

# InfiMAN 2x2 R5000-Smnc/3.300.2x200.2x19

## 3400-3700 МГц

Описание	InfiMAN 2x2 R5000-Smnc/3.300.2x200.2x19, абонентский терминал, 3 ГГц, сетевая производительность до 180 Мбит/с, интегрированная двухполяризация антенна, 19 дБ, 17x17 град.
Реальная производительность	до 180 Мбит/с
Рекомендуемые расстояния	до 10 км
Технология передачи	MIMO 2x2 (OFDM 64/128)
Типы модуляции	от BPSK 1/2 до QAM64 5/6
Мощность передатчика	до 23 дБм
Чувствительность приемника	до -97 дБм
Частотные диапазоны	3400-3700 МГц
Полосы	3.5, 5, 7, 10, 14, 15, 20, 28, 30, 40 МГц
Режим дуплекса	TDD
Антенна	19 дБ
Порты	2x FastEthernet (PoE out)
Потребляемая мощность	до 7 Вт



# InfiMAN 2x2 R5000-Smnc/3.300.2x200.2x19

## 3400-3700 МГц

Электропитание	110-240 В ~ / 50-60 Гц, +9..56 В=
Внешний модуль (ODU)	305 x 305 x 74 мм, 2.3 кг
	
Номер для заказа	R5000-Smnc/3.300.2x200.2x19
Обозначение по КД	НФДА2.158.031-16 (Smn/3X.XXX.2x200.2x19)
Наименование по КД	Абонентская станция сетей радиодоступа



# InfiMAN 2x2 R5000-Smnc/3.300.2x200.2x19

## 3400-3700 МГц

## Особенности

### РАДИОИНТЕРФЕЙС

- ▶ «Склейка» Voice/RTP пакетов
- ▶ Регулировка времени занятия радиоканала
- ▶ 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, N.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 (графический web-интерфейс)
- ▶ 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 2x2 R5000-Smnc/3.300.2x200.2x19

## 3400-3700 МГц

### Особенности

#### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

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

#### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- ▶ Заключение СЭС
- ▶ Сертификат ССС
- ▶ Сертификат ТР ТС

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

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

