



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

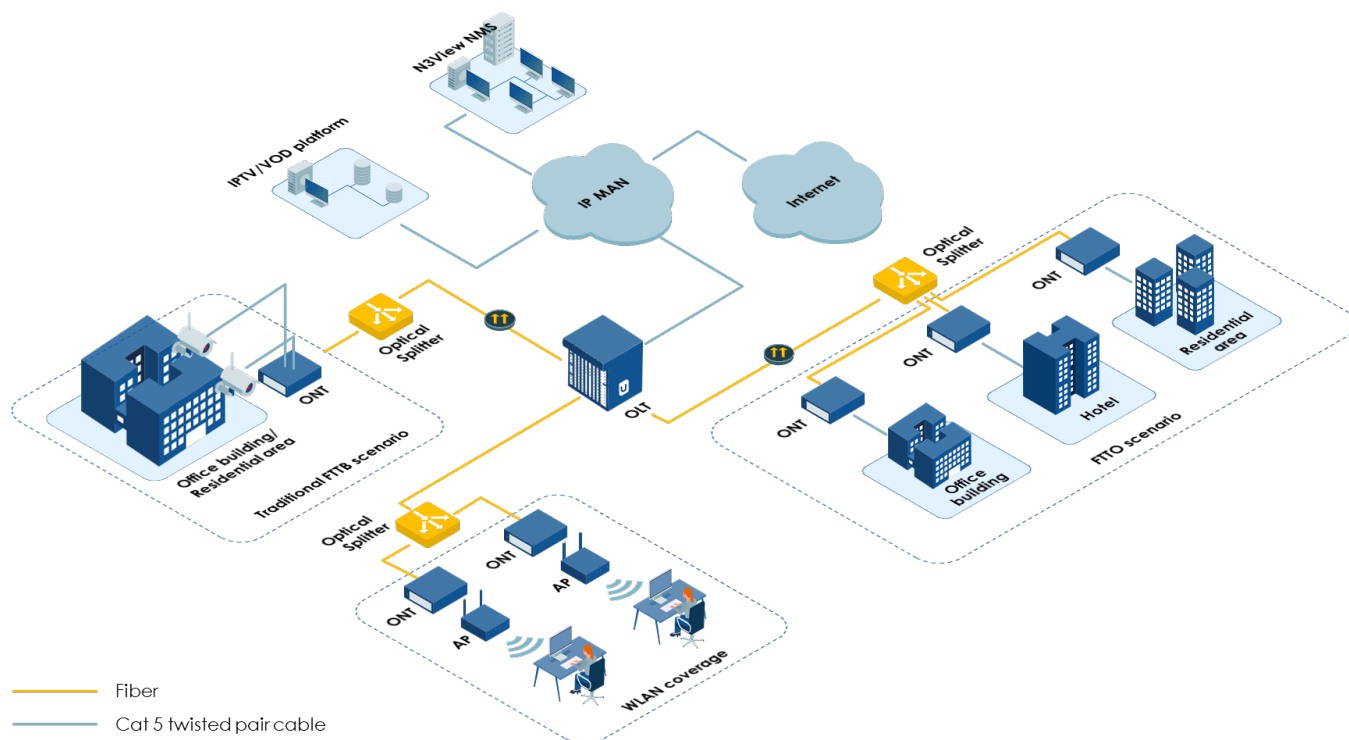
Рациональный дизайн

- 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 ± 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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)	<ul style="list-style-type: none">▪ 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)	<ul style="list-style-type: none">▪ Оптический модуль GE/10GE SFP+/SFP
---	--

MAC address	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддержка Dynamic MAC-address learning and aging
--------------------	--

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

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

Протоколы Multicast	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддержка IGMP Snooping▪ Поддержка Multicast VLANs▪ Поддержка Immediate leave for multicast
----------------------------	---

Техническое обслуживание и управление	<ul style="list-style-type: none">▪ 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+
---------------------------	--

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

Соответствие

Стандарты и протоколы	Управление и настройка OMCI, поддержка спецификации G.987
------------------------------	---

Информация для заказа

N3-6124-1001	N3-6124-XGS XGS-PON металлический корпус MDU, пользовательский интерфейс 24*GE+2*10GF, AC 220V блок питания, оптический модуль в комплект не входит
N3-6124-1002	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