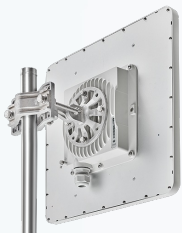


## InfiLINK Evolution E5-ST28

|                             |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Описание                    | InfiLINK Evolution E5-ST28, устройство точка-точка, 5 ГГц, сетевая производительность до 670 Мбит/с, интегрированная двухполяризационная антенна, 28 дБ, 5x5 град. |
| Реальная производительность | до 670 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        | до 25 дБм                                                                                                                                                          |
| Чувствительность приемника  | до -90 дБм                                                                                                                                                         |
| Частотный диапазон          | 4900-6050 МГц                                                                                                                                                      |
| Полосы                      | 20, 40, 80 МГц                                                                                                                                                     |
| Режим дуплекса              | TDD                                                                                                                                                                |
| Антенна                     | 28 дБи                                                                                                                                                             |
| Порты                       | 1x GigabitEthernet (RJ45)                                                                                                                                          |
| Потребляемая мощность       | до 15 Вт                                                                                                                                                           |



## InfiLINK Evolution E5-ST28

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электропитание       | 90-240 В ~ 50/60 Гц, $\pm 43..56$ В=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Внешний модуль (ODU) | 600x600x68 мм, 5.8 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Номер для заказа     | E5-ST28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Комплект поставки    | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Внешний блок E5-ST28 - 1 шт.</li> <li>– Источник питания IDU-CPE-G(24W) - 1 шт.</li> <li>– Кабель питания - 1 шт.</li> <li>– Кабельный ввод - 1 шт.</li> <li>– Стандартный разъем RJ-45 - 1 шт.</li> <li>– Экранированный разъем RJ-45 - 1 шт.</li> <li>– Колпачок RJ-45 - 1 шт.</li> <li>– Комплект для крепления MONT-KIT-85S - 1 шт.</li> <li>– Паспорт - 1 шт.</li> </ul> |



# InfiLINK Evolution E5-ST28

## 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-ST28

## 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**



## InfiLINK Evolution E5-ST28

### Диаграмма направленности

