

MileGate 2011

Микро-DSLAM для приложений VDSL2 в структурах Fibre-to-the-Building (FTTB)



Фронтальный вид на MileGate 2011

- 8 VDSL2 интерфейсов с профилями 8 ... 30 MHz
- Магистральный интерфейс и каскадирование через оптический GbE или 100/1000BaseT
- Без вентиляторов, отсутствуют шумы
- Конвертер CATV оптика в электрический разъем (опция)
- Интегрированный модуль электропитания 115 ... 230V
- Корпус с замком
- Взаимодействие с сетевой системой управления UNEM

MileGate 2011 это устройство NTU FTTB VDSL2, входящее в состав платформы доступа к сетям следующего поколения (NGN) MileGate.

Микро-DSLAM MileGate 2011 терминирует оптическую линию сети доступа в здании. Устройство предоставляет 8 абонентских портов VDSL2 и организует высококачественный сервис Triple Play, используя существующую кабельную инфраструктуру здания. Параллельно, в качестве опции, возможна организация услуг традиционной телефонии и/или обычного кабельного ТВ.

■ VDSL2 в MileGate 2011

Использование технологии VDSL2 в MileGate позволяет предоставить современные типы услуг - VoIP, высокоскоростной интернет, видео по запросу VoD и телевидение IPTV. Интерфейсы VDSL2 в MileGate 2011 поддерживают все важные профили и частотные планы, включая профиль 30a, который разработан для скоростей более 100 Mbps.

■ Медиа конвертор кабельного ТВ

Опционально в MileGate 2011 может использоваться медиа конвертор. Этот конвертор

принимает наложенный на оптику сигнал ТВ от приемника CATV и конвертирует его в сигнал электрический. Таким образом, через существующую коаксиальную кабельную инфраструктуру здания предоставляется ТВ для всех абонентов.

■ Каскадирование и кольцевые соединения

MileGate 2011 поставляется с двумя SFP слотами для трансиверов GbE и двумя интерфейсами 100/1000BaseT. Через эти интерфейсы устройства MileGate 2011 могут каскадироваться или быть подключены к опорной сети (backbone).

В дополнение вы можете создать кольцевую топологию, которая максимально защитит

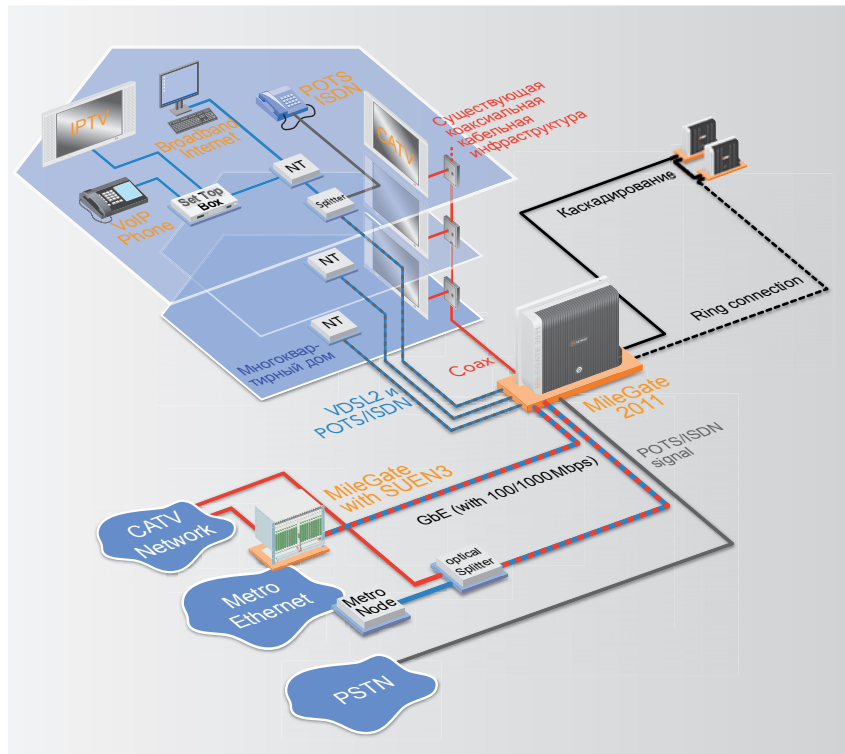
■ Компактный и надежный

MileGate 2011 разработан для установки внутри помещений. Он может быть закреплен на стене. Внутренний доступ к устройству закрыт встроенным замком.

Компактное исполнение MileGate 2011 не требует принудительной вентиляции. Встроенный модуль питания устройства позволяет включить его в обыкновенную электрическую розетку.

■ Управление

Устройство MileGate 2011 управляется посредством CLI, SNMP, UNEM и Telnet.



Использование MileGate 2011 в решениях оптика до дома

Технические характеристики

| Интерфейсы VDSL2 | |
|--|--|
| Количество портов | 8 (в соответствии с ITU-T G.993.2, Annex B, Europe), VDSL для линий POTS или ISDN |
| EFM (Ethernet in the First Mile) | В соответствии с IEEE 802.3ah |
| VDSL2 профили | 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 30a, 17a, 30a |
| VDSL частотные планы | 997 и 998 + extensions |
| Power back-off (upstream and downstream) | Supported |
| Транковые интерфейсы для каскадирования и кольцевых соединений | |
| Оптический | 2 x SFP слота, поддержка функций диагностики Поддерживаются CWDM SFP |
| Электрический | 2 x 100/1000BaseT |
| Дополнительно | RSTP 802.1w, LACP 802.3ad и ring connection |
| Функции Ethernet | |
| Протоколы | PPPoE with PPPoE intermediate agent acc. to Broadband Forum TR-101 and IETF RFC 2516 IPoE with DHCP Option 82 according to IETF RFC 2131, RFC 951, RFC 3046 |
| Multicasting | IGMP v2/v3, supports IGMPv3 snooping |
| VLAN | VLAN according to 802.1Q Double tag VLANs (Q-in-Q) according to 802.1ad Modes 1:1 или n:1 (n:1 with port isolation) |
| Размеры (В x Ш x Г) | |
| MileGate 2011 | 380 x 340 x 105мм |
| Управление | |
| SNMP | Интеграция в операторские OSS |
| Telnet, CLI | Поддерживаются |
| MCST, UNEM | Для инвентаризации и сигналов аварии |
| Электропитание | |
| Входное напряжение (min/max) | 115 ... 230VAC |
| Условия окружающей среды | |
| Температурный диапазон | ETS 300 019-1-3 Class 3.2 (-5 ... +45°C, не требует принудительного охлаждения) |



Looking for more information?
 Find your local contact on www.keymile.com
 or contact us: info@keymile.com ...