

Linki

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Ларга

двухдиапазонная уличная точка доступа
Wi-Fi6 / 802.11ax



www.linki.systems

v2_14.04.2025

Ларга -

двухдиапазонная уличная точка доступа Wi-Fi6 / 802.11ax.

Точка доступа Ларга – это семейство уличных точек доступа со встроенными антеннами: всенаправленной (Ларга Омни), секторной (Ларга Сектор) и направленной (Ларга Спот). Использование встроенных антенн позволяет упростить монтаж, уменьшить размеры инсталляции, повысить вандалоустойчивость, оставляя при этом полную свободу в выборе покрытия. Построенная на базе современного стандарта 802.11ax / Wi-Fi6, она обеспечивает высокую производительность и совместимость с клиентскими устройствами разных поколений. Для полноценной работы точке доступа требуется контроллер Харза.

Wi-Fi6

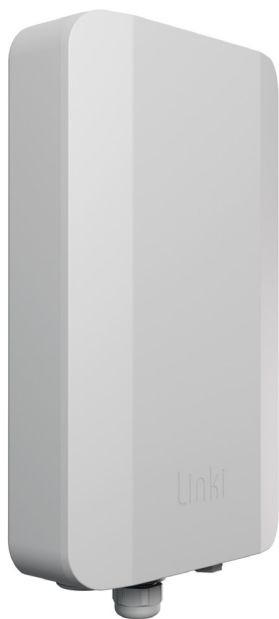
MIMO 2x2:2

2.4 + 5 ГГц

1000Base-T

Консоль

IP65



Особенности

- › Два радио 2x2 стандарта 802.11ax в диапазонах 2.4ГГц и 5 ГГц
- › Два банка памяти с резервированием загрузочной области
- › Консольный порт для восстановления встроенного ПО
- › Встроенные антенны

Программные функции:

Безопасность	Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3*; 802.11w*
Коммутация пользовательского трафика	Локальная (access/trunk); туннелирование (L2TP*/GRE/PPTP*/Vx-LAN)
Протоколы прикладного уровня	DHCP; DNS; TFTP
Мониторинг и управление	SSH; SNMP; Syslog
Управление радиоресурсами и быстрый роуминг	Linki RRM; 802.11k/v/r

* Будущий функционал

Аппаратные спецификации:

Диапазоны частот	2400...2484.5 МГц 5150...5850 МГц
Схема MIMO	MIMO 2x2
Поддерживаемые стандарты	2.4 ГГц: IEEE802.11b/g/n/ax 5 ГГц: IEEE802.11a/n/ac/ax
Поддерживаемая ширина канала	2.4 ГГц: 20/40 МГц 5 ГГц: 20/40/80/160* МГц
Поддерживаемые модуляции	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
Антенна	Ларга Омни Dual Slant ($\pm 45^\circ$); круговая ДН; 6 дБи @2.4 / 7 дБи @5 ГГц Ларга Сектор Dual Slant ($\pm 45^\circ$) 11.5 дБи @5 ГГц; 60° (-3 дБ); 90° (-6 дБ) 10.5 дБи @2.4 ГГц; 70° (-3 дБ); 100° (-6 дБ) Ларга Спот Dual Slant ($\pm 45^\circ$) 13 дБи 30x30° @5 ГГц 12.5 дБи 35x35° @2.4 ГГц
Максимальная сигнальная скорость	2.4/5 ГГц: 286.8 Мбит/с (ПлЧ 20 МГц) 2.4/5 ГГц: 573.5 Мбит/с (40 МГц) 5 ГГц: 1201 Мбит/с (80 МГц) 5 ГГц: 2402 Мбит/с (160 МГц)*
Выходная мощность передатчика (для 802.11ax)	2.4 ГГц: 28 дБм @MCS0, 23 дБм @MCS11 5 ГГц: 27 дБм @MCS0, 23 дБм @MCS11
Чувствительность приемника 2.4 ГГц (для 802.11ax)	20МГц: -88 дБм @MCS0; -60 дБм @MCS11 40МГц: -85 дБм @MCS0; -56 дБм @MCS11
Чувствительность приемника 5 ГГц (для 802.11ax)	20МГц: -88 дБм @MCS0; -58 дБм @MCS11 40МГц: -85 дБм @MCS0; -55 дБм @MCS11 80МГц: -82 дБм @MCS0; -52 дБм @MCS11
Максимальное количество клиентов	128 на радио; 256 всего
Порт Ethernet	10/100/1000Base-T(TX), MDI/MDIX, auto-negotiation, PoE-in 802.3at/af
Консоль	Rj-45; RS-232 / 115200/8N1
Кнопка «Сброс»	При удержании 3...10 с – перезагрузка; >10 с – сброс к настройкам по умолчанию
Индикаторы на нижней панели	Индикаторы и режимы описаны в руководстве пользователя
Потребляемая мощность	до 15 Вт
Размеры, Д x Ш x Г	295 x 180 x 65 мм
Вес	1.2 кг

* Будущий функционал

Диапазон температур эксплуатации	-40...+55°C
Влажность воздуха	до 95%, без образования конденсата
Пыле/влагозащита	IP65
Диапазон температур хранения	-50...+70°C

Комплект поставки:

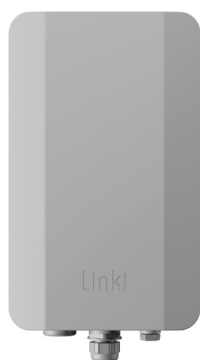
- Точка доступа
- Крепеж
- Кронштейн для крепления на плоские поверхности
- Патч-корд Ethernet 0.9 м

Информация для заказа:

Артикул	Описание	Комментарий
LK-AP-LARGA-OMN	Двухдиапазонная 2.4+5 ГГц уличная точка доступа Ларга с всенаправленной антенной, Wi-Fi-6, 2x2 MIMO	
LK-AP-LARGA-SPT	Двухдиапазонная 2.4+5 ГГц уличная точка доступа Ларга с направленной антенной, Wi-Fi-6, 2x2 MIMO	
LK-AP-LARGA-SEC	Двухдиапазонная 2.4+5 ГГц уличная точка доступа Ларга с секторной антенной, Wi-Fi-6, 2x2 MIMO	
LK-PSM-AT-G	Инжектор питания PoE+ 802.3at с портами 1GE	
LK-BRKT-01	Кронштейн наклонно-поворотный для точек доступа Ларга	
LK-SUP-1YR-XARZA-PER-	Сертификат на техническую поддержку и обновления на 1 год в расчёте на 1 точку доступа (для контроллера и ТД)	

