



N3-6108-XGS (P)

N3-6108-XGS (P) - это многопользовательский терминал XG-PON MDU для сетей FTTH/FTTB. Обеспечивает доступ стандарта XGS-PON для uplink и downlink линий связи с производительностью 10G. В качестве клиентских портов используются один интерфейс 2,5GE, 7 интерфейсов GE и один оптический интерфейс 10GE.

Для модели PoE электрический интерфейс Ethernet соответствует стандарту IEEE 802.3af/at и обеспечивает мощность до 30Вт. Решение обеспечивает доступ к вышестоящим сетям со скоростью 10G и предоставляет клиентам высокоскоростной доступ к данным, видеосервисы высокой четкости и другие услуги.



N3-6108-XGS (P)

Основные характеристики

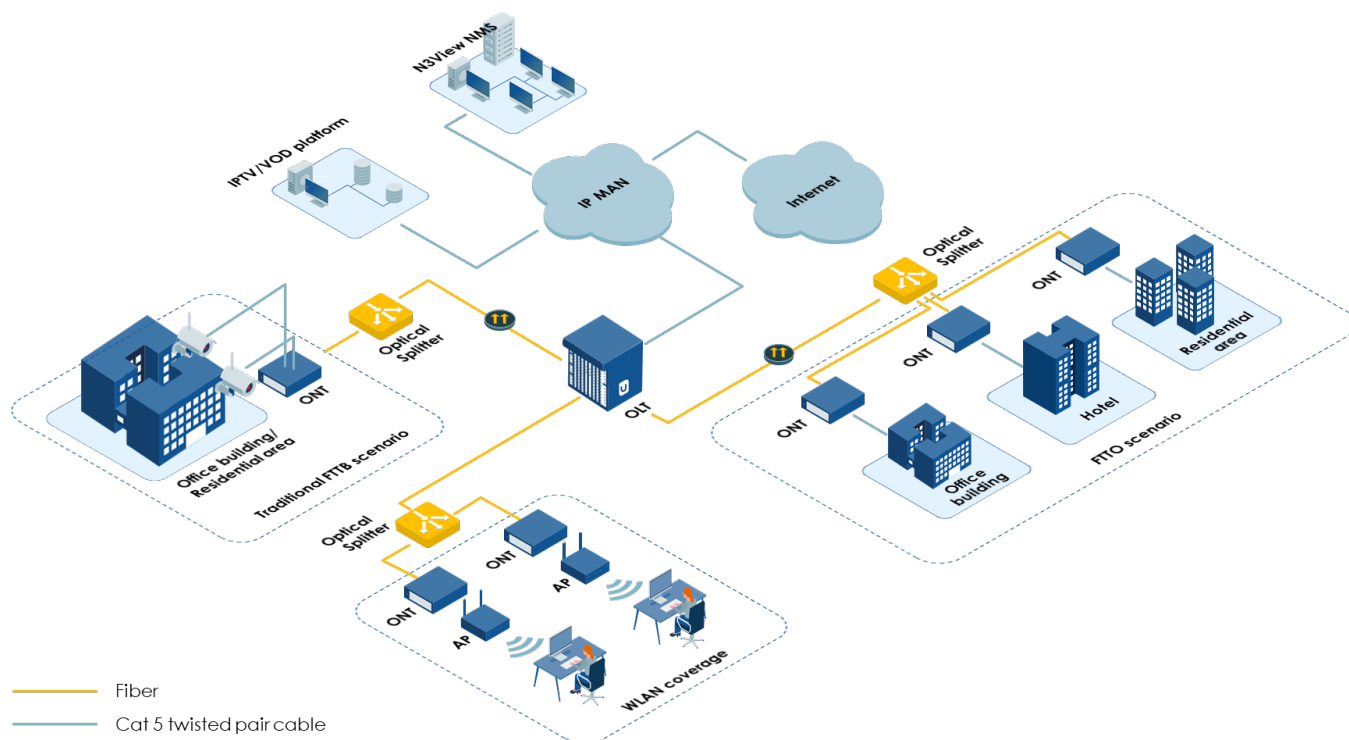
Рациональный дизайн

- Безвентиляторная конструкция с нулевым уровнем шума позволяет свести к минимуму шумовое воздействие.
- MDU с железным корпусом, обеспечивающий 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 2,5GE, оптические интерфейсы 10GE, позволяющие получать доступ к услугам со скоростью более 1GbE.
- Порт блока питания и сервисные порты расположены на одной стороне. Возможность настенного или стоечного монтажа, что упрощает эксплуатацию и техническое обслуживание.
- Поддержка PoE. Устройство поддерживает мощность до 120 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



N3-6108-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 электрические интерфейсы 2,5GE и 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 AES-128 encryption
Ethernet интерфейсы (электрические)	<ul style="list-style-type: none">▪ GE интерфейс: 10/100/1000M авто▪ 2.5GE interface: 100/1000/2500M 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
MAC address	<ul style="list-style-type: none">▪ Поддержка Dynamic MAC-address learning и 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 для 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	1*2.5GE+7*GE (PoE/PoE+ для модели -P) +1*10G SFP/SFP+

Блок питания	DC 12 V, 2 A / DC 56V, 2.6 A (PoE модель)
Среда эксплуатации	Рабочая температура: -20 - 55°C Рабочая относительная влажность: 10%–90% (без конденсата)
Максимальное энергопотребление	20 Вт (без PoE)/140 Вт (с PoE)
Размеры	260 мм * 130 мм * 44 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	< 2.3 кг

Соответствие

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

Информация для заказа

N3-6108-1002	N3-6108-XGS XGS-PON металлический корпус MDU, пользовательский интерфейс 1*2.5GE+7*GE+1*10GF, внешний европейский блок питания, оптический модуль в комплект не входит
N3-6108-1004	N3-6108-XGS-P XGS-PON металлический корпус MDU, пользовательский интерфейс 1*2.5GE+7*GE+1*10GF, 2.5GE и 1GE интерфейсы с поддержкой 802.3af/at, POE максимальное энергопотребление 120 Вт, внешний европейский блок питания, оптический модуль в комплект не входит