

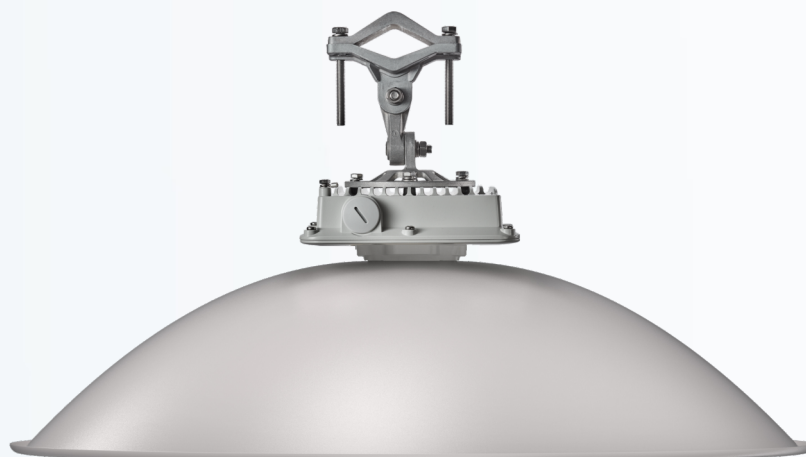
InfiLINK Evolution E6-ST29

| | |
|-----------------------------|--|
| Описание | InfiLINK Evolution E6-ST29, 5+6 ГГц устройство точка-точка, сетевая производительность до 670 Мбит/с, съёмная параболическая интегрированная двухполяризационная антенна, 29 дБ, 5x5 град. |
| Пропускная способность | До 670 Мбит/с в 80 МГц До 370 Мбит/с в 40 МГц До 160 Мбит/с в 20 МГц |
| Пакетная производительность | 140 000 пакетов/с |
| Мощность передатчика | До 25 дБм |
| Чувствительность приемника | До -91 дБм |
| Рекомендуемые расстояния | до 30 км |
| Частотный диапазон | 4900 - 6425 МГц |
| Ширина полосы | 20, 40, 80 МГц |
| Режим дуплекса | TDD |
| Усиление антенны | 29 дБи |
| Порты | 1x GigabitEthernet (RJ45) |



InfiLINK Evolution E6-ST29

| | |
|--|--|
| Технология передачи | MIMO 2x2 (OFDM 64/128) |
| Типы модуляции | от BPSK 1/2 до QAM256 5/6 |
| Электропитание | 90-240 В ~ 50/60 Гц, ±43..56 В= |
| Габариты и вес Внешний модуль (ODU) | Ø700 x 215 mm, 5.2 kg |
| Потребляемая мощность | До 15 Вт |
| Комплект поставки | <p>Внешний блок E6-ST29 - 1 шт. Источник питания IDU-CPE-G(24W) - 1 шт. Кабель питания - 1 шт. Кабельный ввод - 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.</p> |



InfiLINK Evolution E6-ST29

Особенности

РАДИОИНТЕРФЕЙС

- ▶ «Склейка» Voice/RTP пакетов
- ▶ Регулировка времени занятия радиоканала
- ▶ Автоматическое управление выходной мощностью
- ▶ Автоматический контроль скорости передачи данных
- ▶ Автоматическое определение расстояния
- ▶ Встроенный анализатор спектра и инструмент юстировки антенны
- ▶ Инструменты тестирования радиоканала

СЕТЕВАЯ ПОДСИСТЕМА

- ▶ Туннелирование Ethernet-over-IP
- ▶ Фильтрация по MAC и IP
- ▶ Полнофункциональный коммутатор второго уровня с поддержкой VLAN, Q-in-Q, IGMP Snooping
- ▶ Поддержка STP, RSTP
- ▶ Протокол маршрутизации ODR
- ▶ Поддержка протоколов маршрутизации RIPv2 и OSPFv2, а также статическая маршрутизация
- ▶ Поддержка NAT (multipool, N.323-aware)
- ▶ Поддержка DHCP клиент/сервер/ретранслятор
- ▶ L2/L3 Firewall

УПРАВЛЕНИЕ

- ▶ Поддержка SNMP v1/v2c/v3 (MIB II и собственные MIB)
 - SNMP уведомления (traps)
- ▶ Протоколы управления: SSH, Telnet, HTTP, HTTPS
- ▶ Графический пользовательский интерфейс
- ▶ Автоматическое обновление программного обеспечения, в том числе устройств во всей сети
- ▶ Мониторинг и управление с помощью собственной EMS системы InfiMONITOR NEXT

