

Платформа Wi-Fi-контроллера QTECH Atlas

QWC-M44

Описание

Wi-Fi контроллер QTECH представляет собой современное решение для централизованного управления беспроводными сетями. Он предназначен для управления сетью Wi-Fi, обеспечения безопасности, автоматической оптимизации работы радиоинтерфейсов и поддержки всех функций, необходимых для стабильной работы беспроводной сети. Контроллер поддерживает различные типы Wi-Fi точек доступа QTECH, предоставляет возможность гибкой настройки и мониторинга, а также обеспечивает высокую степень защиты данных и управления.

Платформа QWC-M44 представляет собой готовое аппаратное решение для развертывания на локальной площадке.

Контроллер дополнительно специфицируется по количеству управляемых точек доступа.

Ключевые возможности

- Централизованное управление точками доступа.
- Мониторинг состояния точек доступа, подключённых клиентов, журналов событий и логов.
- Управление радиоинтерфейсами точек доступа с учётом регуляторных требований.
- Конфигурация и управление радиоресурсами точек доступа.
- Поддержка современных механизмов безопасности: WPA3, WPA2, аутентификация по MAC-адресам, интеграция с RADIUS-серверами.
- Поддержка всех актуальных дополнений стандарта IEEE 802.11.
- Интеграция с внешними системами аутентификации.
- Поддержка встроенного портала авторизации (Captive Portal).
- Гибкое расписание доступа для пользователей беспроводной сети (настройка временных ограничений по дням недели/часам).
- Локальное хранение журналов событий и передача логов на внешний сервер.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Технические характеристики

Категория	Описание
Режимы развертывания	• Одиночный (SA – stand-alone) • Резервированный (HA – high availability) • Географическое резервирование
Интерфейсы управления	• Веб-интерфейс (русский и английский) • Командная строка (CLI)
Поддерживаемые точки доступа	• QWP-81W • QWP-82 • QWP-82E • QWP-86 • QWP-88 • QWP-93 • QWO-820 • QWO-821E • QWO-821D
Подключение точек доступа	• Ручное указание IP-адреса контроллера • Автоматическое получение IP-адреса контроллера через DHCP-опцию 43
Мониторинг	• Отображение списка точек доступа с информацией об IP-адресе, MAC-адресе, модели, числе подключенных клиентских устройств и др. • Отображение списка клиентских устройств с указанием точки доступа, канала, MAC- и IP-адресов и др. • Локальное хранение журналов событий на контроллере • Передача логов на внешний syslog-сервер
Управление точками доступа	• Перезагрузка точек доступа вручную или по расписанию • Использование шаблонной или индивидуальной конфигурации • Хранение ПО точек доступа в репозитории контроллера
Управление радиоинтерфейсами	• Автонастройка каналов с учётом регуляторного домена (IEEE 802.11d) • Автоматическое управление мощностью передатчика • Ручная настройка канала, ширины канала, мощности и основного канала (primary channel) • Настройка длины защитного интервала • Настройка интервала между beacon-кадрами • Настройка однодиапазонного или двухдиапазонного SSID • Настройка расписания включения/отключения радиомодулей или SSID
Управление SSID и клиентскими подключениями	• Индивидуальная настройка и управление каждым SSID • Поддержка Bandsteering – приоритезация подключения клиентских устройств в диапазон 5 ГГц

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Категория	Описание
	• Ограничение максимального количества клиентов на SSID или радиомодуль • Установка порога RSSI для отключения клиентов • Изоляция клиентских устройств • Ограничение пропускной способности для клиентских устройств • Доступ для клиентов по расписанию
Сетевые функции	• Поддержка VLAN (802.1Q) на точках доступа • VLAN Pool — динамическое распределение клиентов по VLAN • Dynamic VLAN Assignment (DVA) — назначение VLAN на основе данных от RADIUS-сервера
Режимы управления трафиком	• Локальный (Local switching)
Безопасность	• Поддержка WPA/WPA2/WPA3 (Personal и Enterprise; режимы only и transition) • Аутентификация по MAC-адресам (белые и чёрные списки) • Поддержка EAP-TLS, EAP-PEAP • Поддержка 802.1X • Возможность скрытия SSID • Гибкие политики доступа на основе расписания • Принудительное отключение клиентских устройств
AAA (Аутентификация, Авторизация, Учет)	• Интеграция с внешними RADIUS-серверами • Интеграция с корпоративными AAA-серверами (NPS и др.) • Поддержка RADIUS Accounting • Встроенный портал (Captive Portal) авторизации с локальной пользовательской БД. • Поддержка перенаправления пользователя на сторонний портал авторизации
Поддержка дополнений стандарта IEEE 802.11	• IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax • IEEE 802.11d (регуляторный домен) • IEEE 802.11r (Fast Transition) • IEEE 802.11k (Radio Resource Management, RRM) • IEEE 802.11v (BSS Transition Management)

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Аппаратные характеристики QWC-M44

Параметр	Значение
Число точек под управлением	64 (в комплекте) 320 (максимально)
Центральный процессор	Intel, 4 ядра
Оперативная память	8 ГБ DDR4
Накопитель	256 ГБ, SSD
Сетевые интерфейсы	4x1000BaseT (RJ-45)
Исполнение	Промышленный ПК
Категория IP	30
Габариты корпуса (В×Ш×Г)	46x142x126 мм
Масса (без блока питания)	900 г
Тип монтажа	Настольный, настенный Крепление включено в комплект поставки
Кнопки	Включение, Reset, Управление режимом запуска
Охлаждение	Полностью пассивное
Температура эксплуатации	От −10 до +50 °C, без конденсата
Температура хранения	От −20 до +70 °C
Потребляемая мощность	Не более 36 Вт
Разъем питания	DC 5,5×2,5 мм (IEC 60130-10)
Блок питания	Внешний,100-240 В AC, 50/60 Гц, выход 12 В, 5 А Включен в комплект поставки
Заземление корпуса	Да, 1 клемма
Гарантия	1 год

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Информация для заказа

Модель	Описание
QWC-M44	QWC-M44, аппаратная платформа Wi-Fi контроллера QTECH Atlas. Настольное исполнение. Промышленный корпус. Поддерживает работу 64 Wi-Fi точек доступа QTECH. Расширяется до 320 точек доступа.
QWC-ATLAS-32KEY	Wi-Fi контроллер QTECH Atlas. Активационный ключ на 32 ТД + 1 год тех. поддержки
QWC-ATLAS-64KEY	Wi-Fi контроллер QTECH Atlas. Активационный ключ на 64 ТД + 1 год тех. поддержки
QWC-ATLAS-128KEY	Wi-Fi контроллер QTECH Atlas. Активационный ключ на 128 ТД + 1 год тех. поддержки
QWC-ATLAS-256KEY	Wi-Fi контроллер QTECH Atlas. Активационный ключ на 256 ТД + 1 год тех. поддержки

Общая информация

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» −> «Гарантийное обслуживание».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» −> «Взять оборудование на тест».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться разделом технической поддержки пользователей QTECH на нашем сайте www.qtech.ru/support/.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Дата публикации: 26.10.2026

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru