

EnCo Bridge 2/5

Беспроводные мосты серии "EnCo Bridge" — это высокопроизводительные устройства с центральным четырёхъядерным процессором на ARM архитектуре. Встроенные WiFi радио модули высокой мощности разработаны специально для предоставления пользователям доступа к потоковому видео, голосу и данным с высокой пропускной способностью, а технология MU-MIMO позволяет строить качественные беспроводные сети в режиме P2MP.

Спецификация

Процессор	IPQ4019
RAM	128Мб
ROM	512Мб
Интерфейсы	2 x 100/1000Base-T RJ45
Радио	WiFi5: 802.11abgn/ac
Частоты 2.4ГГц	2,412 – 2,482
Частоты 5ГГц	5,180 – 5,805
Ширина канала	20/40/80МГц
MIMO	2x2
MU-MIMO	Есть
PoE	Есть, пассивный

Характеристики приемопередатчиков

2.4ГГц Передача (TX)

Режим	Скорость	Мощность		Погрешность
		1 Канал	2 Канала	
802.11g	6 Мбит/с	27дБм	30дБм	±2дБ
	54 Мбит/с	25дБм	28дБм	±2дБ
802.11n HT20	MCS0, MCS8	26дБм	29дБм	±2дБ
	MCS7, MCS15	25дБм	28дБм	±2дБ
802.11n HT40	MCS0, MCS8	26дБм	29дБм	±2дБ
	MCS7, MCS15	24дБм	27дБм	±2дБ

2.4ГГц Прием (RX)

Режим	Скорость	Чувствительность
802.11g	6 Мбит/с	-96дБм
	54 Мбит/с	-78дБм
802.11n HT20	MCS0, MCS8	-93дБм
	MCS7, MCS15	-73дБм
802.11n HT40	MCS0, MCS8	-90дБм
	MCS7, MCS15	-70дБм

5ГГц Передача (TX)

Режим	Скорость	Мощность		Погрешность
		1 Канал	2 Канала	
802.11a	6 Мбит/с	27дБм	30дБм	±2дБ
	54 Мбит/с	23дБм	26дБм	±2дБ
802.11n HT20	MCS0, MCS8	26дБм	29дБм	±2дБ
	MCS7, MCS15	22дБм	25дБм	±2дБ
802.11n HT40	MCS0, MCS8	25дБм	28дБм	±2дБ
	MCS7, MCS15	21дБм	24дБм	±2дБ
802.11ac	MCS0, MCS10, MCS20	25дБм	28дБм	±2дБ
	MCS9, MCS19, MCS29	19дБм	22дБм	±2дБ

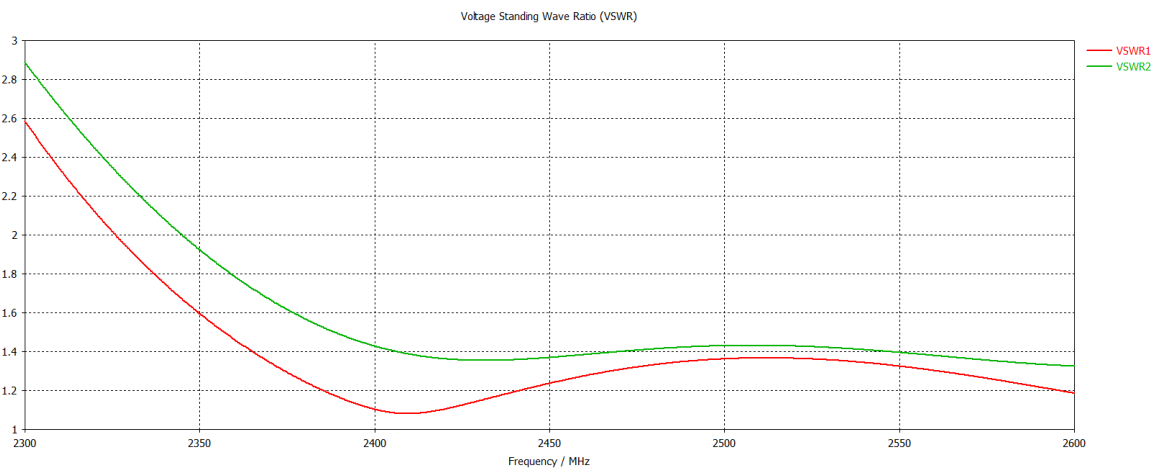
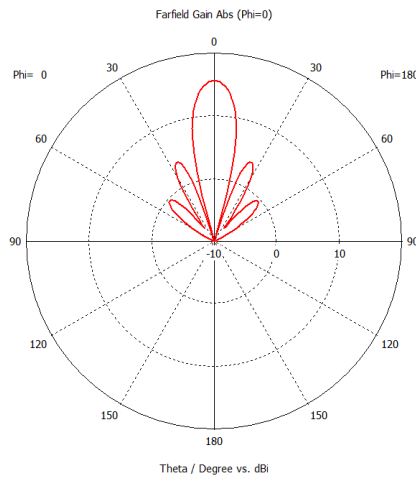
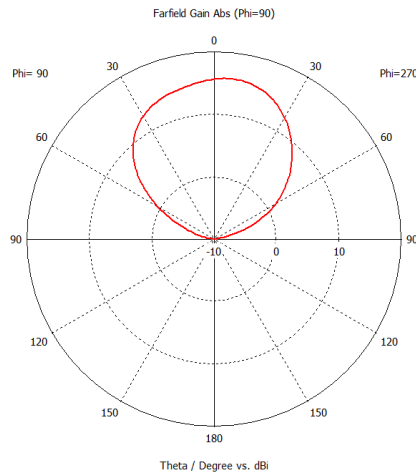
5ГГц Прием (RX)

