

InfiNet Wireless R5000 - Руководство пользователя



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Оборудование широкополосного беспроводного доступа **InfiNet Wireless R5000** служит для построения сетей масштаба города/региона. Сетевые решения, выполненные на данном оборудовании гибки, легко масштабируемы и эффективны. Оборудование может быть использовано для построения сетей различного назначения: системы Интернет-провайдеров, системы провайдеров смешанных услуг, сети, объединяющие географически удаленные части одной компании и так далее.

Ключевые особенности:

- Поддержка широкого диапазона частот
- Высокая производительность
- Поддержка [QoS](#)
- Механизмы и средства защиты, построение туннелей, [NAT](#), firewall
- Гибкое управление сетью
- Мощные встроенные средства управления и диагностики.

Устройства **InfiNet Wireless R5000** поддерживают различные топологии: точка-точка, точка-многоточка, «MESH», построение узлов ретрансляции.

Различные встроенные средства, такие как автоматический контроль мощности/скорости, асимметрирование и механизм маркерного доступа к среде, обеспечивают высокое качество связи в канале.

О настоящем руководстве

Данное руководство содержит подробную техническую информацию о функциональности, процессе ввода в эксплуатацию, монтаже, настройке и администрировании устройств **InfiNet Wireless R5000**.

Руководство пользователя предназначено для квалифицированных радиоинженеров и технических специалистов. Специалисты, осуществляющие настройку и последующее обслуживание **InfiNet Wireless R5000**, 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 InfiNet Wireless R5000](#)
- [Описание InfiNet Wireless R5000](#)
 - [Аппаратная платформа InfiNet Wireless R5000](#)
 - [Внешние блоки InfiNet Wireless R5000](#)
 - [Источники питания InfiNet Wireless R5000](#)
 - [Вспомогательные устройства InfiNet Wireless R5000](#)
- [Установка InfiNet Wireless R5000](#)
 - [Подготовка к установке InfiNet Wireless R5000](#)
 - [Руководство по размещению оборудования при установке InfiNet Wireless R5000](#)
 - [Развёртывание внешних блоков](#)
 - [Сборка гермоввода кабеля при установке устройств серии R5000](#)
 - [Руководство по установке моделей R5000-Omx/Omxb](#)
 - [Руководство по установке моделей R5000-Lmn/Lmnb](#)
 - [Руководство по установке моделей R5000-Mmx/Mmxb/Qmxb и R5000-Smn/Smnb/Smnc](#)
 - [Руководство по установке моделей R5000-Smn/Smnc 5-6 ГГц, 19 дБ](#)
 - [Заземление и грозозащита при установке InfiNet Wireless R5000](#)
 - [Установка и подключение устройства синхронизации AUX-ODU-SYNC](#)
 - [Юстировка антенны при установке InfiNet Wireless R5000](#)
 - [Комплект крепления](#)
 - [MONT-KIT-85](#)
 - [MONT-KIT-85P](#)
- [Установка источников питания и устройств R5000](#)

- Ключевые возможности системы InfiNet Wireless R5000
 - Возможности архитектуры MINT
 - Сетевые утилиты
 - Дополнительные утилиты и сервисы
 - Протоколы маршрутизации
 - Средства управления
 - Секторная антенна с технологией формирования луча
- Конфигурирование InfiNet Wireless R5000
 - Web-интерфейс управления устройством
 - Настройка устройства с помощью консоли
- Настройка соединения
 - Начальные расчеты и настройки
 - Средства диагностики