

# Устройства семейств InfiLINK XG / InfiLINK XG 1000



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

- [Устройства семейства InfiLINK XG](#)
  - [Задержка](#)
  - [Пакетная производительность](#)
  - [Пропускная способность](#)
- [Устройства семейства InfiLINK XG 1000](#)
  - [Задержка](#)
  - [Пакетная производительность](#)
  - [Пропускная способность](#)

## Описание

### InfiLINK XG

InfiLINK XG – решение в продуктовой линейке компании «Инфинет» для организации каналов связи "точка-точка", обладающее превосходной спектральной эффективностью в диапазоне до 7 ГГц, рекордной вычислительной мощностью и лучшей производительностью на больших расстояниях.

Пиковые значения пропускной способности - 500 Мбит/с при полосе 40 МГц и более 130 Мбит/с при 10 МГц делают этот продукт наиболее эффективным решением среди представленных на рынке.

Устройства InfiLINK XG выпускаются как с интегрированными антеннами стандартного и высокого усиления, так и в исполнении для подключения внешних антенн. 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 и в отсутствие прямой видимости.

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

### InfiLINK XG1000

InfiLINK XG 1000 - решение в продуктовой линейке компании «Инфинет», для организации каналов "точка-точка", обладающая производительностью 1 Гбит/с в диапазоне 5 ГГц. Устройства, представленные в новом семействе, предназначены для создания высоконагруженных транспортных каналов связи, к емкости которых предъявляются максимально высокие требования. Семейство InfiLINK XG 1000 гармонично дополняет семейство InfiLINK XG системами с удвоенной производительностью в целях оптимизации расходов благодаря применению моделей с тем уровнем производительности, который максимально соответствует предъявляемым к каналу связи требованиям и обеспечит высокий уровень его утилизации.

Устройства используют два частотных канала, что делает их значительно более гибкими в использовании в сравнении с системами стандарта 802.11ac. Так, для достижения пиковой пропускной способности 1 Гбит/с могут быть использованы два несмежных интервала по 40 МГц вместо одного шириной 80 МГц.

Семейство InfiLINK XG 1000 включает в себя модели как с интегрированными антеннами стандартного и высокого усиления, так и в исполнении для подключения внешних антенн.

InfiLINK XG 1000 применяется в магистральных каналах для телекоммуникационной инфраструктуры, образовательных учреждений, предприятий нефтегазовой сферы, систем «умный город», а также сетей видеонаблюдения и обеспечения общественной безопасности. Команда «Инфинет» постаралась создать продукт, максимально точно соответствующий запросам самых взыскательных клиентов, способный работать в самых сложных проектах и самых суровых условиях.

Спецификация устройств представлена на [сайте "Инфинет"](#).