Дополнительные фото

Вид спереди



Вид сзади



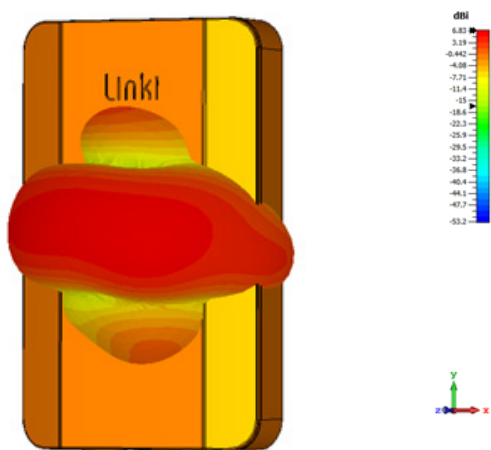
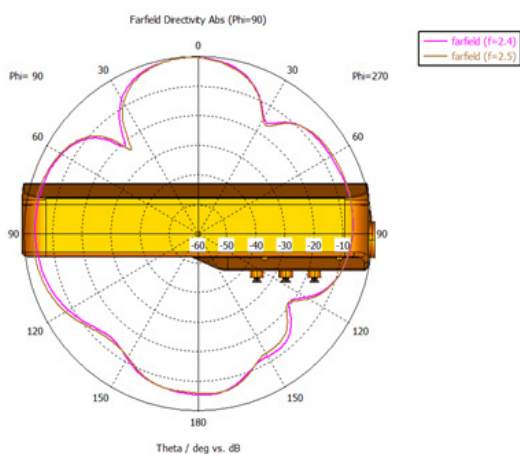
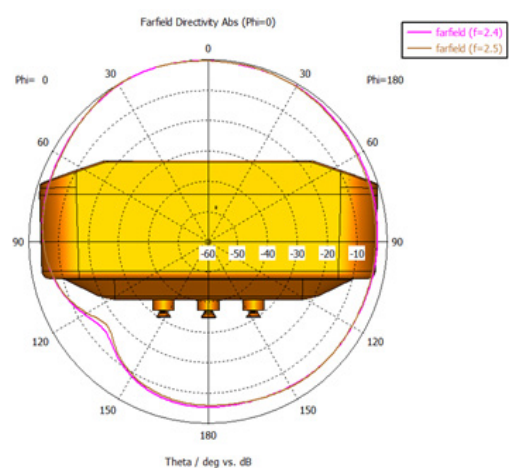
Вид снизу



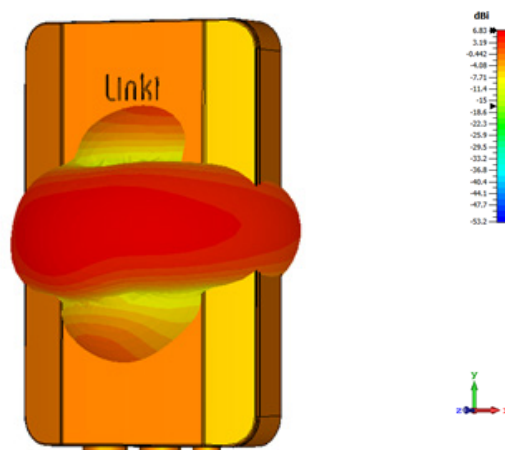
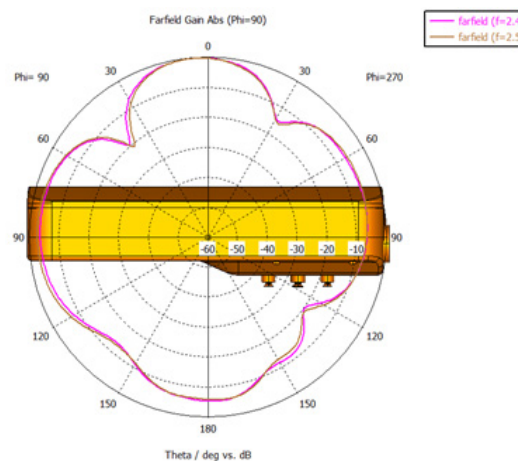
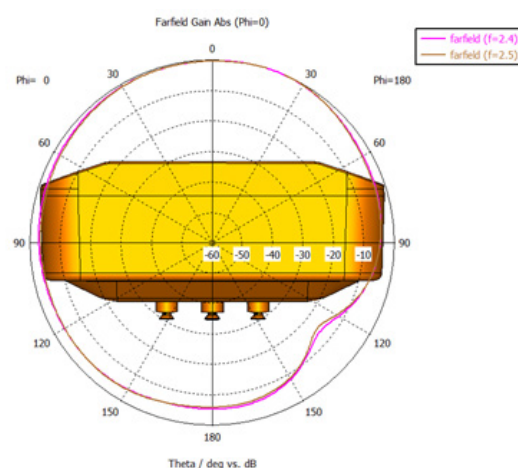
Диаграммы направленности

