

## R5000-Smnc 21 дБ

**Описание** Высокоскоростные абонентские терминалы (CPE) со встроенной двухполяризационной антенной усилением 21 дБ. Для соединений точка-много точек.

**Реальная производительность**

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

**Расстояния** Средние (7-10 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
- Двухполяризационная встроенная антенна 21 дБ

**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):



305 x 305 x 60 мм, 2.2 кг

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

### Номера для заказа

Базовая модель R5000-Smnc/5.300.2x63.2x21

Модель с расширенным температурным диапазоном R5000-Smntc/5.300.2x63.2x21

## 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.

#### • Псевдорadio 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](http://www.radio-2.ru)

[info@radio-2.ru](mailto:info@radio-2.ru)