


PRODUCT DATASHEET

Smn 19 дБ

Описание	Высокоскоростные беспроводные маршрутизаторы со встроенной двухполяризационной антенной с усилением 19 дБ. Для соединений точка- точка.
Реальная производительность	<ul style="list-style-type: none">• Рекомендуемая: 100 Мбит/с• Максимальная: до 180 Мбит/с
Расстояния	Средние (5-10 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 18 дБм• Чувствительность приемника: -67...-97 дБм• Частотные диапазоны: 3.1-6.4 ГГц• Полосы: 5/10/20/40 МГц• Двухполяризационная встроенная антенна 19 дБ
Проводные интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• Порт Fast Ethernet (10/100 Base-T) Разъем RJ-45
Электропитание	Потребляемая мощность: <ul style="list-style-type: none">• до 7 Вт Электропитание: <ul style="list-style-type: none">• 110-240 В~ @ 50/60 Гц• + 9..56 В=
Габариты и вес	<ul style="list-style-type: none">• Внешний модуль (ODU):  207 x 207 x 67 мм, 1.0 кг• Внутренний модуль (IDU-CPE): 85 x 76 x 36 мм, 0.15 кг
Номера для заказа	
Базовая модель	R5000-Smn/5.300.2x63.2x19
Модель с расширенным температурным диапазоном	R5000-Smnt/5.300.2x63.2x19

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