LARGA OMNI

2.4 ГГц, порт #1

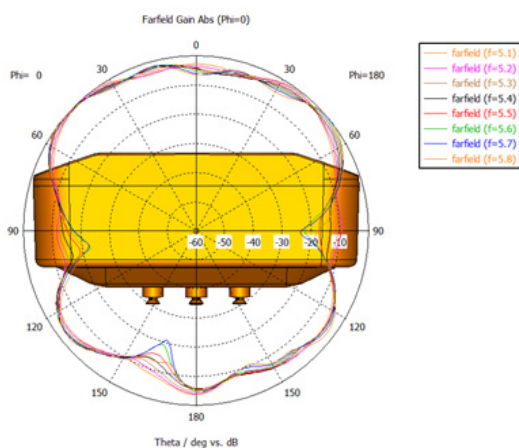


2.4 ГГц, порт #2

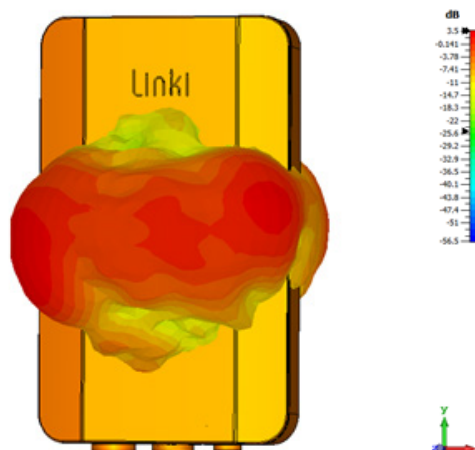
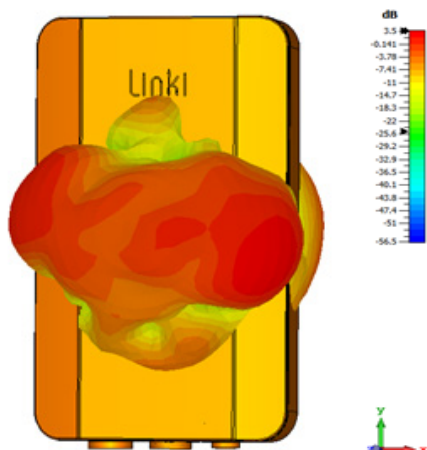
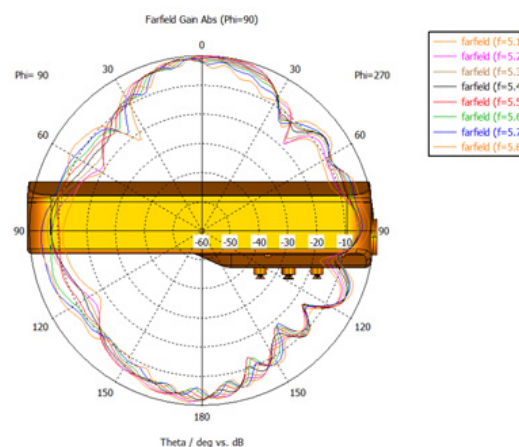
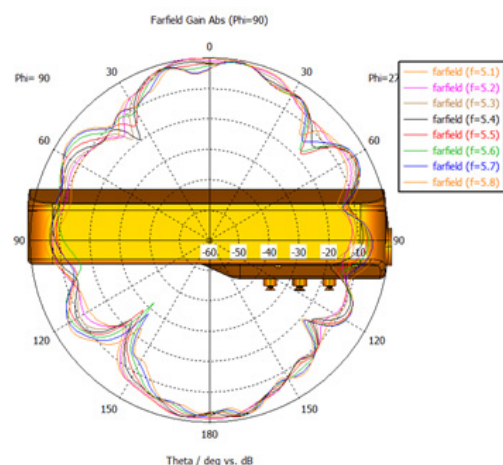
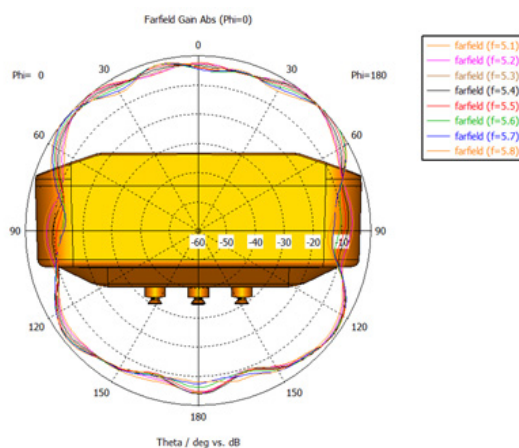


