


R5000-Omx

Описание	Высокоскоростные беспроводные маршрутизаторы с разъемами для подключения внешней антенны. Для соединений точка- точка.
Реальная производительность	До 280 Мбит/с
Расстояния	Сверхдальние (80+ км)
Радио	<ul style="list-style-type: none">• Технология передачи: MIMO 2x2 (OFDM 64/128)• Типы модуляции: от BPSK 1/2 до QAM64 5/6• Мощность передатчика: до 23 дБм• Чувствительность приемника: -67..-97 дБм• Частотные диапазоны: 3.4-6.4 ГГц• Полосы: 5/10/20/40 МГц • Разъемы N-типа (2 шт.)
Проводные интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• Gigabit Ethernet port (10/100/1000 Base-T) Разъем RJ-45• Serial port (RS-232)
Электропитание	Потребляемая мощность: <ul style="list-style-type: none">• до 12 Вт Электропитание: <ul style="list-style-type: none">• 110-240 В~ @ 50/60 Гц• +- 43..56 В=
Габариты и вес	<ul style="list-style-type: none">• Внешний модуль (ODU):  240 x 240 x 51 мм, 2.3 кг• Внутренний модуль (IDU-BS-G): 124 x 72 x 38 мм, 0.3 кг
Номера для заказа	
Базовая модель	R5000-Omx/5.300.2x200
Модель с расширенным температурным диапазоном	R5000-Omxt/5.300.2x200

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

info@radio-2.ru