

Linki

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Ларга Ех

двухдиапазонная уличная точка доступа
Wi-Fi6 / 802.11ax во взрывобезопасном
исполнении



www.linki.systems

v1_14.04.2025

Точка доступа Ларга Ex

- это уличная точка доступа, выполненная во взрывобезопасном исполнении. 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

ATEX / Ex



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
- ▶ Корпус с внешними взрывобезопасными антеннами
- ▶ Класс защиты 1Ex db IIC T5 Gb

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	Внешние, Омни, 4 шт.: 2x 4.5 дБи@5 ГГц 2x 3 дБи@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
Диапазон температур эксплуатации	-40...+55°C
Влажность воздуха	до 95%, без образования конденсата
Пыле/влагозащита	IP66
Диапазон температур хранения	-50...+70°C
Класс взрывобезопасности	1Ex db IIC T5 Gb

* Будущий функционал

Комплект поставки:

- ▶ Точка доступа
- ▶ Крепеж
- ▶ Патч-корд Ethernet 0.9 м
- ▶ Патч-корд Ethernet 0.9 м

Информация для заказа:

Артикул	Описание	Комментарий
LK-AP-LARGA-EX	Двухдиапазонная точка доступа Кабарга, Wi-Fi6, для помещений, MIMO2x2	В комплект поставки не входит блок питания и/или PoE инжектор.
LK-SUP-TYR-XARZA-PER-1AP	Сертификат на техническую поддержку и обновления на 1 год в расчёте на 1 точку доступа (для контроллера и ТД)	

Дополнительные фото

Вид спереди



Вид сбоку



Linki (ООО «Линки») – российский производитель телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения. В портфолио компании входят следующие решения:

- › Собственная разработка Linki контроллер Wi-Fi «Харза» — основной узел сети Wi-Fi, центр принятия решений, а также единая точка настройки всей сети и место сбора статистики. Контроллер «Харза» находится в Едином реестре российского ПО, реестровая запись №20305 от 27.11.2023.
- › Собственная разработка Linki встраиваемая операционная система «Архар ОС» — основа функционирования точек доступа Wi-Fi Linki. Архар ОС находится в Едином реестре российского ПО, реестровая запись №21216 от 30.01.2024.
- › Собственная линейка точек доступа Wi-Fi6 для помещений, открытых пространств и сложных условий работы.
- › Собственная линейка управляемых L3-коммутаторов от уровня доступа до уровня агрегации ЦОД. Коммутаторы Linki построены на высокопроизводительном ASIC и предназначены для построения высоконадёжных корпоративных сетей, технологических сетей предприятий, центров обработки данных, а также для обеспечения надежного и скоростного уровня доступа для беспроводных сетей Wi-Fi 6/6e/7, систем видеонаблюдения и т. д.

Linki – сетевые решения из России.

- › Мы не переклеиваем наклейки
- › Мы создаем инновационные продукты
- › Мы гибкие и надежные
- › Мы не подведём

Отправляйте запрос нам на электронную почту, для того, чтобы:

- › получить расчет или задать вопрос
- › стать партнером
- › получить оборудование в тест
- › узнать больше о программе Try&Buy

sales@linki.systems

+7 (495) 532-07-78

www.linki.systems