



Точка доступа Wi-Fi для использования вне помещений

QWO-420E

Описание

QWO-420E является высокопроизводительной точкой доступа для использования вне помещений стандарта 802.11ac wave2. Точка доступа оснащена высокопроизводительным чипсетом Qualcomm с поддержкой 2×2 MU-MIMO и максимальной скоростью 1200 Мбит/с (300 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц и 900 Мбит/с на частоте 5 ГГц). QWO-420E оснащена 4 разъемами N-type (female) для подключения внешних антенн. Корпус устройства выполнен из алюминиевого сплава и обеспечивает степень защиты IP67. Также к заказу доступна QWO-420E в корпусе со степенью защиты IP65.

Основные характеристики

- одновременно работает в двух диапазонах 2,4 и 5 ГГц;
- 802.11ac wave 2 2×2 MU-MIMO со скоростью передачи данных до 1200 Мбит/с;
- централизованное управление через контроллер QTECH или автономная работа;
- возможность подачи питания по линии Ethernet 802.3at (PoE+);
- до 8 расширенных наборов служб идентификации ESSID для 2,4 ГГц;
- до 16 расширенных наборов служб идентификации ESSID для 5 ГГц;
- степень защиты IP67 или IP65.

Технические характеристики

Модель	QWO-420E
Чипсет	Qualcomm QCA9563+QCA9886+QCA8337
Оперативная память	128 МБ DDR2
Флеш-память	16 МБ

Модель	QWO-420E
Интерфейсы	Порт WAN 10/100/1000 BASE-T Ethernet, RJ-45 (802.3at PoE+), гермоввод 4 N-type (female) разъема для подключения внешних антенн Кнопка RESET
Сетевые функции	IPv4/IPv6 Списки контроля доступа ACL DHCP-клиент, опция 43 Поддержка VLAN Автоматическое согласование скорости, дуплексного режима и переключения между режимами MDI и MDI-X SNMPv2 LLDP NTP Syslog
Возможности WLAN	Поддержка стандартов IEEE 802.11a/b/g/n/ac Одновременная работа в двух диапазонах 2,4 и 5 ГГц Поддержка скрытого SSID L2-изоляция Автоматический выбор канала, автоматическая регулировка мощности Поддержка роуминга 802.11 k/v/r Поддержка WMM Ограничение скорости для WLAN Ограничение числа пользователей
Безопасность беспроводной сети	WPA-PSK/WPA2-PSK WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise
Поддерживаемые скорости передачи данных	В диапазоне 5 ГГц до 900 Мбит/с В диапазоне 2,4 ГГц до 300 Мбит/с
MIMO	2×2 MU-MIMO
Антенна	4 разъема N-type (female) для подключения внешних антенн (антенны в комплект не входят)
Ширина каналов	20 МГц 40 МГц 80 МГц
Частотный диапазон	2,40 – 2,48 ГГц 5,15 – 5,85 ГГц

Модель	QWO-420E
Модуляция	CCK BPSK QPSK 16QAM 64QAM 256QAM
Расширенный набор служб идентификации ESSID	До 8 на 2,4 ГГц До 16 на 5 ГГц
Управление	Обновление ПО и конфигурирование посредством Wi-Fi-контроллера QTECH WEB (HTTPS) CLI (SSH)
Условия окружающей среды	Диапазон рабочих температур: Для корпуса IP67: -40 °C – +70 °C Для корпуса IP65: -30 °C – +55 °C Допустимая относительная влажность: 5 % – 95 % (без образования конденсата) Температура хранения: -40 °C – +70 °C
Питание	PoE+: соответствует IEEE 802.3at (инжектор питания PoE поставляется по заказу)
Габариты	168×168×32 мм
Масса	3,5 кг
Монтаж	на стену, трубостойку

Выходная мощность (зависит от региона) и чувствительность приёмника

2,4 ГГц Выходная мощность	802.11b	11M	28 ± 2 дБм	1M	29 ± 2 дБм
	802.11g	54M	27 ± 2 дБм	6M	29 ± 2 дБм
	802.11n HT20	MCS7	26 ± 2 дБм	MCS0	28 ± 2 дБм
	802.11n HT40	MCS7	25 ± 2 дБм	MCS0	27 ± 2 дБм

5 ГГц Выходная мощность	802.11a	54M	23 ± 2 дБм	6M	25 ± 2 дБм
	802.11n HT20	MCS7	22 ± 2 дБм	MCS0	24 ± 2 дБм
	802.11n HT40	MCS7	21 ± 2 дБм	MCS0	24 ± 2 дБм
	802.11ac HT80	MCS9	20 ± 2 дБм	MCS0	23 ± 2 дБм
2,4 ГГц чувствительность приемника	802.11b	11M	-85 дБм	1M	-94 дБм
	802.11g	54M	-72 дБм	6M	-90 дБм
	802.11n HT20	MCS7	-70 дБм	MCS0	-88 дБм
	802.11n HT40	MCS7	-68 дБм	MCS0	-86 дБм
5 ГГц чувствительность приемника	802.11a	54M	-72 дБм	6M	-90 дБм
	802.11n HT20	MCS7	-70 дБм	MCS0	-88 дБм
	802.11n HT40	MCS7	-68 дБм	MCS0	-86 дБм
	802.11ac HT80	MCS9	-58 дБм	MCS0	-85 дБм

Информация для заказа

Модель	Описание
QWO-420E (IP67)	<p>Двухдиапазонная Wi-Fi-точка доступа внешнего исполнения. Степень защиты: IP67. Интерфейс: 10/100/1000 BASE-T. Производительность: 1200 Мбит/с. (до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц, до 900 Мбит/с на 5 ГГц) Максимальное количество SSID: 24 (8 на 2,4 ГГц, 16 на 5 ГГц). 4 разъема N-type (female) для подключения внешних антенн (антенны в комплект не входят). Диапазон частот: 2,40 – 2,48 ГГц; 5,15 – 5,85 ГГц. Стандарты: 802.11 a/b/g/n/ac. Питание: IEEE 802.3at PoE+.</p>

Модель	Описание
QWO-420E (IP65)	Двухдиапазонная Wi-Fi-точка доступа внешнего исполнения. Степень защиты: IP65. Интерфейс: 10/100/1000 BASE-T. Производительность: 1200 Мбит/с. (до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц, до 900 Мбит/с на 5 ГГц) Максимальное количество SSID: 24 (8 на 2,4 ГГц, 16 на 5 ГГц). 4 разъема N-type (female) для подключения внешних антенн (антенны в комплект не входят). Диапазон частот: 2,40 – 2,48 ГГц; 5,15 – 5,85 ГГц. Стандарты: 802.11 a/b/g/n/ac. Питание: IEEE 802.3at PoE+.

Общая информация

Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте qtech.ru.

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 нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 477-81-18 доб. 0

Электронная версия документа

Дата публикации: 17.11.2022



https://files.qtech.ru/upload/wireless/QWO-420E/QWO-420E_datasheet.pdf