

InfiMAN Evolution E5-BSQ

Описание	InfiMAN Evolution E5-BSQ, 5 ГГц сектор базовой станции, сетевая производительность до 800 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна с управляемым лучом 21 дБ, 90x8 гр. (луч шириной 20 гр. с перестройкой по азимуту)
Реальная производительность	до 800 Мбит/с
Рекомендуемые расстояния	до 30 км
Технология передачи	MIMO 2x2 (OFDM 64/128)
Типы модуляции	от BPSK 1/2 до QAM256 5/6
Мощность передатчика	10-25 дБм
Чувствительность приемника	до -93 дБм
Частотный диапазон	4900-6050 МГц
Полосы	20, 40, 80 МГц
Режим дуплекса	TDD
Антенна	21 дБи
Порты	1x GigabitEthernet, SFP, SYNC
Потребляемая мощность	до 35 Вт



InfiMAN Evolution E5-BSQ

Электропитание	90-240 В ~ 50/60 Гц, $\pm 43..56$ В=
Внешний модуль (ODU)	371 x 371 x 90 мм, 4.4 кг
	
Номер для заказа	E5-BSQ
Комплект поставки	– Внешний блок E5-BSQ - 1 шт. – Источник питания IDU-CPE-G(56W) - 1 шт. – Кабель питания - 1 шт. – Кабельный ввод для RJ-45 - 2 шт. – Кабельный ввод для оптического кабеля - 1 шт. – Стандартный разъем RJ-45 - 1 шт. – Экранированный разъем RJ-45 - 1 шт. – Колпачок RJ-45 - 1 шт. – Комплект для крепления MONT-KIT-85 - 1 шт. – Паспорт - 1 шт.



InfiMAN Evolution E5-BSQ

Особенности

РАДИОИНТЕРФЕЙС

- ▶ Автоматическое управление выходной мощностью
- ▶ Автоматический контроль скорости передачи данных
- ▶ Автоматическое определение расстояния

СЕТЕВАЯ ПОДСИСТЕМА

- ▶ Туннелирование Ethernet-over-IP
- ▶ фильтрация по MAC и IP
- ▶ Полнофункциональный коммутатор второго уровня с поддержкой VLAN и Spanning Tree Protocol
- ▶ Поддержка протоколов маршрутизации RIPv2 и OSPFv2, а также статическая маршрутизация
- ▶ Поддержка NAT (multipool, H.323-aware)
- ▶ Поддержка DHCP клиент/сервер/ретранслятор

УПРАВЛЕНИЕ

- ▶ Поддержка SNMP v1/v2c/v3 (MIB II и собственные MIB)
 - SNMP уведомления (traps)
- ▶ Протоколы управления: SSH, Telnet, HTTP, HTTPS
- ▶ Автоматическое обновление программного обеспечения, в том числе устройств во всей сети

ОСОБЕННОСТИ QOS

- ▶ 17 очередей приоритизации
- ▶ Классификация пакетов в соответствии с IEEE 802.1p
- ▶ Поддержка IP ToS/DiffServ
- ▶ Автоматическая приоритизация голосового трафика
- ▶ Ограничение трафика (абсолютное/относительное/иерархическое)



InfiMAN Evolution E5-BSQ

Особенности

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

- ▶ **Внешний блок:**
 - диапазон рабочих температур: от -40° до +60°C, (модели с индексом "t" работают в расширенном диапазоне температур от -55° до +60°C)
 - пыле- и влагозащита: IP66, IP67
 - сохранение работоспособности при ветре до 200 км/ч
- ▶ **Внутренний блок:**
 - диапазон рабочих температур от 0° до +40°C

БЕЗОПАСНОСТЬ

- ▶ **Защита от сетевых штормов и флуда**
- ▶ **Полнофункциональный сетевой фильтр**
- ▶ **Защищенное подключение по протоколу HTTPS**
 - обязательная авторизация по логину и паролю

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- ▶ **Заключение СЭС**
- ▶ **Сертификат CCC**
- ▶ **Сертификат TP TC**

