

Введение



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

[Пройти сертификационный экзамен](#)

Структура документа

Документ содержит следующие главы:

- [Введение](#) - информация о целях и структуре документа.
- [Аппаратная платформа](#) – в главе дается описание аппаратной части и аксессуаров.
- [Установка](#) - последовательность действий, необходимых для монтажа оборудования. Приводятся требования к местам и способам установки устройств.
- [Предварительная настройка](#) - в данной главе представлена процедура первоначальной настройки беспроводного соединения «точка-точка».
- [Настройка и управление](#) – описание элементов управления, представленных в веб-интерфейсе. Рассматриваются возможности мониторинга беспроводных соединений.
- [Поиск неисправностей](#) – в главе описывается последовательность действий по выявлению причин неисправностей в работе беспроводных каналов связи.

Сокращения

В данном документе используются следующие сокращения:

- AC - Alternating Current / Переменный ток
- AMC - Automatic Modulation Control / Автоматический контроль модуляции
- BOM - Bill of Materials / Спецификация
- БС - Базовая станция
- CCTV - Closed Circuit Television
- CINR - Carrier to Interference + Noise Ratio / Отношение уровня сигнала к уровню помехи и шума
- CPE - Customer Premises Equipment / Абонентское устройство
- DC - Direct Current / Постоянный ток
- DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol
- ETH - Ethernet
- FDD - Frequency Division Duplexing / Дуплексный режим с частотным разделением
- FTP - File Transfer Protocol
- HTTP - Hyper Text Transfer Protocol / Протокол передачи гипертекста
- HTTPS - HyperText Transfer Protocol Secure / Протокол защищенной передачи гипертекста
- IDU - Indoor Unit / Внутренний блок
- IGMP - Internet Group Multicast Protocol / Протокол управления групповой передачей
- IPTV - Internet Protocol Television
- LAN - Local Area Network / Локальная сеть
- LED - Light Emitting Diode / Светодиод
- LOS - Line of Sight / Прямая видимость

- LPU - Lightning Protection Unit / Устройство грозозащиты
- MCS - Modulation and Coding Scheme / Индекс модуляции и схемы кодирования
- MIMO - Multiple Input Multiple Output / Множественный ввод Множественный вывод
- NLOS - Non-Line of Sight / Отсутствие прямой видимости
- ODU - Outdoor Unit / Внешний блок
- PCP - Priority Code Point / Кодовая Точка Приоритета
- PoE - Power over Ethernet / Электропитание через Ethernet
- PtMP - Point to Multi Point / Точка-многоточка
- PtP - Point to Point / Точка-точка
- QAM - Quadrature Amplitude Modulation / Квадратурная Амплитудная Модуляция
- QoS - Quality of Service / Качество обслуживания
- QPSK - Quadrature Phase Shift Keying / Квадратурная Фазовая Манипуляция
- RF - Radio Frequency / Радиочастота
- SFP - Small Form-factor Pluggable / Промышленный Стандарт модульных компактных Приёмопередатчиков
- SNMP - Simple Network Management Protocol / Простой протокол сетевого управления
- SNTP - Simple Network Time Protocol / Простой протокол синхронизации времени в сети
- SSL - Secure Sockets Layer / Уровень защищённых сокетов
- STP - Spanning Tree Protocol / Протокол связующего дерева
- TDD - Time Division Duplexing / Дуплексный режим с разделением по времени
- Telnet - Terminal Network / Сетевой протокол для реализации текстового интерфейса по сети
- TCP - Transmission Control Protocol / Протокол управления передачей
- UDP - User Datagram Protocol
- VLAN - Virtual Local Area Network / Виртуальная локальная сеть
- WRR - Weighted Round Robin
- ЛВС - Локальная Вычислительная 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.