

Внутренняя точка доступа Wi-Fi 6

QWP-81W

Описание

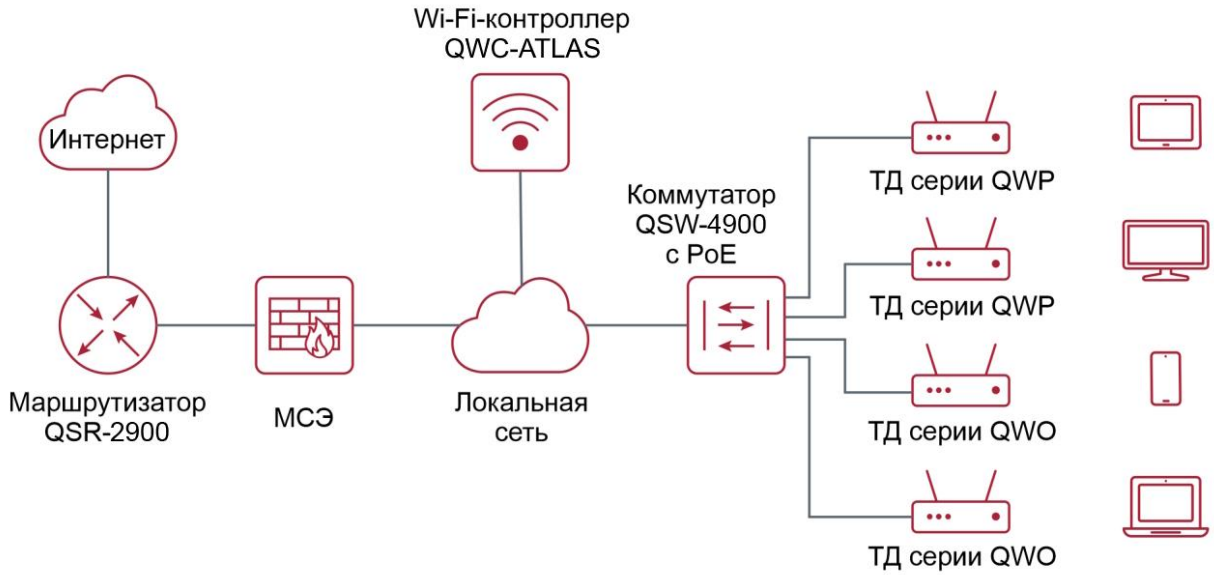
QWP-81W — это современная точка доступа с двумя радиомодулями, относящаяся к дополнению стандарта IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), предназначенная для использования внутри помещений. Точка доступа имеет конфигурацию MIMO 2×2, оснащена встроенными антеннами, обеспечивает высокую скорость передачи данных и гарантирует надежное соединение для клиентских устройств в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц в режимах стандарта IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax. QWP-81W представляет собой специализированную точку доступа настенного форм-фактора (т.н. «in-wall»), которую можно использовать для построения беспроводных сетей передачи данных в различных отраслях. Например: гостиницы, офисы и коворкинги, медицинские учреждения, образовательные учреждения и др.

QWP-81W предназначена для работы под управлением Wi-Fi контроллера QTECH Atlas.

Возможности

- Поддержка IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Одновременная работа в двух диапазонах 2,4 и 5 ГГц
- Встроенные антенны
- 2×2 DL/UL-MIMO с суммарной скоростью кодирования до 3000 Мбит/с
- До 16 SSID на каждый радиомодуль
- Централизованное управление через контроллер QTECH
- 3 дополнительных LAN 10/100/1000 BASE-T RJ-45 порта
- 1 дополнительный LAN 10/100/1000 BASE-T RJ-45 порт с функционалом PSE 3-й класс (т.н. «PoE-out»)
- Пассивный pass-through порт
- Консольный порт
- Возможность питания по линии Ethernet 802.3at (PoE+)
- Гарантийный срок 1 год

Типовая схема применения



Технические характеристики

Модель	QWP-81W
Общее	
Поддерживаемые режимы работы	Под управлением контроллера
Количество радиомодулей	2
Стандарты IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax	Поддерживает
Частотный диапазон	2,40 – 2,48 ГГц 5,15 – 5,85 ГГц
Предельная мощность излучения радиомодуля (2,4 ГГц/5 ГГц)	20 дБм/23 дБм
Одновременная работа в двух диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц	Поддерживает
Предел по числу ассоциированных пользователей на радиомодуль	До 255