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)



InfiLINK Evolution E6-ST29

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
 - охлаждение: безвентиляторная конструкция с гофрированным алюминием
- ▶ **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

MAC

- ▶ **Адаптивный протокол TDMA**
 - динамический и фиксированный размер радиокадра
 - передача с учетом активности абонентов
 - отслеживание состояния канала
- ▶ **Псевдорadio интерфейс**
 - проприетарная разработка Infinet Wireless для объединения сетей Infinet через стороннее оборудование
- ▶ **Автоматическое обновление ПО по радио**

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

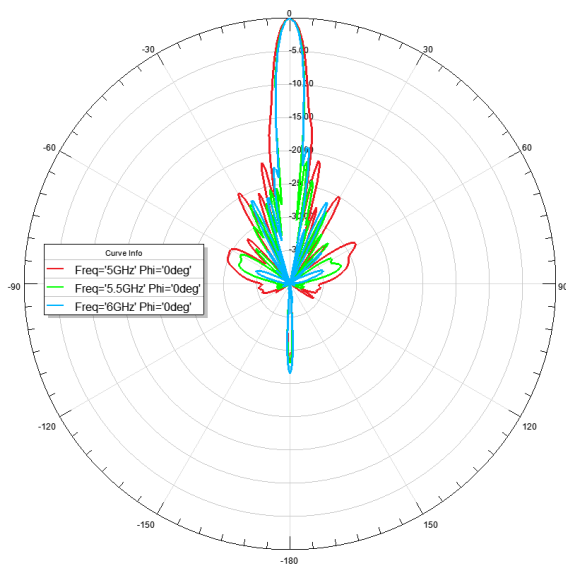
- ▶ **Заключение СЭС**
- ▶ **Сертификат CCC**
- ▶ **Сертификат TP TC**



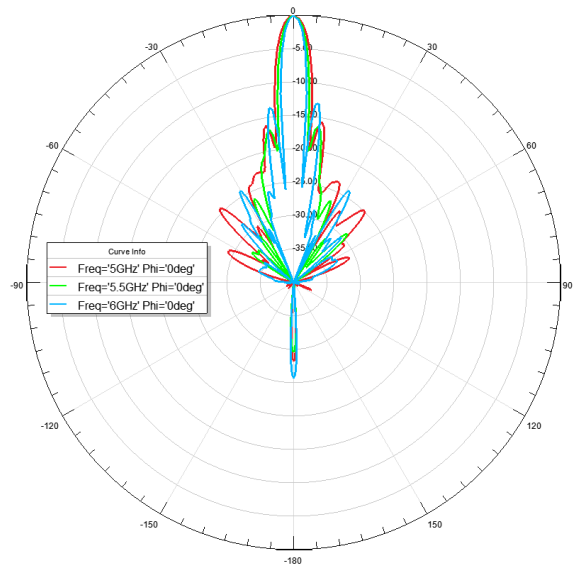
InfiLINK Evolution E6-ST29

Диаграмма направленности

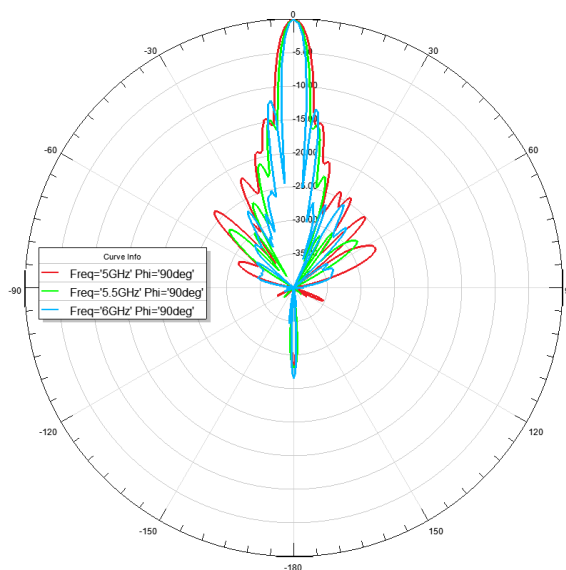
E-plane H-pol



E-plane V-pol



H-plane H-pol



H-plane V-pol