Режим	Скорость	Чувствительность
802.11a	6 Мбит/с	-96дБм
	54 Мбит/с	-78дБм
802.11n HT20	MCS0, MCS8	-93дБм
	MCS7, MCS15	-73дБм
802.11n HT40	MCS0, MCS8	-90дБм
	MCS7, MCS15	-70дБм
802.11AC HT40	MCS0, MCS10, MCS20	-90дБм
	MCS9, MCS19, MCS29	-67дБм
802.11AC HT80	MCS0, MCS10, MCS20	-88дБм
	MCS9, MCS19, MCS29	-62дБм

Характеристики антенн

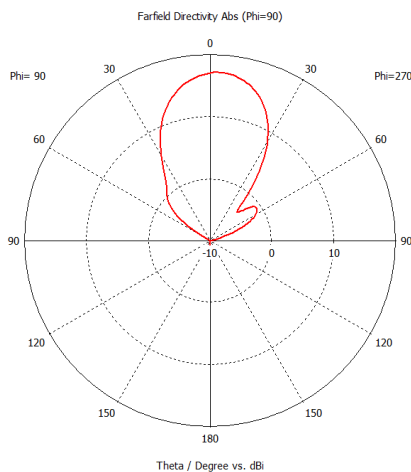
Антенна 2.4ГГц

Рабочий диапазон частот, МГц	2400-2700
Усиление антенны, дБ	15
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	2
Поляризация	линейная
Кросс поляризационная развязка не менее, дБ	25
Допустимая ветровая нагрузка, м/с	30
Тип монтажа	на мачту
Размер упаковки (Д×Ш×В), мм	215×215×90

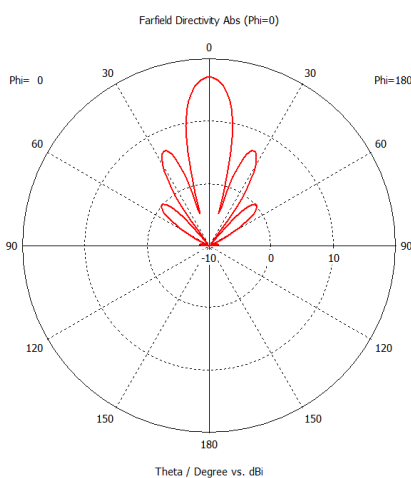


Антенна 5ГГц

Рабочий диапазон частот, МГц	5150-5850
Усиление антенны, дБ	17
КСВ в рабочем диапазоне частот, не более	2
Поляризация	линейная
Кросс поляризационная развязка не менее, дБ	25
Допустимая ветровая нагрузка, м/с	30
Тип монтажа	на мачту
Размер упаковки (Д×Ш×В), мм	215×215×90

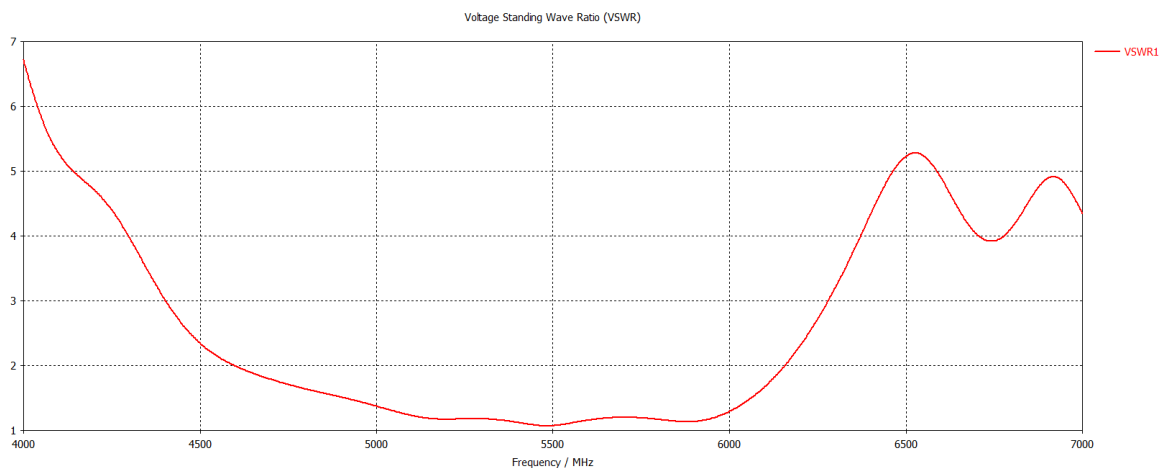


— farfield (f=5500) [1]



— farfield (f=5500) [1]

Frequency = 5500 MHz
Main lobe magnitude = 17.1 dBi



Эксплуатационные характеристики

Параметры	Значения	Ед. измерения
Напряжение питания	24-48	Вольт
Максимальное потребление	8,658	Ватт
Температура эксплуатации	-40° до +70°	Цельсий
Температура хранения	-45° до +105°	Цельсий
Влажность при эксплуатации	0 до +95 (без конденсата)	%
Влажность при хранении	0 до +90 (без конденсата)	%

Информация для заказа

№	Артикул	Описание
1	RTK-ECB Ax2G2p-2SHPasD-OUT	2.4ГГц WiFi мост, 2x2 MIMO, 2xGE интерфейса, Пассивный PoE
2	RTK-ECB Ax2G2p-5SHPasD-OUT	5ГГц WiFi мост, 2x2 MIMO, 2xGE интерфейса, Пассивный PoE