

Введение InfiNet Wireless R5000



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

- Структура документа
- Сокращения
- Обозначения и условные знаки
- Гарантия
- Дополнительная информация

Структура документа

Документ содержит следующий главы:

- **Введение** - информация о целях и структуре документа
- **Описание** – в главе дается описание аппаратной части и аксессуаров, а также приводится спецификация **InfiNet Wireless R5000**
- **Установка** - последовательность действий, необходимых для монтажа оборудования. Приводятся требования к местам установки **InfiNet Wireless R5000**
- **Ключевые возможности системы** - глава содержит краткое описание большинства возможностей устройств
- **Конфигурирование** - содержит описание процедуры начальной настройки устройств и интерфейсов. Также здесь содержится описание различных манипуляций с конфигурацией устройств: импорт, экспорт, загрузка свежего ПО и тд.
- **Настройка соединения** - содержит основные рекомендации по выбору оборудования и его параметров и содержит описание некоторых встроенных средств диагностики системы и средств сбора статистики
- **Поиск неисправностей и дополнительные рекомендации** – в главе описывается последовательность действий по выявлению причин неисправностей в работе беспроводных каналов связи и дополнительные рекомендации по построению многосекторных базовых станций, асимметрированию системы и работе на высоких скоростях.

Сокращения

В данном документе используются следующие сокращения:

- AC - Alternating Current / Переменный ток
- ACL - Access Control List / Списки контроля доступа
- BOM - Bill of Materials / Спецификация
- БС - Базовая станция
- CPE - Customer Premises Equipment / Абонентское устройство
- CSMA/CA - Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance / Множественный доступ с контролем несущей и избеганием коллизий
- DC - Direct Current / Постоянный ток
- DFS - Dynamic Frequency Selection / Динамический выбор частоты
- ETH - Ethernet
- FDD - Frequency Division Duplexing / Дуплексный режим с частотным разделением
- FTP - File Transfer Protocol
- FTP кабель - Фольгированная витая пара
- HTTP - Hyper Text Transfer Protocol / Протокол передачи гипертекста
- ICMP - Internet Control Message Protocol / Межсетевой протокол управляющих сообщений
- IDU - Indoor Unit / Внутренний блок

- IP - Internet Protocol / Межсетевой протокол
- IPIP - IP-in-IP Protocol / Протокол инкапсуляции IP в IP.
- LAN - Local Area Network / Локальная сеть
- LED - Light Emitting Diode / Светодиод
- LOS - Line of Sight / Прямая видимость
- LPU - Lightning Protection Unit / Устройство грозозащиты
- MIMO - Multiple Input Multiple Output / Множественный ввод Множественный вывод
- MINT - Mesh Interconnection Networking Technology / Технология построения сетей с произвольными связями
- NAT - Network Address Translation
- NLOS - Non-Line of Sight / Отсутствие прямой видимости
- ODU - Outdoor Unit / Внешний блок
- OSFP - Open Shortest Path First
- OSPF - Open Shortest Path First / Протокол динамической маршрутизации
- PoE - Power over Ethernet / Электропитание через Ethernet
- PtMP - Point to Multi Point / Точка-многоточка
- PtP - Point to Point / Точка-точка
- QoS - Quality of Service / Качество обслуживания
- RF - Radio Frequency / Радиочастота
- RIP - Routing Information Protocol
- RSH - Remote Shell
- SID - System Identification Number / Идентификатор системы
- SNMP - Simple Network Management Protocol / Простой протокол сетевого управления
- SNR - Signal To Noise Ratio / Отношение сигнал/шум
- SSL - Secure Sockets Layer / Уровень защищённых сокетов
- STP - Spanning Tree Protocol / Протокол связующего дерева
- TDD - Time Division Duplexing / Дуплексный режим с разделением по времени
- TDMA - Time Division Multiple Access
- Telnet - Terminal Network / Сетевой протокол для реализации текстового интерфейса по сети
- UDP - User Datagram Protocol
- VPN - Virtual Private Network / Виртуальная частная сеть

Обозначения и условные знаки



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Текст, помеченный указанным знаком, содержит инструкции, нарушение которых может представлять опасность для человека, выполняющего те или иные действия, риск повреждения устройства или потери данных.



ВНИМАНИЕ

Текст, помеченный указанным знаком, содержит инструкции, нарушение которых может привести к ошибкам в процессе эксплуатации устройства.

Гарантия

Гарантия изготовителя не распространяется на изделия, которые вышли из строя в результате неправильного использования, небрежного обращения, аварии, неверной установки или эксплуатации. Гарантия утрачивает силу при:

- наличие следов вскрытия и (или) самостоятельного ремонта
- выявление невыполнения требований условий эксплуатации (в том числе организации заземления)
- электрические повреждения элементов печатной платы, являющихся следствием электрического пробоя из-за неправильной организации заземления
- механические повреждения корпуса.

В любом случае изготовитель не будет нести ответственности за любые косвенные или прямые убытки, в том числе за любую потерю прибыли или экономии.

Данные гарантийные обязательства являются исключительными и не предусматривают каких-либо других гарантийных обязательств, выраженных или подразумеваемых, включая гарантии коммерческой ценности или ее соответствия какому-либо определенному назначению.

В любом случае изготовитель не несет ответственности за убытки в больших размерах, чем отпускная цена изделия.

Дополнительная информация

Дополнительная информация может быть получена в нижеперечисленных источниках:

- Паспорт к устройству
- [OC WANFlex - Руководство пользователя](#)
- [Infinet Wireless R5000 - Веб-интерфейс - Руководство пользователя](#)
- Наш веб-сайт: <http://infinet.ru>
- Сайт технической поддержки: <http://sd.infinet.ru>.