

R5000-Lmnc

Описание Высокоскоростные абонентские терминалы (CPE) с разъемами для подключения внешней антенны. Для соединений точка - много точек.

Реальная производительность

- Рекомендуемая: 100 Мбит/с
- Максимальная: до 180 Мбит/с

Расстояния Средние и дальние: 20-25 км

Радио

- Технология передачи: MIMO 2x2 (OFDM 64/128)
- Типы модуляции: от BPSK 1/2 до QAM64 5/6
- Мощность передатчика: до 18 дБм
- Чувствительность приемника: -67...-97 дБм
- Частотные диапазоны: 4.9-6.4 ГГц
- Полосы: 5/10/20/40 МГц
- Внешняя антенна. Разъемы N-типа (2 шт.)

Проводные интерфейсы

- 2 порта Fast Ethernet (10/100 Base-T)
Разъем RJ-45
- Питание PoE (802.3af) на втором порту
Разъем RJ-45

Электропитание Потребляемая мощность:

- до 7 Вт

Электропитание:

- 110-240 В~ @ 50/60 Гц
- + 9..56 В=

Габариты и вес

- Внешний модуль (ODU):



240 x 240 x 51 мм, 1.6 кг

- Внутренний модуль (IDU-CPE):
85 x 76 x 36 мм, 0.15 кг

Номера для заказа

Базовая модель R5000-Lmnc/5.300.2x63

Модель с расширенным температурным диапазоном R5000-Lmntc/5.300.2x63

Особенности ПО, протоколов и алгоритмов

Радиоинтерфейс

"Склейка" Voice/RTP пакетов

- для минимизации джиттера и времени задержки для мультимедиа приложений;

• Регулировка времени занятия радиоканала

- для улучшения производительности на сильно загруженных соединениях;

• Автоматическая подстройка канала к любым расстояниям,

отсутствие логического ограничения на расстояния;

• Автоматический контроль скорости передачи данных

- для 100 % гарантии устойчивой связи независимо от изменений внешних условий;

• Автоматическое определение расстояния

- для оптимизации задержек и производительности.

Сетевая подсистема

• Маршрутизация: RIPv2 / OSPFv2

/статическая маршрутизация;

• Туннелирование: (Ethernet-over-IP,

IP-over-IP);

• IP-брандмауэр;

• NAT (множественные группы,

поддержка N.323);

• DHCP

клиент/сервер/ретранслятор.

• Обеспечение качества

обслуживания (QoS)

В сетях InfiNet Wireless вы можете настроить все параметры сервиса качества обслуживания (QoS) о которых могли мечтать. QoS работает абсолютно прозрачно во всех точках сети. Кроме того, QoS будет продолжать работать при использовании меток, согласно стандарту 802.1p, поддерживаемого оборудованием также как и стандарт ToS/DiffServ.

Особенности QoS

• 16 приоритетных очередей;

• Поддержка меток IEEE 802.1p;

• Поддержка IP ToS / DiffServ (с

возможностью "перекраски");

• Автоматическая приоритезация

голосового трафика;

• Ограничение трафика (абсолютное,

относительное, иерархическое);

• Перенаправление трафика.

MAC-уровень

• Динамический адаптивный

поллинг – решает проблему "скрытых узлов" и оптимизирует

производительность в сетях с

топологией точка-многоточка:

Режим централизованной раздачи

маркера;

Динамическое отслеживание и

исключение из опроса

малоактивных абонентов;

Постоянное тестирование канала.

• Поддержка протокола ARP;

• Фильтрация MAC/IP;

• Полнофункциональный

распределенный коммутатор 2-го

уровня:

- Множественные группы

коммутации;

- Поддержка VLAN (IEEE 802.1q);

- Поддержка QinQ;

- Поддержка протокола Spanning

Tree (STP/rSTP);

- Оптимизация для передачи видео;

Поддержка транковых групп.

• Псевдо радио интерфейсы –

уникальная функция для

объединения сетей, построенных на

Средства мониторинга и управления

- Поддержка SNMPv1/3 (MIB II, private MIBs);
- Конфигурируемые SNMP уведомления;
- Telnet;
- Утилита GUI (для Windows);
- Web-интерфейс;
- Remote Shell / Secure Shell;
- Автоматическое обновление программного обеспечения устройств во всей сети.

Средства защиты данных

- Защита доступа к устройству по паролю;
- Защита от сетевых штормов, флуда.



www.radio-2.ru

info@radio-2.ru