LARGA OMNI

5 ГГц, порт #1

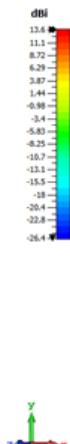
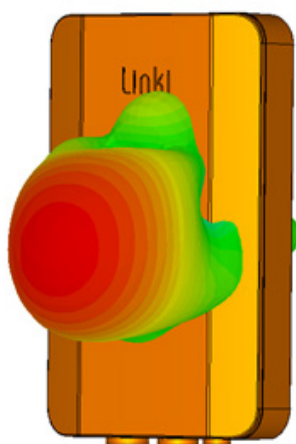
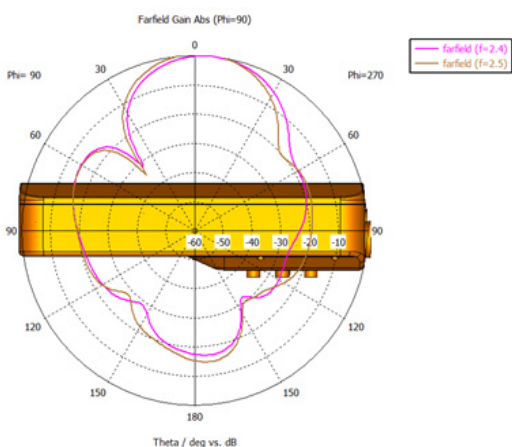
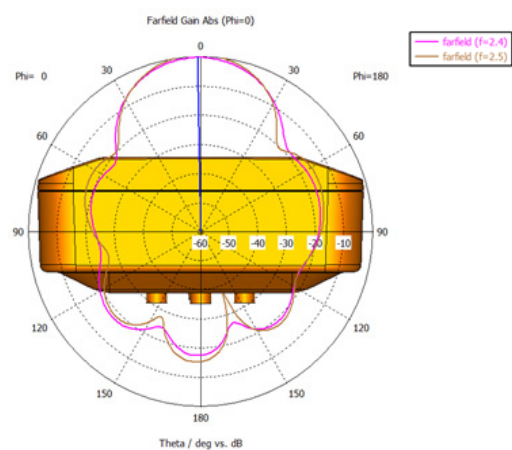


5 ГГц, порт #2

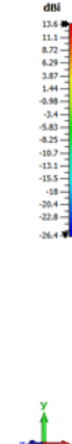
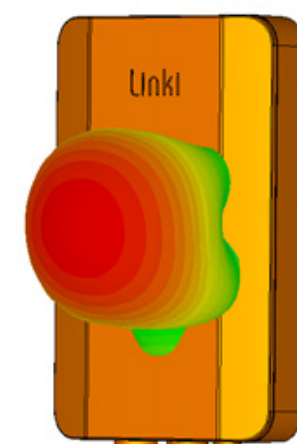
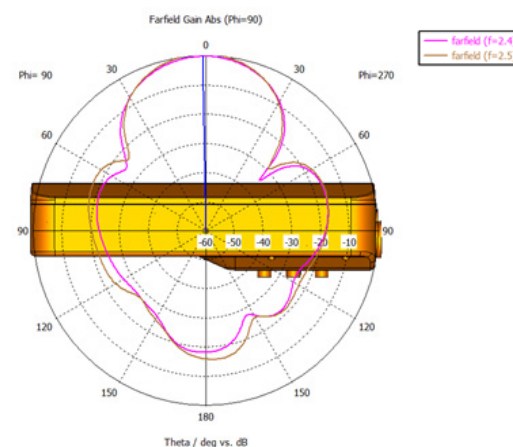
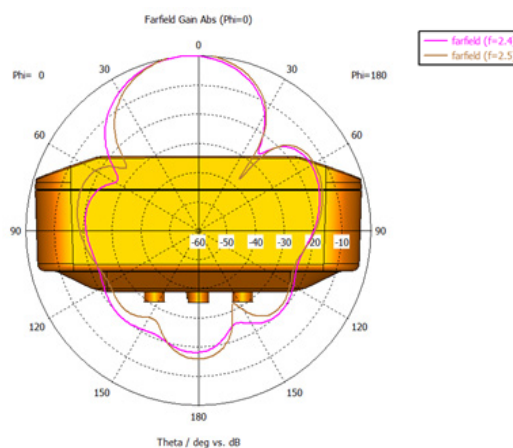


