

Mmxb 16 дБ

Описание	Высокопроизводительные базовые станции со встроенной двухполяризационной антенной с усилением 16 дБ, 90°
Реальная производительность	До 240 Мбит/с на сектор
Расстояния	Средние и дальние (20-25 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: 3.1-6.4 ГГц• Полосы: 5/10/20/40 МГц• Двухполяризационная встроенная антенна 16 дБ, 90°
Проводные интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• Порт Gigabit Ethernet (10/100/1000 Base-T) Разъем RJ-45• Порт Serial (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):  370 x 370 x 90 мм, 3.5 кг• Внутренний модуль (IDU-BS-G): 124 x 72 x 38 мм, 0.3 кг
Номера для заказа	
Базовая модель	R5000-Mmxb/5.300.2x200.2x16
Модель с расширенным температурным диапазоном	R5000-Mmxbt/5.300.2x200.2x16

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.**