

Технические характеристики

Процессор	Atheros MIPS 24КC, 400 МГц
Оперативная память	32 МБ SDRAM, 8 МБ Flash
Сетевой интерфейс	2x 10/100 Мбит/с BASE-TX Ethernet (RJ45)
Ширина канала	5/10/20/40 МГц
Рабочий диапазон	2412–2462 МГц (802.11b/g/n)
Выходная мощность	До 20 дБм для РФ (до 28 дБм для других стран)
Зона покрытия	Более 7 км при внешнем размещении (в зависимости от антенны базовой станции)
Программное обеспечение	AirOS v5

Спецификация передатчика

	Скорость передачи	Мощность передатчика	Погрешность
802.11 b/g	1–24 Мбит/с	28 дБм	+/- 2 дБ
	36 Мбит/с	26 дБм	+/- 2 дБ
	48 Мбит/с	25 дБм	+/- 2 дБ
	54 Мбит/с	24 дБм	+/- 2 дБ
802.11n	MCS0	28 дБм	+/- 2 дБ
	MCS1	28 дБм	+/- 2 дБ
	MCS2	28 дБм	+/- 2 дБ
	MCS3	28 дБм	+/- 2 дБ
	MCS4	27 дБм	+/- 2 дБ
	MCS5	25 дБм	+/- 2 дБ
	MCS6	23 дБм	+/- 2 дБ
	MCS7	22 дБм	+/- 2 дБ
	MCS8	28 дБм	+/- 2 дБ
	MCS9	28 дБм	+/- 2 дБ
	MCS10	28 дБм	+/- 2 дБ
	MCS11	28 дБм	+/- 2 дБ
	MCS12	27 дБм	+/- 2 дБ
	MCS13	25 дБм	+/- 2 дБ
	MCS14	23 дБм	+/- 2 дБ
	MCS15	22 дБм	+/- 2 дБ

Спецификация приемника

	Скорость передачи	Чувствительность	Погрешность
802.11 b/g	1–24 Мбит/с	-97 дБм (мин.)	+/- 2 дБ
	36 Мбит/с	-80 дБм	+/- 2 дБ
	48 Мбит/с	-77 дБм	+/- 2 дБ
	54 Мбит/с	-75 дБм	+/- 2 дБ
802.11n	MCS0	-96 дБм	+/- 2 дБ
	MCS1	-95 дБм	+/- 2 дБ
	MCS2	-92 дБм	+/- 2 дБ
	MCS3	-90 дБм	+/- 2 дБ
	MCS4	-86 дБм	+/- 2 дБ
	MCS5	-83 дБм	+/- 2 дБ
	MCS6	-77 дБм	+/- 2 дБ
	MCS7	-74 дБм	+/- 2 дБ
	MCS8	-95 дБм	+/- 2 дБ
	MCS9	-93 дБм	+/- 2 дБ
	MCS10	-90 дБм	+/- 2 дБ
	MCS11	-87 дБм	+/- 2 дБ
	MCS12	-84 дБм	+/- 2 дБ
	MCS13	-79 дБм	+/- 2 дБ
	MCS14	-78 дБм	+/- 2 дБ
	MCS15	-75 дБм	+/- 2 дБ

Параметры антенны

Антенна	Встроенная, МИМО 2х2 с двойной поляризацией, усиление 10,4-11,2 дБи
Поляризация	Двойная линейная
Максимальный КСВН	1.6:1
Кросс-поляризационная развязка	23 дБ мин.
Выход для внешней антенны	Отсутствует

Физические и климатические параметры

Размеры	29,4 x 8 x 3 см
Вес	400 г
Материал корпуса	Устойчивый к УФ-лучам пластик для наружного применения
Максимальная потребляемая мощность	8 Вт
Блок питания	24 В, 0,5 А (12 Вт). Поставляется с инжектором
Способ питания	PoE. Напряжение подаётся через Ethernet (пины: 4, 5 (+); 7, 8 (-))
Температура окружающей среды рабочая	-30.. +80 °C
Влажность окружающей среды рабочая	5.. 95% (с конденсацией)
Испытания на вибрации	ETSI300-019-1.4
Сертификат соответствия	FCC 15.247, IC, CE

Комплект поставки

Точка доступа	1 шт.
Пластиковые стяжки	2 шт.
Блок питания с встроенным POE	1 шт.