

InfiLINK XG / InfiLINK XG 1000 - Руководство пользователя



Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

InfiLINK XG / InfiLINK XG 1000 – решения топологии "точка-точка" с непревзойденной спектральной эффективностью, рекордной вычислительной мощностью и лучшей производительностью на больших расстояниях.

Сочетание высокой выходной мощности, в том числе на высших модуляциях, и отличных показателей чувствительности приемника позволяет достичь невиданных ранее показателей производительности и доступности радиоканала на больших расстояниях как при наличии, так в отсутствие прямой видимости.



ВНИМАНИЕ

Технические спецификации доступны на веб-сайте компании "Инфинет".

Рекомендуем пройти курс для самостоятельного обучения в режиме онлайн на портале "Академия "Инфинет": <https://academy.infinetwireless.com/ru/online-education/oborudovanie-semejstva-infilink-xg>

Устройства семейства **InfiLINK XG / InfiLINK XG 1000** выпускаются как с интегрированными антеннами стандартного и высокого усиления, так и в исполнении для подключения внешних антенн.

Применения **InfiLINK XG / InfiLINK XG 1000** включают в себя магистральные каналы для телекоммуникационной инфраструктуры, образовательных учреждений, предприятий нефтегазовой сферы, систем «умный город», а также сетей видеонаблюдения и обеспечения общественной безопасности. Разработчики «Инфинет» постарались создать продукт, максимально точно соответствующий запросам самых взыскательных клиентов, способный работать в самых сложных проектах и самых суровых условиях.

О настоящем руководстве

Данное руководство содержит подробную техническую информацию о функциональности, процессе ввода в эксплуатацию, монтаже, настройке и администрировании моделей семейств **InfiLINK XG** и **InfiLINK XG 1000**.

Руководство пользователя предназначено для квалифицированных радиоинженеров и технических специалистов. Специалисты, осуществляющие настройку и последующее обслуживание устройств семейств **InfiLINK XG** и **InfiLINK XG 1000**, должны обладать опытом и знаниями в следующих областях:

- Монтаж радиооборудования внутри и вне помещений.
- Обслуживание беспроводных систем связи, предназначенных для установки вне помещений.
- Семейство протоколов TCP/IP.
- Техника безопасности при монтаже антенно-фидерного оборудования.
- Правила эксплуатации электрического и вспомогательного оборудования.
- Высотные работы.

Содержание

- [Введение](#)
- [Аппаратная платформа](#)
 - [Внешние блоки](#)
 - [Источники питания](#)
 - [Вспомогательные устройства](#)
 - [Внешние антенны с большим усилением](#)
- [Предварительная настройка](#)
- [Установка](#)
 - [Подготовка к установке](#)
 - [Руководство по размещению оборудования](#)
 - [Развёртывание](#)
 - [Сборка кабельного ввода](#)
 - [Развёртывание модели Um](#)
 - [Развёртывание модели Xm](#)
 - [Комплект крепления](#)
 - [MONT-KIT-85](#)
 - [MONT-KIT-85P](#)

- Заземление и грозозащита
- Юстировка антенны
- Настройка и управление через веб-интерфейс
 - Доступ к веб-интерфейсу
 - Раздел Состояние
 - Раздел Обслуживание
 - Группа разделов Настройки
 - Раздел Общие
 - Раздел Сетевой доступ
 - Раздел Радио
 - Раздел Коммутатор
 - Коммутация на основе VLAN
 - Раздел SNMP
 - Настройка QoS
 - Назначение приоритета
 - Проверка и применение настроек
 - Группа разделов Утилиты
 - Раздел Спектроанализатор
 - Раздел Юстировка
 - Раздел Instant DFS
- Поиск неисправностей в процессе эксплуатации
 - Отсутствие беспроводного соединения в процессе эксплуатации
 - Нет доступа к локальному устройству
 - Пропускная способность ниже ожидаемой
 - Ошибки в беспроводном соединении, колебания пропускной способности
 - Данные не передаются
 - Emergency Repair Console - утрачен контроль над устройством