

Абонентский терминал N3-HT803G-1GE GPON ONT

N3-HT803G-1GE - это домашний терминал GPON нового поколения с пластиковым корпусом для применения в сетях ШПД доступа на основе FTTH. Он обеспечивает 1 Uplink GPON и 1 Downlink порт GE, которые могут быть подключены к домашнему шлюзу или маршрутизатору для предоставления услуг передачи данных с высокой пропускной способностью, обеспечивая пользователей качественными сервисами передачи данных и видеосервисами высокой четкости. Обладая небольшими размерами и малым весом, он облегчает развертывание в соединительной коробке, а также расширение и реконструкцию сети.

n³com



N3-HT803G-1GE

Основные характеристики

Экономичный дизайн

- Экономичный дизайн небольшого размера с пластиковым корпусом и низким энергопотреблением

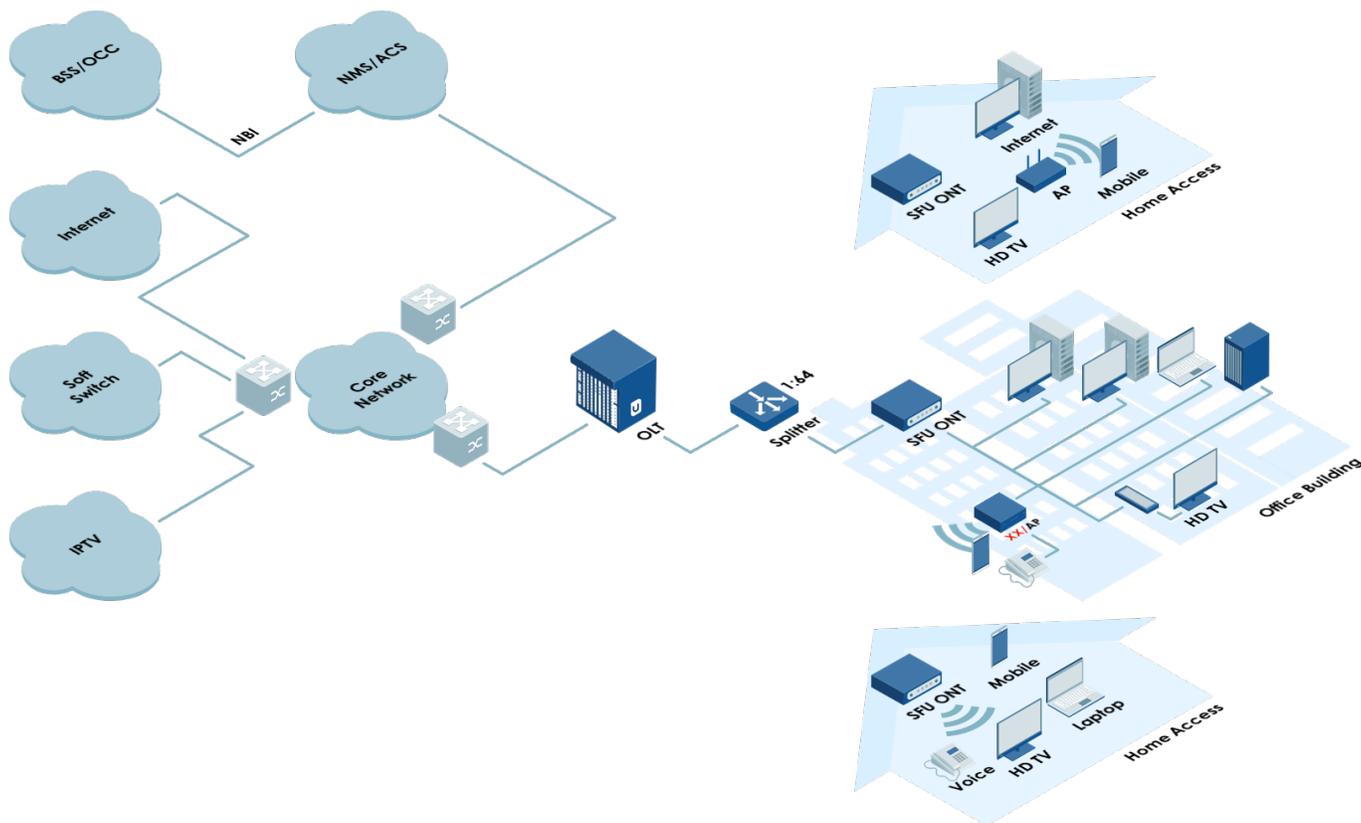
Высокая производительность

- LAN интерфейс со скоростью до 1000 Мбит/с для сервисов с высоким уровнем производительности

Гибкий режим управления

- Поддержка OMCI, web и NMS

Figure.1 Сеть доступа на основе технологии GPON



Ключевые особенности

GPON интерфейс

- Поддержка 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
- Поддержка DBA OLT
- Поддержка silence, with the time of 60s
- Поддержка AES-128 encryption
- Поддержка GEM mapping: VLAN, CoS, VLAN+CoS
- Поддержка диагностики состояния оптического линка

GE интерфейс

- Поддержка 10/100 Мбит/с автоматического согласования и 1000 Мбит/с full duplex и flowcontrol
- Поддержка статистики одноадресных пакетов, многоадресных пакетов и широковещательных пакетов на интерфейсе
- Поддержка настройки размера MTU в 1518–2030, с MTU=1518 по умолчанию
- Поддержка storm control над DLF packets на уровне порта, unknown multicast packets, and broadcast packets

Таблица адресов MAC

- Поддержка MAC-addressing learning and aging
- MAC-address: 256

VLAN

- Поддержка IEEE 802.1Q
- Поддержка 4094 VLANs
- Поддержка режима CTC VLAN: transparent transmission, Tag, Trunk и mapping

Loop detection

- Поддержка завершения работы порта и отправки события trap при возникновении loop на интерфейсе.
- Поддержка восстановления работы порта и отправки события trap при возникновении loop на интерфейсе.

Протоколы Multicast

- Поддержка настройки OMCI и ITU-T G.984/G.988 и стандартов China telecom
- Поддержка OLT management и Web management
- Поддержка interface Up/Down alarms, и Dying Gasp alarm
- Поддержка настройки и запроса пороговых значений параметров оптического модуля

Техническое обслуживание и управление

- Поддержка static route, ECMP, и routing policy

Спецификация

Аппаратный интерфейс	<ul style="list-style-type: none">▪ Uplink: 1 GPON Class B+ SC/APC▪ Downlink: 1 GE (RJ45)
Блок питания	<ul style="list-style-type: none">▪ Input: 100-240 VAC (50/60 Гц)▪ Output: 12 VDC, 0.5 A
Энергопотребление	<ul style="list-style-type: none">▪ При полной загрузке CPU: < 3 Вт
Среда эксплуатации	<ul style="list-style-type: none">▪ Рабочая температура: от 0 °С до -50°С▪ Температура хранения: от -40°С до -70°С▪ Рабочая относительная влажность: от 10 до 90% (без конденсата)
Размеры	<ul style="list-style-type: none">▪ 90 мм (Д) x 73 мм (Ш) x 28.7 мм (В)
Вес	<ul style="list-style-type: none">▪ < 0.2 кг

Соответствие

Стандарты и протоколы	ITU-T G.984/G.988 IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.1Q VLAN 802.3ah OAM CE compliance UL compliance EMC Class B RoHS compliance
------------------------------	--

Информация для заказа

N3-NT803G-1GE	Абонентский терминал ONT GPON, пользовательский интерфейс 1*GE + 1xGPON (SC/APC), внешний европейский адаптер питания 220V
----------------------	--