LARGA SPOT

2.4 ГГц, порт #1

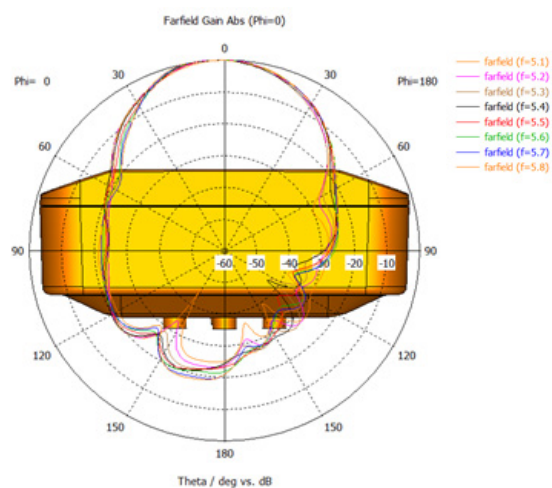


2.4 ГГц, порт #2

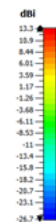
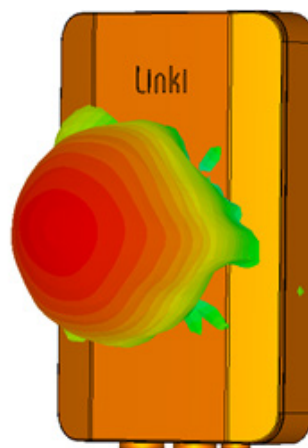
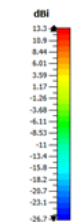
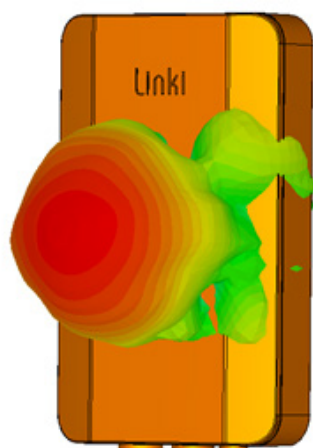
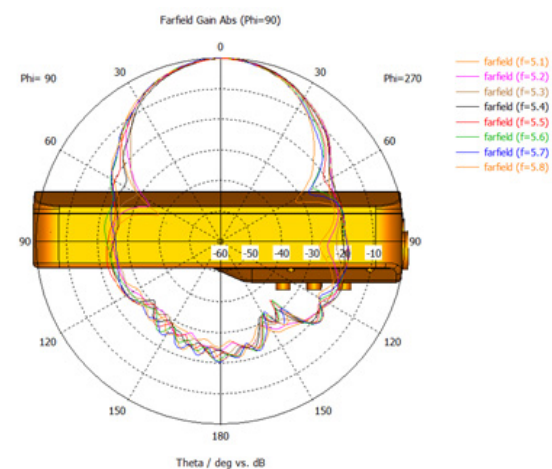
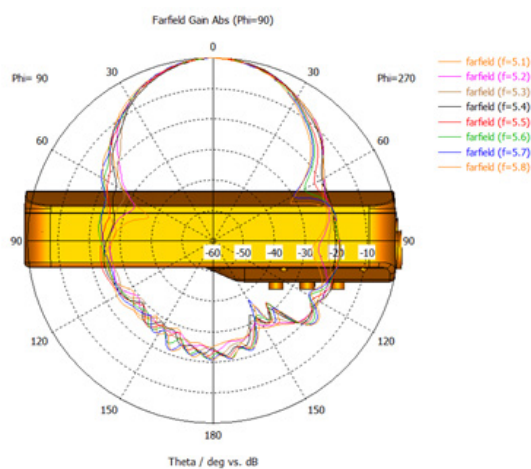
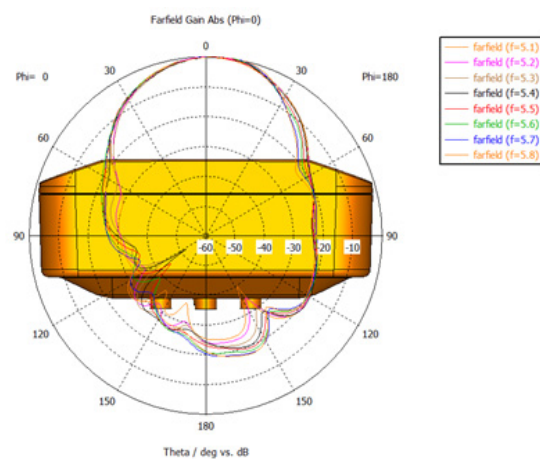


