

InfiLINK Evolution E5-ST18

Описание	InfiLINK Evolution E5-ST18, устройство точка-точка, 5 ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 18 дБ, 18x18 град.
Реальная производительность	до 670 Мбит/с
Рекомендуемые расстояния	до 10 км
Технология передачи	MIMO 2x2 (OFDM 64/128)
Типы модуляции	от BPSK 1/2 до QAM256 5/6
Мощность передатчика	до 25 дБм
Чувствительность приемника	до -90 дБм
Частотный диапазон	4900-6050 МГц
Полосы	20, 40, 80 МГц
Режим дуплекса	TDD
Антенна	18 дБи
Порты	1x GigabitEthernet (RJ45)
Потребляемая мощность	до 15 Вт



InfiLINK Evolution E5-ST18

Электропитание	90-240 В ~ 50/60 Гц, $\pm 43..56$ В=
Внешний модуль (ODU)	188 x 188 x 45 мм, 1.3 кг
	
Номер для заказа	E5-ST18
Комплект поставки	– Внешний блок E5-ST18 - 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. – Гайка M6 - 2 шт. – Шайба 6 DIN 125 - 2 шт. – Шайба 6 DIN 127 - 2 шт. – Шпилька M6x90 - 2 шт. – Скоба - 1 шт. – Паспорт - 1 шт.



InfiLINK Evolution E5-ST18

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, 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)



InfiLINK Evolution E5-ST18

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:**
 - 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**



InfiLINK Evolution E5-ST18

Диаграмма направленности

