



АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО WI-FI ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

QWO-320-AC-CPE

Оглавление

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

1. ОПИСАНИЕ

Устройство Qtech QWO-320-AC-CPE представляет собой двухдиапазонное клиентское устройство 802.11n/ac уровня предприятия для установки вне помещений, специально разработанное для использования в режиме точка-точка либо точка-много точек. Оснащенное двумя радио модулями на базе чипсета Qualcomm 2x2 MIMO со скоростями передачи данных до 300 и 900 Мбит/с в диапазонах 2,4 и 5 ГГц соответственно. Устройство QWO-320-AC-CPE идеально подходит для построения Wi-Fi мостов средней производительности. Устройство оснащено направленной антенной MIMO с усилением 18 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-320-AC-CPE в эксплуатацию.



2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Поддержка 2.4G:802.11b/g/n: 300 Мбит/с. 5GHz : 802.11a/n/ac: 900 Мбит/с.
- ✓ Одновременная работа в двух диапазонах 2.4GHz 5GHz
- ✓ 1 10/100/1000 Мбит/с WAN Порт.
- ✓ Высокая мощность 30 dBm , внутренняя 18 dBi MIMO антенна.
- ✓ Поддержка IEEE 802.3at 48V PoE стандарт.
- ✓ Поддержка SSID, количество SSID 8
- ✓ 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

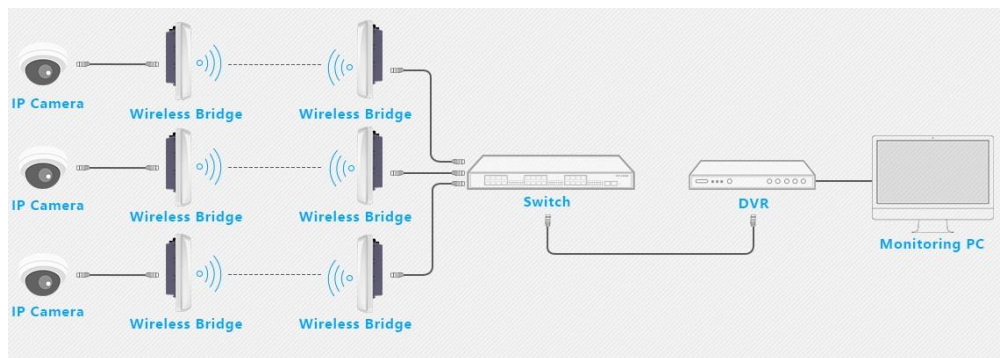
Модель	QWO-320-AC-CPE
Чипсет	Qualcomm
Протоколы	802.11ac/b/g/n, MIMO technology
Порты	1 * 10/100 /1000Mbps RJ45 WAN Port
Антенна	18 dBi MIMO Antenna
Питание	48V PoE<30W
Частота	2.312GHz to 2.4835GHz 5,180 – 5,825 ГГц
Модуляция	OFDM = BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM;DSSS = DBPSK,DQPSK,ССК
Производительность	1200Mbps
Режимы работы	AP, WISP, Repeater,WDS
Безопасность	64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK
SSID	8 SSID
Размер (ШхВхГ)	207 x 410 x 36 мм
Вес	3 кг
Температура	Рабочая температура: -30 – 55°C Температура хранения: -40 - 70 °C
Влажность	Влажность: 10% - 90% без конденсации

Выходная мощность и чувствительность приёмника

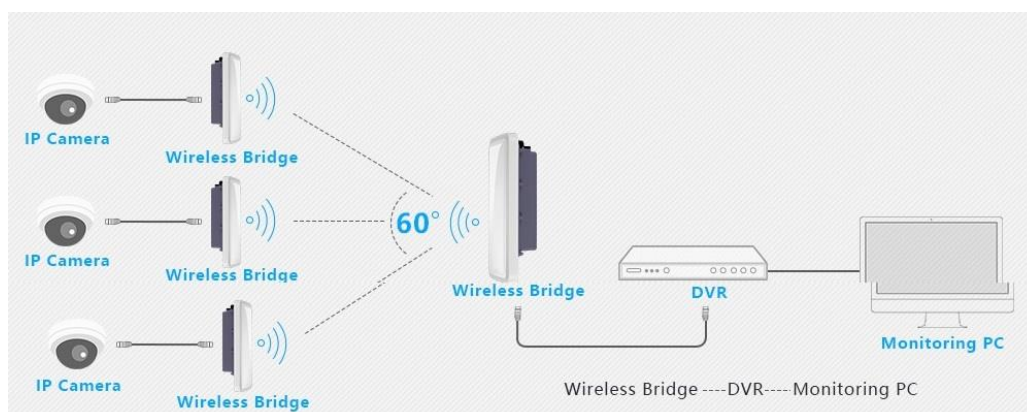
Частота	Режим 802.11	Битрейт	Чувствительность, дБм			Мощность, дБм (±1.0)
			CH1	CH6	CH11	
2,4 ГГц	11b	1Mbps	-99	-99	-99	29
		11Mbps	-92	-92	-92	
	11g	6Mbps	-95	-95	-95	29
		54Mbps	-82	-82	-82	27
	11n 20 МГц	MCS0/8	-95	-95	-95	28
		MCS7/15	-79	-77	-78	26
	11n 40 МГц	MCS0/8	-93	-93	-93	28
		MCS7/15	-75	-75	-75	26
5GHz			CH36	CH100	CH149	
	11a	6Mbps	-92	-92	-92	26
		54Mbps	-75	-75	-75	23
	11n 20 МГц	MCS0/8	-91	-91	-91	26
		MCS7/15	-72	-72	-72	23
			CH38	CH110	CH151	
	11n 40 МГц	MCS0/8	-88	-88	-88	26
		MCS7/15	-70	-70	-70	23
			CH36	CH100	CH149	
	11ac 20 МГц	MCS0	-92	-92	-92	26
		MCS8	-70	-70	-69	23
			CH38	CH110	CH151	
	11ac 40 МГц	MCS0	-90	-89	-89	25
		MCS9	-66	-65	-65	22
		CH42	CH106	CH155		
11ac 80 МГц	MCS0	-87	-87	-87	24	
	MCS9	-62	-61	-61	21	

Рабочая схема

Решения для радио линков точка-точка:



Решение для радио линков точка-многоточка:



Информация для заказа:

QWO-320-AC-CPE Двух диапазонное клиентское устройство внешнего исполнения. Интерфейсы: 1 x 10/100/1000BaseT. Производительность: 1200 Мбит/с. (до 300 Мбит/с на 2.4 ГГц, до 900 Мбит/с на 5 ГГц) Максимальное количество SSID: 8. (по 4 на радиомодуль) Встроенная антенна 2x2 MIMO 18 dBi. Сектор излучения 60°. Диапазон частот: 2.412 – 2.472 ГГц; 5.180 – 5.825 ГГц. Стандарты: 802.11 a/b/g/n/ac. Максимальная выходная мощность 2.4 ГГц: 29 dBm, 5 ГГц: 26 dBm. Питание: PoE 48V. Блок питания заказывается отдельно.