GE
---------------------------	-----

Блок питания	Input: AC 220V: 100–240 VAC, 50/60 Гц Output: DC 12V, 1A
---------------------	---

Среда эксплуатации	Рабочая температура: -5-45°C Рабочая относительная влажность: 10%–90% (без конденсата)
Максимальное энергопотребление	< 5 Вт
Размер	150 мм (Д) × 115 мм (Ш) × 30 мм (В), возможен монтаж в стойку 19"
Уровень защиты от пыли	IP20
Вес	< 0.5 кг

Соответствие

Стандарты и протоколы	Поддержка управления и настройки OMCI, поддержка стандартов G.984.4/G.988
------------------------------	---

Информация для заказа

N3-5104-1001	N3-5104G-GP ONT с GPON uplink, 4 10/100/1000 Мбит/с Ethernet интерфейсами, европейский блок питания
---------------------	---