

InfiLINK XG Xm/5.500.2x500.2x28

Описание	InfiLINK XG Xm/5.500.2x500.2x28, устройство точка-точка, 5 ГГц, сетевая производительность до 500 Мбит/с, интегрированная двухполяризованная антенна, 28 дБ, 5x5 град.
Реальная производительность	до 500 Мбит/с
Рекомендуемые расстояния	до 70 км
Технология передачи	MIMO 2x2, Cyclic single carrier
Типы модуляции	от QPSK 1/4 до QAM256 30/32
Мощность передатчика	до 27 дБм
Чувствительность приемника	до -95 дБм
Частотный диапазон	4900-6000 МГц
Полосы	10, 20, 40 МГц
Режим дуплекса	TDD, Hybrid-FDD
Антенна	28 дБ
Порты	2x GigabitEthernet, SFP
Потребляемая мощность	до 30 Ватт



InfiLINK XG Xm/5.500.2x500.2x28

Электроснабжение	90-220 В ~ / 50-60 Гц, 43..56 В= (соответствует 802.3at)
Внешний модуль (ODU)	600 x 600 x 74 мм, 6.3 кг
	
Номер для заказа	Xm/5.500.2x500.2x28
Обозначение по КД	НФДА2.158.035-02 (Xm/56.XXX.2x500.2x28)
Наименование по КД	Базовая станция сетей радиодоступа



InfiLINK XG Xm/5.500.2x500.2x28

Особенности

РАДИОИНТЕРФЕЙС

- ▶ **Высочайшая спектральная эффективность**
 - лучший показатель в своем классе - до 14 Бит/Гц/с
 - пропускная способность сети свыше 130 Мбит/с в полосе 10 МГц
- ▶ **Высокая выходная мощность и улучшенная чувствительность приемника даже на модуляциях высших порядков**
 - Уверенный прием сигнала как в условиях прямой видимости, так и в ее отсутствие
- ▶ **TDD синхронизация при помощи встроенного приемника GPS/ГЛОНАСС**
- ▶ **Режим автоматической отстройки от помех Instant DFS**
 - Фоновое сканирование эфира
 - Мгновенный переход на менее зашумленную частоту без разрыва соединения

СЕТЕВАЯ ПОДСИСТЕМА

- ▶ **Полнофункциональный коммутатор второго уровня с поддержкой VLAN и Spanning Tree Protocol**
- ▶ **Прозрачный транзит Ethernet-трафика любого типа**
- ▶ **Поддержка протокола точного времени IEEE 1588 (версия 2)**
 - режим transparent clock

УПРАВЛЕНИЕ

- ▶ **Графический web-интерфейс**
- ▶ **Командная строка**
- ▶ **SNMP v1/2c/3 (MIB-II и MIBs собственной разработки)**
- ▶ **Система управления элементами сети (EMS) InfiMONITOR**

ОСОБЕННОСТИ QoS

- ▶ **Поддержка QoS:**
 - 4 очереди: строгая и взвешенная приоритизации
 - классификация в соответствии с IEEE 802.1p
 - ограничение скорости по каждому порту в отдельности



InfiLINK XG Xm/5.500.2x500.2x28

Особенности

РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

- ▶ **Внешний блок:**
 - диапазон рабочих температур: от -40° до +60°C
 - пыле- и влагозащита: IP66, IP67
 - сохранение работоспособности при ветре до 200 км/ч

- ▶ **Внутренний блок:**
 - от -10° до +40°C
 - 100-240 В переменного тока или ± 43 до ± 56 В постоянного тока
 - потребление - до 60 Вт

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

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

