

Технические характеристики

Размеры	420 x 420 x 230 мм
Вес	2.22 кг
Блок питания	гигабитный 24В, 0.5А PoE инжектор
Максимальное энергопотребление	8.5 Вт
Способ питания	Passive PoE. Напряжение подается через Ethernet (пины: 4, 5 (+); 7, 8 (-))
Поддерживаемый диапазон входного напряжения	20–26В DC
Сетевой интерфейс	1x 10/100/1000 Ethernet
Процессор	MIPS 74Кс, 560 МГц
ОЗУ	64 МБ
Светодиодная индикация	1x питания, 1x Ethernet, 4x уровня сигнала
Рабочий диапазон	5150–5875 МГц 2412–2472 МГц (дополнительный Wi-Fi модуль для управления)
Ширина канала	Режим PtP: 10/20/30/40/50/60/80 МГц Режим PtMP: 10/20/30/40 МГц
Выходная мощность	До 20 дБм для РФ (до 24 дБм для других стран)
Характеристики корпуса	Излучатель — устойчивый к УФ пластик для наружного применения Отражатель — сталь SPCC с порошковым покрытием
Крепление	Для мачты (в комплекте)
Допустимый диаметр мачты	40–80 мм
Ветровая нагрузка	380 ньютон при 200 км/ч
Стойкость к ветру	До 200 км/ч
Защита от электростатического разряда/ электромагнитного импульса	По воздуху: ±24 кВ При контакте: ±24 кВ

Температура окружающей среды рабочая	-40.. +70 °C
Влажность окружающей среды рабочая	5.. 95 % (без конденсации)
Испытания солевым туманом	IEC 68-2-11 (ASTM B117), эквивалент: MIL-STD-810 G Method 509.5
Испытания на вибрации	IEC 68-2-6
Испытания на перепад температуры	IEC 68-2-14
Испытания на УФ	IEC 68-2-5 при 40° C (104° F), эквивалент: ETS 300 019-1-4
Испытания дождём и ветром	ETS 300 019-1-4, эквивалент: MIL-STD-810 G Method 506.5
Сертификация	CE, FCC, IC

Параметры радиомодуля

	Скорость передачи	Мощность передатчика	Чувствительность приёмника	Погрешность
airMAX ac	1x BPSK (½)	24 дБм	-96 дБм	+/-2 дБ
	2x QPSK (½)	24 дБм	-95 дБм	+/-2 дБ
	2x QPSK (¾)	24 дБм	-92 дБм	+/-2 дБ
	4x 16QAM (½)	24 дБм	-90 дБм	+/-2 дБ
	4x 16QAM (¾)	24 дБм	-86 дБм	+/-2 дБ
	6x 64QAM (2/3)	23 дБм	-83 дБм	+/-2 дБ
	6x 64QAM (¾)	23 дБм	-77 дБм	+/-2 дБ
	6x 64QAM (5/6)	22 дБм	-74 дБм	+/-2 дБ
	8x 256QAM (¾)	20 дБм	-69 дБм	+/-2 дБ
	8x 256QAM (5/6)	20 дБм	-65 дБм	+/-2 дБ