

Оконечное устройство оптической сети

Gemini40F



Благодаря наисовременнейшей технологии доступа FTTH Ethernet Point-to-Point, компания Iskratel представляет решение операторского класса по сетевому взаимодействию с низким энергопотреблением для сетей с открытым доступом, позволяющее различным поставщикам услуг предлагать свои широкополосные услуги. Устройство FTTH NT Gemini40F включает в себя оптико-электрический преобразователь и коммутатор LAN. Это позволяет поставщикам услуг обеспечивать соединения до 100 Мбит/с в обоих направлениях, используя стандартную технологию Ethernet. Более того, Gemini40F NT поддерживает различные профили для обеспечения как симметричных, так и асимметричных соединений, что позволяет реализовать необходимую пропускную способность даже на очень длинных абонентских шлейфах (до 20 км с полной пропускной способностью), ведь технология оптоволоконного доступа позволяет сделать это.

Устройство FTTH NT Gemini40F поддерживает доставку всех типов услуг Triple Play: данные (Интернет), голос поверх IP (VoIP) и IP-видео, включая услугу HDTV, требующую большой полосы пропускания. Данное устройство имеет четыре порта Ethernet для подключения пакетного терминального оборудования и домашних шлюзов.

Функции качества обслуживания (QoS) на порт/VLAN позволяют предоставлять мультимедийные услуги в реальном времени, например, IPTV и телефонию.

Устройство FTTH NT Gemini40F также поддерживает централизованное конфигурирование для одновременного управления несколькими устройствами в сети доступа (установка единого профиля и апгрейд ПО).

Устройство FTTH NT Gemini40F может похвастаться весьма низким энергопотреблением, которое в четыре раза меньше норм ЕС по энергопотреблению оборудования ШПД. Вдобавок к этому, устройство поддерживает электропитание через UTP проводку, в результате чего исчезает потребность в адаптере локального электропитания.



Основные характеристики и преимущества

- Оптический интерфейс Ethernet 100baseFX WAN для FTTH
- Очень низкое энергопотребление
- Четыре LAN порта Ethernet 100baseTX для конечных устройств и домашних шлюзов
- Разделение услуг и приоритезация с ограничением полосы пропускания
- Поддержка централизованного управления несколькими устройствами CPE (например, управляемый массовый удаленный апгрейд ПО и автоконфигурирование)
- Удаленное электропитание – PoE (опция)
- Различные корпуса

ISKRATEL

Технические характеристики

Локальный интерфейс

- 4 порта Ethernet 10/100Base-TX (RJ-45), в соответствии с IEEE802.3 и IEEE802.3u
- Поддержка функции автоматического MDI/MDIX кроссовера, автосогласования и автоматического определения скорости, полудуплексного/дуплексного режима
- Поддержка VLAN 802.1Q и 802.1p

Характеристики WAN

- 1 интерфейс 100baseFX
- Типы интерфейсов
 - Многомодовый (MM), 2 км, Tx/Rx = 1310 нм
 - Одномодовый (SM), 15 км, Tx/Rx = 1310 нм
 - Двухнаправленный одномодовый (BiDi), 20 км, Tx = 1310 нм / Rx = 1550 нм
- Разъемы LC и SC (только для BiDi)

Бриджинг

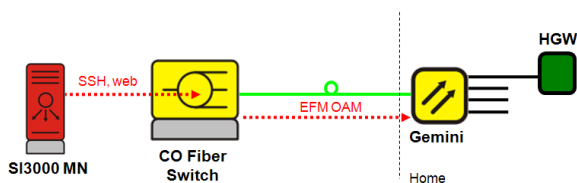
- Прозрачный бриджинг (IEEE 802.1D)
- Тегирование VLAN (IEEE 802.1Q)
- Поддержка QoS (IEEE 802.1p)
- Прозрачное отслеживание сообщений IGMP (IGMP snooping)

Визуальные индикаторы

- Питание – электропитание и статусы WAN

Условия окружающей среды

- Рабочая температура: 0° C ~ 45° C, влажность: 5% ~ 95% (без конденсата)
- Температура хранения: -20° C ~ +85° C, влажность: 5% ~ 95% (без конденсата)



Конфигурирование и сетевое управление

- Ethernet OAM
- Возможность управления CATV RF модулем

Электропитание

- Внешнее, 230 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 5 В постоянного тока 1,2А
- Возможность удаленного питания – PoE (IEEE 802.3af), PD
- Энергопотребление менее 4 Вт

Габариты

- (Ш x Г x В) 160 мм x 10 мм x 30 мм, вес: 0,2 кг

Сертификация

- Знак CE, CB, соответствие RoHS

Примечание: некоторые функции зависят от аппаратных средств и могут быть не включены в определенный релиз программного обеспечения.



Iskratel, d.o.o., Kranj

Ljubljanska c. 24a, SI 4000 Kranj, Slovenia
phone: +386 (0)4 207 20 00, fax: +386 (0)4 207 27 12

e-mail: marketing@iskratel.si
www.iskratel.com

MAD079100-GER-040

Форма.: 70-158