



Абонентское устройство Wi-Fi для использования вне помещений

QWO-350-CPE

Описание

Устройство QTECH QWO-350-CPE представляет собой клиентское устройство 802.11a/n уровня предприятия для установки вне помещений, специально разработанное для организации беспроводных мостов в режиме точка-точка либо точка-многоточка. Оснащенное радио модулем 2×2 MIMO со скоростью передачи данных до 300 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц, устройство QWO-350-CPE идеально подходит для построения Wi-Fi-мостов средней производительности. Устройство оснащено встроенной панельной антенной MIMO с усилением 15 дБи, что позволяет организовать беспроводной мост на расстоянии более 2 км. Поддержка PoE (24 В) исключает необходимость применения традиционных источников питания, чем достигается особенная простота ввода устройства QWO-350-CPE в эксплуатацию.

Возможности

- Поддержка 5 ГГц: 802.11a/n: 300 Мбит/с.
- Два порта 10/100 BASE-T.
- Высокая мощность 28 дБм, встроенная панельная 2×MIMO-антенна 15 дБи.
- Поддержка IEEE 24 В PoE.
- Поддержка SSID, количество SSID 4.
- Режимы работы: AP, Repeater.
- Поддержка 64/128 бит WEP-шифрования, WPA/WPA2 (TKIP/AES) и WPS.
- Беспроводный мост до 2 км.

Технические характеристики

Модель	QWO-350-CPE
Протокол передачи	802.11a/n
Рабочая частота	5.180 – 5.825 ГГц
Максимальная пропускная способность	802.11n: до 300 Мбит/с 802.11a: до 54 Мбит/с
Максимальное число ESSID	4
Антенна	Встроенная панельная антенна 2×MIMO, 15 дБи Ширина ДН в Н-плоскости: 60° Ширина ДН в Е-плоскости: 60°
Чувствительность приемника	11a: -74 дБм@54 Мбит/с, -90 дБм @6 Мбит/с. 11n@HT20: -72 дБм @MCS7, -90 дБм @MCS0. 11n@HT40: -70 дБм @MCS7, -88 дБм @MCS0
Мощность передатчика	802.11a: 54М 24 ± 2 дБм, 6М 27 ± 2 дБм. 802.11n HT20: MCS7 23 ± 2 дБм, MCS0 26 ± 2 дБм. 802.11n HT40: MCS7 22 ± 2 дБм, MCS0 25 ± 2 дБм.
Модуляция	OFDM=BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM;
Режимы работы	AP, Repeater
Безопасность	64/128 бит WEP WPA (AES, TKIP с поддержкой IEEE 802.1x) WPA2 (AES, TKIP с поддержкой IEEE 802.1x) WPS
Размеры (Ш×В×Г), мм	257×38×87
Вес, кг	0,4
Питание	PoE (24 В)
Потребляемая мощность	< 10 Вт
Интерфейсы	RJ-45 WAN – 1 шт. RJ-45 LAN – 1 шт. Кнопка сброса параметров – 1 шт. Кнопка настройки – 2 шт.

Модель	QWO-350-CPE
LED-индикаторы	Индикатор питания Индикатор Wi-Fi Индикатор уровня сигнала Индикатор LAN Индикатор WAN
Температура	Рабочая температура: от -30 °С до +55 °С Температура хранения: от -40 °С до +70 °С
Влажность	от 10 % до 90 % (без образования конденсата)
Установка	Кронштейн – трубостойка
Комплект поставки	Руководство пользователя Кабель UTP 5е – 1 м Хомут для крепления

Информация для заказа

Модель	Описание
QWO-350-CPE	5,8 ГГц Wi-Fi-точка доступа внешнего исполнения. Интерфейс: 2×10/100 BASE-T. Производительность: 300 Мбит/с. Максимальное количество SSID: 4. Встроенная направленная антенна 15 дБи. Диапазон частот: 5,180 – 5,825 ГГц. Стандарты: 802.11 a/n. Максимальная выходная мощность: 28 дБм. Питание: PoE 24 В < 10 Вт.

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: 16.11.2022



https://files.qtech.ru/upload/wireless/QWO-350-CPE/QWO-350-CPE_datasheet.pdf