

Введение ОС WANFlex



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
- [Ключевые возможности системы](#) - в главе дается описание ключевых компонентов продукта, их ролей и принцип их функционирования
- [Установка и обновление](#) - информация об установке и обновлении ОС **WANFlex**
- [Настройка и управление ОС WANFlex](#) - глава включает в себя описание элементов управления ОС **WANFlex** через web-интерфейс и CLI.

Сокращения

В данном документе используются следующие сокращения:

- ABR - Area Border Router
- ACL - Access Control List / Списки контроля доступа
- ARP - Address Resolution Protocol
- ATPC - Automatic Transmit Power Control / Автоматическая регулировка выходной мощности
- BDR - Backup Designated Router
- БС - Базовая станция
- CD - Carrier Detect
- CPE - Customer Premises Equipment / Абонентское устройство
- CPU - Central Processing Unit / Центральный процессор
- CRC - Cyclic redundancy check / Циклический избыточный код
- CS - Command Shell
- CSMA/CA - Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance / Множественный доступ с контролем несущей и избеганием коллизий
- DFS - Dynamic Frequency Selection / Динамический выбор частоты
- DR - Designated Router
- DRA - [DHCP](#) Relay Agent
- DSCP - Differentiated Services Code Point / Точка кода дифференцированных услуг
- ERP - Emergency Repair Procedure
- FTP - File Transfer Protocol
- GRE - Generic Routing Encapsulation / Общая инкапсуляция маршрутов
- 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.
- IRC - Internet Relay Chat / Протокол прикладного уровня для обмена сообщениями в режиме реального времени
- LACP - Link Aggregation Control Protocol
- LAN - Local Area Network / Локальная сеть
- LED - Light Emitting Diode / Светодиод
- MAC - Media Access Control / Управление доступом к среде передачи
- MIB - Management Information Base / База управляющей информации
- MINT - Mesh Interconnection Networking Technology / Технология построения сетей с произвольными связями
- MTU - Maximum Transfer Unit
- NAS - Network Access Server
- NAT - Network Address Translation
- ODR - On-Demand Routing
- OSPF - Open Shortest Path First / Протокол динамической маршрутизации
- PRF - Pseudo Radio Interface / Псевдорadioинтерфейс
- PtMP - Point to Multi Point / Точка-многоточка
- PtP - Point to Point / Точка-точка
- QoS - Quality of Service / Качество обслуживания
- RAS - Registration, Admission, Status
- RF - Radio Frequency / Радиочастота
- RIP - Routing Information Protocol
- RPCAP - Remote Packet Capture
- 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
- SNTP - Simple Network Time Protocol / Простой протокол синхронизации времени в сети
- SSH - Secure Shell / Безопасная оболочка
- SSID - Service Set Identifier / Идентификатор Беспроводной сети
- SVI - Switch Virtual Interface / Виртуальный интерфейс управления коммутационной группы
- TCP - Transmission Control Protocol / Протокол управления передачей
- TDM - Time Division Multiplexing / Временное мультиплексирование
- Telnet - Terminal Network / Сетевой протокол для реализации текстового интерфейса по сети
- UDP - User Datagram Protocol
- VLAN - Virtual Local Area Network / Виртуальная локальная сеть
- VoIP - Voice over IP
- VPN - Virtual Private Network / Виртуальная частная сеть
- VR - Virtual Router

- VRRP - Virtual Router Redundancy Protocol
- WMA - Wireless Marker Access
- БДК - База данных MAC адресов коммутатора
- КО - Командная Оболочка
- ЛВС - Локальная Вычислительная сеть

Обозначения и условные знаки



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Текст, помеченный указанным знаком, содержит информацию, инструкции, несоблюдение которых может привести к некорректной работе программного обеспечения.



ВНИМАНИЕ

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