

## R5000-Mmx 28 дБ

4.9 - 6.0 ГГц

<b>Описание</b>	Высокоскоростные беспроводные маршрутизаторы со встроенной двухполяризационной антенной с усилением 28 дБ. Для соединений точка- точка.
<b>Реальная производительность</b>	До 280 Мбит/с
<b>Расстояния</b>	Средние и дальние (30+ км)
<b>Радио</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Технология передачи: MIMO 2x2 (OFDM 64/128)</li><li>• Типы модуляции: от BPSK 1/2 до QAM64 5/6</li><li>• Мощность передатчика: до 23 дБм</li><li>• Чувствительность приемника: -67...-97 дБм</li><li>• Частотные диапазоны: 4.9-6.4 ГГц</li><li>• Полосы: 5/10/20/40 МГц</li><li>• Двухполяризационная встроенная антенна 28 дБ</li></ul>
<b>Проводные интерфейсы</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gigabit Ethernet port (10/100/1000 Base-T) Разъем RJ-45</li><li>• Serial port (RS-232)</li></ul>
<b>Электропитание</b>	Потребляемая мощность: <ul style="list-style-type: none"><li>• до 12 Вт</li></ul> Электропитание: <ul style="list-style-type: none"><li>• 110-240 В~ @ 50/60 Гц</li><li>• +- 43..56 В=</li></ul>
<b>Габариты и вес</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Внешний модуль (ODU):  600 x 600 x 75 мм, 6.8 кг</li><li>• Внутренний модуль (IDU-BS-G): 124 x 72 x 38 мм, 0.3 кг</li></ul>
<b>Номера для заказа</b>	
Базовая модель	R5000-Mmx/5.300.2x200.2x28
Модель с расширенным температурным диапазоном	R5000-Mmxt/5.300.2x200.2x28

## 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)