



## N3-6124-XGS (P)

N3-6124-XGS (P) - многопользовательский терминал XG-PON MDU для сетей FTTH/FTTB. Обеспечивает доступ стандарта XGS-PON для uplink и dual downlink линии связи с производительностью 10G. В качестве клиентских портов используются 24xGE порта и два оптических интерфейса 10GE SFP+. Для модели PoE электрический интерфейс Ethernet соответствует стандарту IEEE 802.3af/at и может обеспечивать мощность до 30 Вт. Решение обеспечивает доступ к вышестоящим сетям со скоростью 10G и предоставляет корпоративным пользователям высококачественный доступ к данным, видеосервисы высокой четкости и другие услуги.



N3-6124-XGS (P)

## Основные характеристики

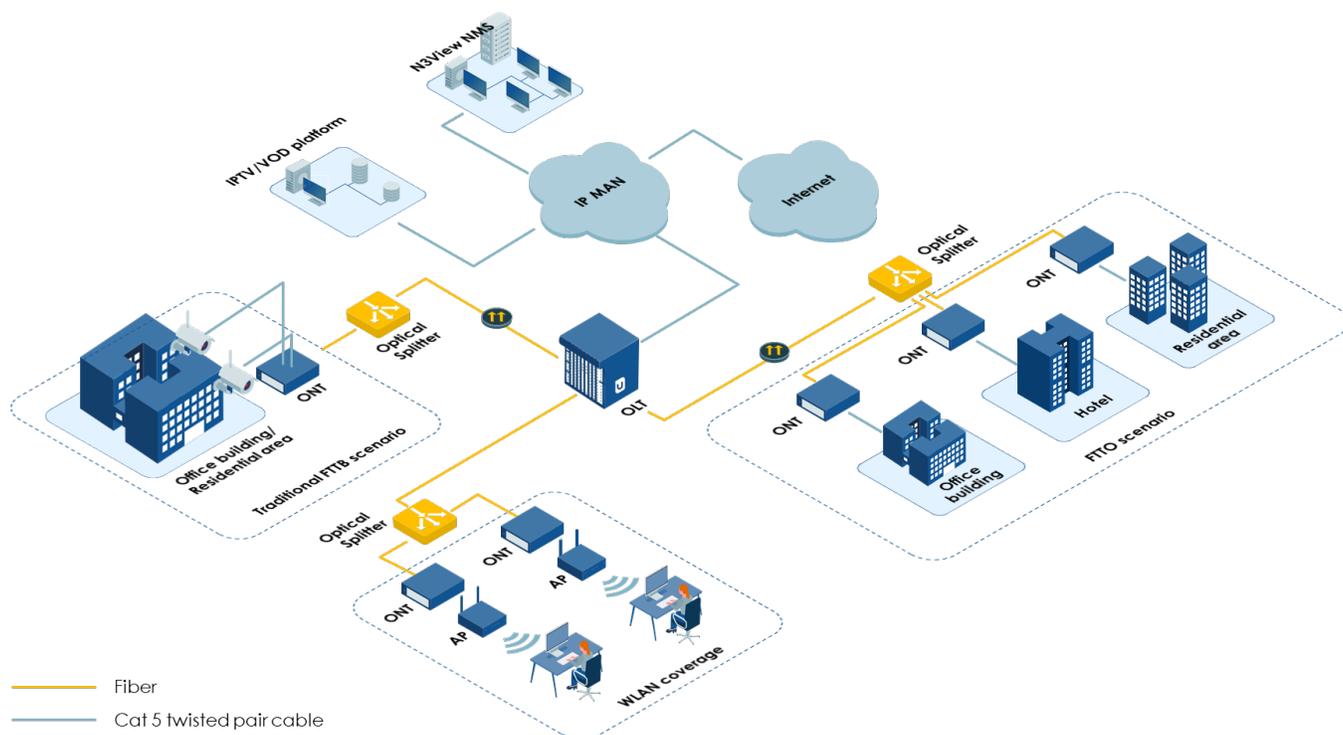
### Рациональный дизайн

- Безвентиляторная конструкция с нулевым уровнем шума позволяет свести к минимуму шумовое воздействие.
- MDU с железным корпусом, прочный и долговечный, высокий класс защиты, высокие показатели молниезащиты.
- Поддержка работы при температуре от -20°C до 55°C с уровнем молниезащиты  $\pm 6$  кВ в обычном режиме, адаптация к различным климатическим зонам.
- Электрические интерфейсы 1GE и оптические интерфейсы 10GE, позволяющие получать доступ к услугам со скоростью более 1GbE.
- Порт блока питания и сервисные порты расположены на одной стороне с возможностью настенного или стоечного монтажа.
- Поддержка PoE. Устройство поддерживает мощность PoE до 360 Вт. Каждый интерфейс поддерживает мощность до 30 Вт. (Только модель PoE).