LARGA SPOT

5 ГГц, порт #1

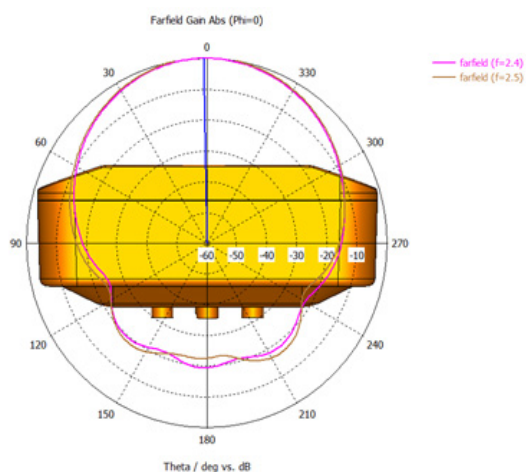


5 ГГц, порт #2

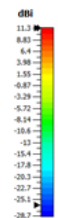
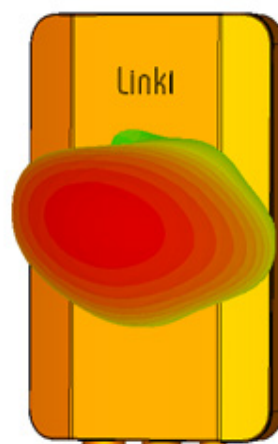
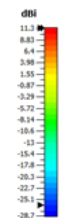
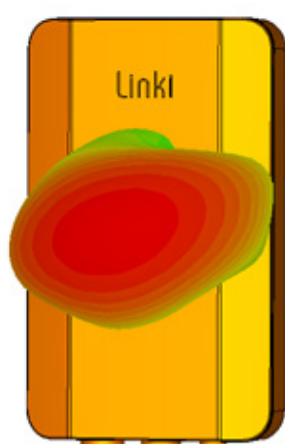
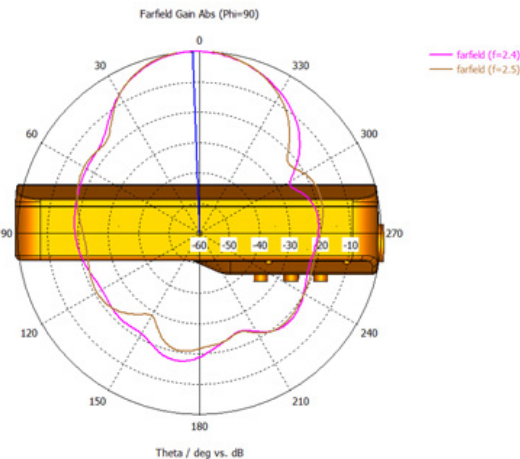
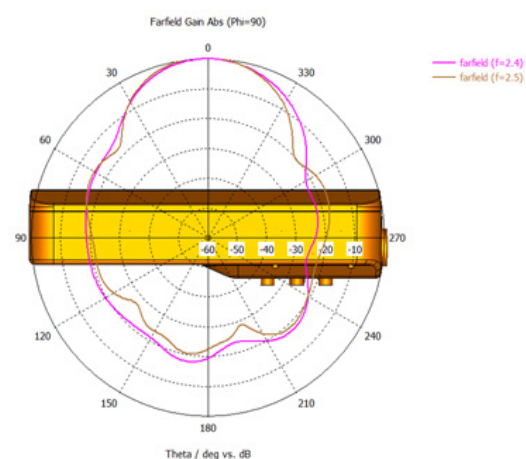
