



# АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО WI-FI ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

**QWO-880-CPE**

## Оглавление

1. ОПИСАНИЕ	2
2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	6

## 1. ОПИСАНИЕ

Устройство Qtech QWO-880-CPE представляет собой клиентское устройство 802.11a/n уровня предприятия для установки вне помещений, специально разработанное для использования в режиме точка-точка либо точка-многоточка. Оснащено радио модулем 2x2 MIMO на базе чипсета Qualcomm с скоростью передачи данных до 300 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц, устройство QWO-880-CPE идеально подходит для построения Wi-Fi мостов средней производительности. Устройство оснащено направленной антенной MIMO с усилением 15 dBi, что позволяет организовать беспроводной мост на расстоянии до 5 км. Дружественный интерфейс позволяет быстро настроить Wi-Fi мост для решения различных задач AP, Repeater, WISP, WDS.

### Power over Ethernet

Наличие функции PoE (питание по линии Ethernet) исключает необходимость применения традиционных источников питания, чем достигается особая простота ввода устройства QWO-880-CPE в эксплуатацию.



## 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Поддержка IEEE 802.11 a/n, диапазон 5 ГГц, скорость 300 Мбит/с.
- ✓ 1 10/100 Мбит/с WAN Порт, 1 10/100 Мбит/с LAN Порт.
- ✓ Высокая мощность 27dBm , внутренняя 15dBi MIMO антенна.
- ✓ Поддержка IEEE 802.3af 24V PoE стандарт.
- ✓ Поддержка SSID, количество SSID 4
- ✓ Режим работы поддерживаемый CPE AP, Repeater, WISP, WDS.
- ✓ Поддержка 64/128-bit WEP шифрования, EAP, 128bit WPA (TKIP/AES) шифрования.
- ✓ Беспроводный мост до 5 км.

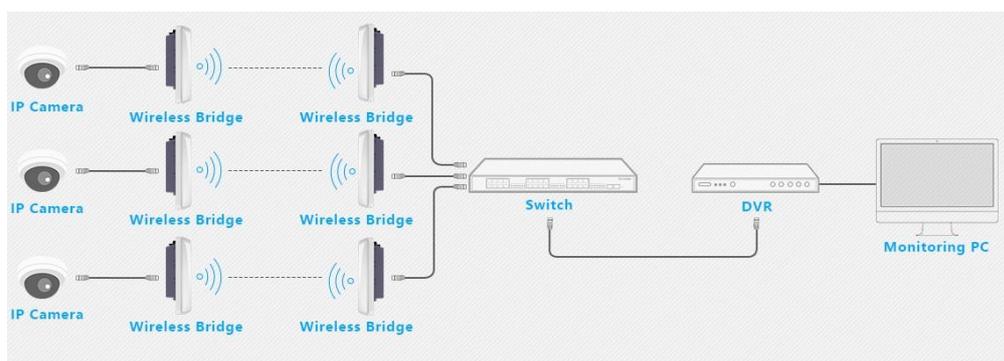
### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	QWO-880-CPE
Чипсет	Qualcomm
Протоколы	802.11a/n, MIMO technology
Порты	1 * 10/100 /1000Mbps RJ45 WAN Port
	1 * 10/100 / 1000Mbps RJ45 LAN Port
	1 * Reset button, press 15 seconds to revert to default setting
Антенна	15 dBi MIMO Antenna
Питание	24V PoE<10W
Размер (ШxВxГ)	87 x 257 x 38 мм
Вес	0.4 кг
Частота	5,180 – 5,825 ГГц
Модуляция	OFDM = BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM;DSSS = DBPSK,DQPSK,CCK
Производительность	300Mbps
Мощность	802.11a: 54M 24±2 DB, 6M 27±2DB. 802.11n HT20: MCS7 23±2 DB, MCS0 26±2DB. 802.11n HT40: MCS7 22±2 DB, MCS0 25±2DB.

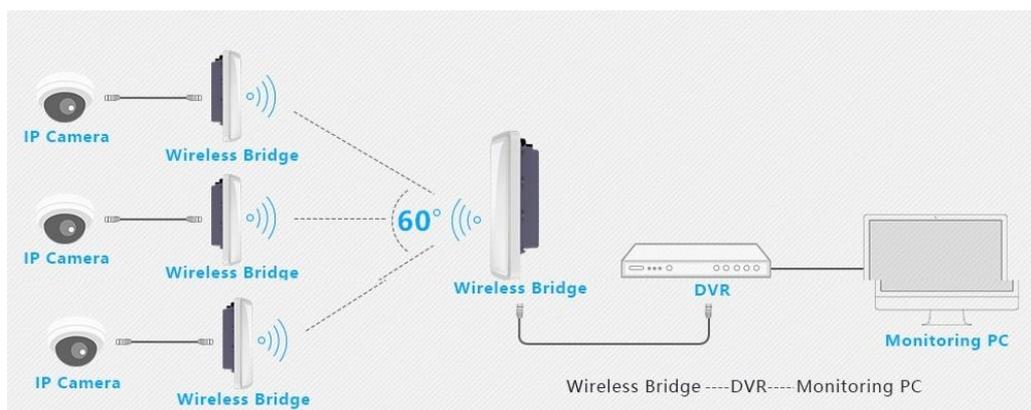
Чувствительность приёмника	802.11a: -72dbm@54Mbps; -90dbm@6Mbps.  802.11n HT20: -70dbm@MCS7, -88dbm@MCS0.  802.11n HT40: -68dbm@MCS7, -86dbm@MCS0.
Режимы работы	AP, WISP, Repeater, WDS
Безопасность	64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK
SSID	4 SSID
Температура Влажность	Рабочая температура: -30 – 55°C Температура хранения: -40 - 70 °C Влажность: 10% - 90% без конденсации

## Рабочая схема

### Решения для радио линков точка-точка:



### Решение для радио линков точка-многоточка:



### Информация для заказа:

#### QWO-880-CPE

Клиентское устройство CPE 5,8 ГГц внешнего исполнения  
 Интерфейс: 2 x 10/100BaseT. Производительность: 300 Мбит/с  
 Максимальное количество SSID: 4. Встроенная направленная антенна 15 dBi. Диапазон частот: 5.180 - 5.825 ГГц.  
 Стандарты: 802.11 a/n. Максимальная выходная мощность: 28 dBm.  
 Питание: PoE 24В <10Вт. Блок питания в комплекте.