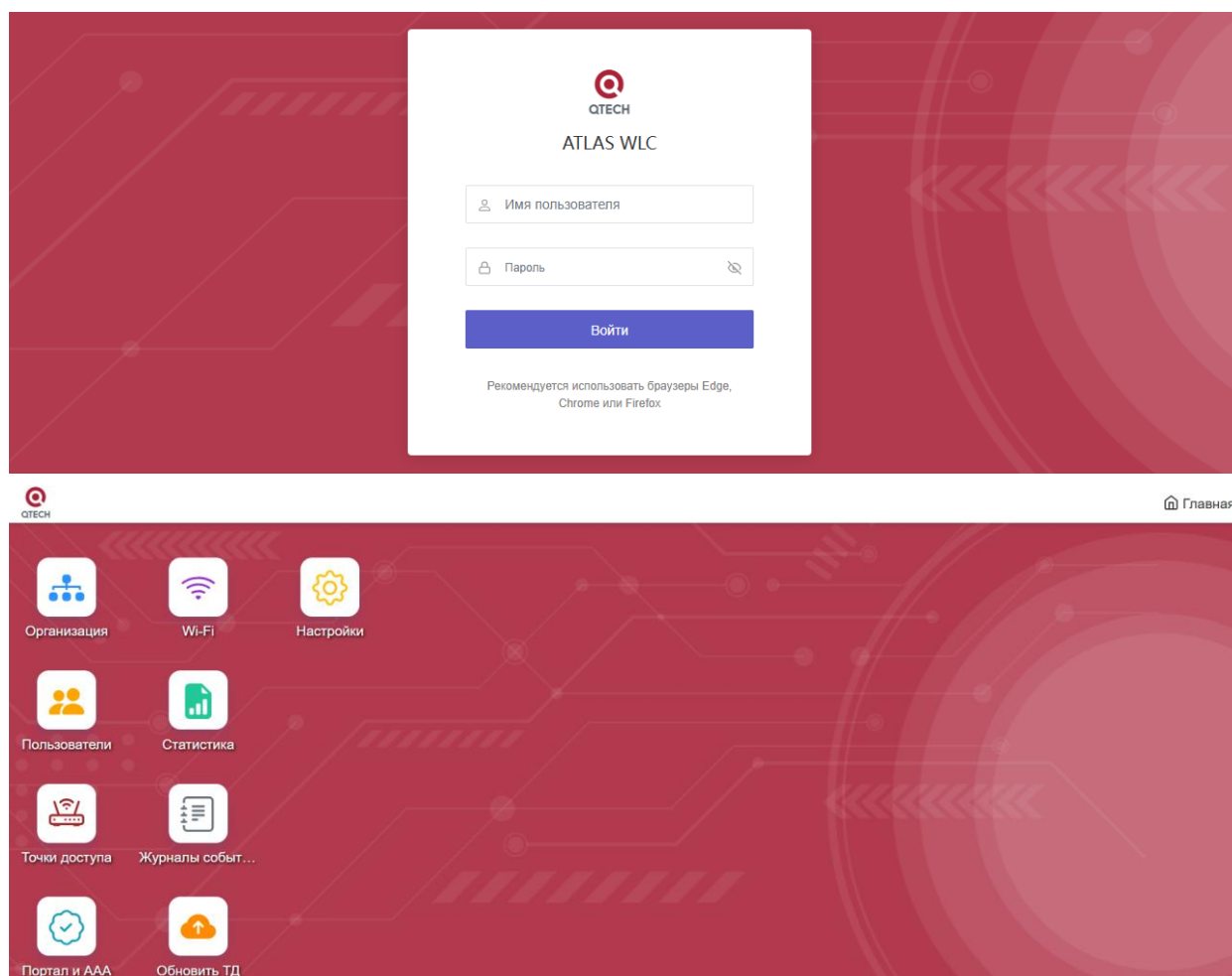




Wi-Fi-контроллер

ATLAS

Описание

Wi-Fi контроллер ATLAS 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 точек доступа, предоставляет возможность гибкой настройки и обеспечивает высокую степень защиты данных и управления.

Руководство по заказу доступно по ссылке:

https://files.qtech.ru/upload/wireless/wi-fi_ordering_guide.pdf

Возможности

- Централизованное управление точками доступа.
- Мониторинг состояния точек доступа, подключённых клиентов, журналов событий и логов.
- Автоматическая оптимизация работы радиоинтерфейсов 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 до IEEE 802.11ax включительно.
- Интеграция с внешними системами аутентификации.
- Поддержка встроенного портала авторизации (Captive Portal) для аутентификации пользователей.
- Гибкое расписание доступа для пользователей беспроводной сети (настройка временных ограничений по дням недели/часам).
- Локальное хранение журналов событий и передача логов на внешний сервер.

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-82 • QWP-82E • QWP-86 • QWP-88 • QWO-820 • QWO-820E • 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	• Перегрузка точек доступа вручную или по расписанию • Использование шаблонной или индивидуальной конфигурации • Хранение ПО точек доступа в репозитории контроллера • Централизованное управление вторым портом точек доступа

Категория	Описание
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 - приоритизация подключения клиентских устройств в диапазон 5 ГГц • 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 Pooling — динамическое распределение клиентов по VLAN (на QWP-88) • 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 (FreeRADIUS, NPS и др.) • Поддержка RADIUS Accounting • Встроенный портал (Captive Portal) авторизации с локальной пользовательской БД. • Поддержка перенаправления пользователя на сторонний портал авторизации

Категория	Описание
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)

Системные требования

Параметр	до 300 ТД	до 5000 ТД	до 10000 ТД
Совместимые гипервизоры	В том числе: VMWare ESXi 7, Basis Dynamix 4.3.0, Oracle VirtualBox 7, Аэродиск vAIR АИСТ 3.8.8 Прочие vmdk-совместимые.		
vCPU	2	4	8
RAM	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ
Дисковое пространство	60 ГБ	100 ГБ	200 ГБ
Сетевые интерфейсы	1Гбит/с	1Гбит/с	1Гбит/с

Информация для заказа

Модель	Описание
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
QWC-ATLAS-512KEY	Wi-Fi контроллер QTECH Atlas. Активационный ключ на 512 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: 01.07.2026