Модель	QWP-81W
Рекомендуемый предел по числу одновременно активных пользователей на ТД	До 40
Ограничение числа пользователей	Поддерживает (под управлением контроллера)
Конфигурация MIMO	2×2: 2 DL/UL MU-MIMO (2,4 ГГц, 5 ГГц)
Количество пространственных потоков	2 на каждый радиомодуль
Ширина каналов в диапазоне 2,4 ГГц	20 МГц, 40 МГц
Ширина каналов в диапазоне 5 ГГц	20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, 160 МГц
Модуляция	1024-QAM, 256-QAM, 64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK, DBPSK, DQPSK, CCK
Максимальная скорость кодирования (MCS) в диапазоне 2,4 ГГц	573,5 Мбит/с
Максимальная скорость кодирования (MCS) в диапазоне 5 ГГц	2402 Мбит/с
Количество SSID	До 16 в каждом трансивере (всего 32)
Скрытый SSID	Поддерживает
L2-изоляция	Поддерживает
Безопасность	WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise/WPA3-Enterprise
802.1x	Поддерживает
Автоматический выбор канала и регулировка мощности	Поддерживает (под управлением контроллера)
IEEE 802.11 k/v/r	Поддерживает

Модель	QWP-81W
Ограничение скорости для WLAN	Поддерживает
IEEE 802.11e (WMM)	Поддерживает
IEEE 802.11h (TPC)	Поддерживает
Антенны	
Тип антенн	Встроенные, всенаправленные
Количество антенн	4 (2×2,4 ГГц; 2×5 ГГц)
Коэффициент усиления антенны 2,4 ГГц	3 дБи
Коэффициент усиления антенны 5 ГГц	5 дБи
Управление	
Работа под управлением Wi-Fi-контроллера QTECH Atlas	Поддерживает
CLI (SSH)	Поддерживает
Web GUI	Поддерживает
Сетевые функции	
IPv4/IPv6	Поддерживает
DHCP	Клиент, опция 43
802.1q	Поддерживает
Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X	Поддерживает
Autonegotiation	Поддерживает
NTP	Поддерживает

Модель	QWP-81W
Syslog	Поддерживает
Физические характеристики	
Габариты (В×Ш×Г)	160×86×29 мм
Масса	260 г
Категория IP	20
Гарантия	1 год
Монтаж	На стену Крепление включено в комплект поставки
Интерфейсы	Порт 1 x WAN 10/100/1000 Ethernet, RJ-45 (PD 802.3at) Порт 1 x LAN 10/100/1000 Ethernet, RJ-45 (pass-through, PoE output) Порт 3 x LAN 10/100/1000 Ethernet, RJ-45 1x USB 2.0 Консольный порт
Кнопка	Reset
Разъем питания	DC, IEC 60130-10 type A
Оперативная память	512 МБ
Флеш-память	128 МБ
Рабочие характеристики	
Диапазон рабочих температур	От −10 °C до +40 °C
Допустимая относительная влажность	От 5 % до 95 % (без образования конденсата)
Температура хранения	От −40 °C до +70 °C
Вход постоянного тока	48 В, 1 А Адаптер питания в комплект не входит
PoE	IEEE 802.3at

Модель	QWP-81W
	Инжектор питания в комплект не входит и поставляется по заказу
Охлаждение	Пассивное
Потребляемая мощность	PoE+ класс 4 (PSE: 30 Вт)

Информация для заказа

Модель	Описание
QWP-81W	QWP-81W. QWP-81W. Работает под управлением Wi-Fi контроллера QTECH Atlas. Внутренняя настенная ТД Wi-Fi 6, 2.4/5 ГГц, 2x2 MU-MIMO, 3.0 Гбит/с, встроенные антенны, 5x1GbE, PoE+, PoE-out, Pass-through, 48 VDC (адаптер питания в комплект не входит)

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

Электронная версия документа

Дата публикации: 02.11.2026