### Унифицированное управление, простота эксплуатации и технического обслуживания

- Поддержка нескольких режимов управления (Telnet, local serial interface, Web, SNMP и OAM) для входа в систему управления.
- Поддержка пакетной настройки, конфигурации профиля, автономной настройки ONUs и автоматической конфигурации, что ускоряет активацию сервиса.
- Поддержка сообщений о различных аварийных сигналах (Dying gasp, optical link diagnosis, и loop) для облегчения поиска и устранения неисправностей.
- Единая система сетевого управления N3VIEW с возможностью управлять всеми устройствами N3COM и поддержкой настройки всех необходимых сервисов.

# Применение



## N3-6124-XGS в сетях ШПД FTTH/FTTB

Устройство не только обеспечивает высокоскоростной доступ XGS-PON (симметричная полоса пропускания 10G) для удовлетворения различных требований в современных сценариях приложений B2B, но также поддерживает оптические интерфейсы 10GE для локальных сетей, которые позволяют получать доступ к высокопроизводительным точкам доступа для обеспечения покрытия WLAN.

Устройство также соответствует традиционному сценарию FTTB и позволяет мигрировать premium абонентам GPON FTTB к стандарту XGS-PON.

## Ключевые особенности

### PON

- Требуется установить оптический модуль XGS-PON SFP+, поддержка интерфейса типа SC/UPC
- Поддержка ITU-T G.987.x
- Поддержка 32 T-CONT и 128 GEM интерфейсов
- Поддержка нескольких режимов аутентификации (SN, Password, LOID) в сочетании с OLT
- Поддержка DBA в сочетании с OLT
- Поддержка режима Silence, со временем 60 сек
- Поддержка криптозащиты AES-128

### Ethernet интерфейсы (электрические)

- GE интерфейс: 10/100/1000M авто
- Поддержка статистики по одноадресным, многоадресным и широковещательным пакетам на интерфейсах
- Поддержка настройки размера MTU, от 1518 до 2030, с MTU=1518 по умолчанию
- Поддержка Storm control над DLF, неизвестными многоадресными и широковещательными пакетами
- Поддержка PoE и PoE+, в соответствии с IEEE 802.3af/at (только модель -P)

### Ethernet интерфейсы (оптические)

- Оптический модуль GE/10GE SFP+/SFP

### MAC address

- Поддержка Dynamic MAC-address learning and aging

### Loop detection

- Поддерживается

### VLAN

- Поддержка IEEE 802.1Q
- Поддержка режима CTC VLAN (transparent transmission, tagging, translation, и Trunk)

### Протоколы Multicast

- Поддержка IGMP Snooping
- Поддержка Multicast VLANs
- Поддержка Immediate leave for multicast

### Техническое обслуживание и управление

- Поддержка управления и настройки OMCI, в соответствии с техническими стандартами G.987.1 и China Telecom GPON
- Поддержка OLT и N3View NNM management
- Поддержка Interface Up/Down alarm и Dying gasp alarms
- Поддержка настройки пороговых значений параметров оптического модуля и запрос текущего значения

## Спецификация

**PON-интерфейс** XGS-PON (SC/UPC, SFP+)

**Ethernet интерфейс** 24\*GE (PoE/PoE+ для модели -P) +2\*10G SFP/SFP+

<b>Блок питания</b>	100–240 VAC, 50/60 Гц
<b>Среда эксплуатации</b>	Рабочая температура: -20 - 55°C Рабочая относительная влажность: 10%–90% (без конденсата)
<b>Максимальное энергопотребление</b>	24 Вт (без PoE)/390 Вт (с PoE)
<b>Размеры</b>	400 мм * 220 мм * 43.6 мм, возможность монтажа в стойку 19"
<b>Уровень защиты от пыли</b>	IP40
<b>Класс молниезащиты</b>	Порт блока питания: ±6 кВ в дифференциальном режиме и ±6 кV в обычном режиме Порт Ethernet: ±6 кВ в обычном режиме
<b>Вес</b>	< 2.9 кг

## Соответствие

<b>Стандарты и протоколы</b>	Управление и настройка OMCI, поддержка спецификации G.987
------------------------------	---

## Информация для заказа

<b>N3-6124-1001</b>	N3-6124-XGS XGS-PON металлический корпус MDU, пользовательский интерфейс 24*GE+2*10GF, AC 220V блок питания, оптический модуль в комплект не входит
<b>N3-6124-1002</b>	N3-6124-XGS-P XGS-PON металлический корпус MDU, пользовательский интерфейс 24*GE+2*10GF, GE интерфейс с поддержкой 802.3af/at, POE максимальное энергопотребление 390 Вт, AC 220 В блок питания, оптический модуль в комплект не входит