

W-I-M-A-R-K

S Y S T E M S

Программное обеспечение «AQ-W-SW-W6s»

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Содержание

Введение	3
Назначение программного обеспечения.....	3
Функциональные характеристики.....	3
Перечень сокращений.....	4

Введение

В данном документе содержится описание функциональных характеристик программного обеспечения «AQ-W-SW-W6s».

Назначение программного обеспечения

Программное обеспечение «AQ-W-SW-W6s» предназначено для установки (прошивки) на ТД с целью полного цикла управления точкой доступа, в том числе для создания Wi-Fi сетей, настройки VLAN, проводных подсетей, а также конфигурации внешнего интерфейса точки доступа: CLI.

Функциональные характеристики

Функции программного обеспечения:

- базовая конфигурация точки доступа при первичном включении;
- мониторинг точки доступа;
- администрирование:
 - 1) обновление программного обеспечения и установка дополнительных пакетов;
 - 2) управление беспроводными радио интерфейсами Wi-Fi;
 - 3) настройка и управление VLAN;
 - 4) управление DHCP и DNS;
 - 5) настройка протоколов управления;
 - 6) работа с файловым менеджером;
 - 7) управление конфигурационными файлами;
- настройка времени;
- настройка логирования;
- конфигурация интерфейса управления CLI.

Перечень сокращений

ПО	–	программное обеспечение
ТД	–	точка доступа
CLI	–	command line interface, интерфейс командной строки
DHCP	–	dynamic host configuration protocol, сетевой протокол, который позволяет автоматически назначать подключаемым к сети устройствам IP-адреса
DNS	–	domain name system, система доменных имен
VLAN (LAN)	–	virtual local area network, виртуальная локальная компьютерная сеть
Wi-Fi	–	технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11