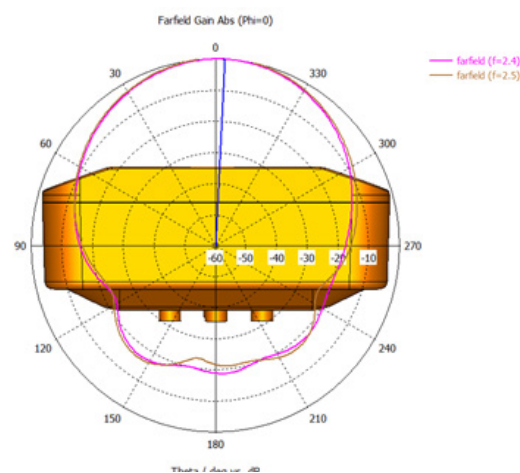


LARGA SECTOR

2.4 ГГц, порт #1

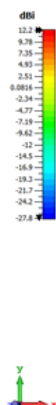
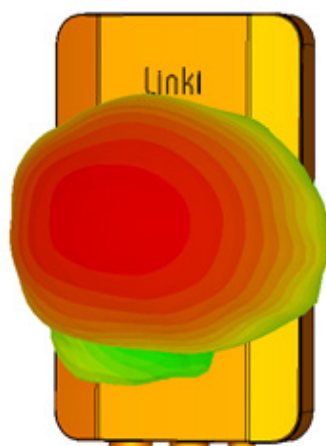
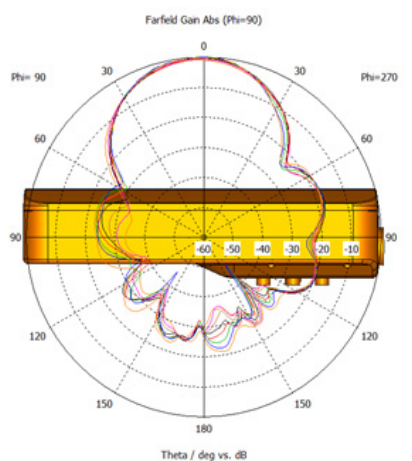
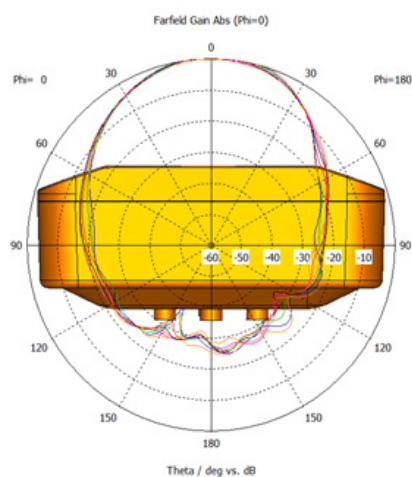


2.4 ГГц, порт #2



LARGA SECTOR

5 ГГц, порт #1



5 ГГц, порт #2

