

Linki

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Точка доступа Кабарга



www.linki.systems

v2_27.02.2025

Кабарга -

двухдиапазонная точка доступа Wi-Fi6 / 802.11ax.

Это универсальная точка доступа для использования внутри помещений и обеспечения различных сценариев связи: офисы, склады, торговые площади, площадки массового скопления людей и многое другое.

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

DC-in



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
- › Питание от PoE и DC-in 12 В

Программные функции:

Безопасность	Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3*;
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	4 шт., встроенные, до 4 дБи в 2.4 и 5 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: 25 дБм @MCS0, 20 дБм @MCS11 5 ГГц: 24 дБм @MCS0, 20 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
Индикатор на передней панели	Многоцветный: зеленый – включено; синий – установлена связь с контроллером; остальные режимы описаны в руководстве пользователя
Разъем DC-in	12 В, 1.5 А
Потребляемая мощность	до 15 Вт
Размеры устройства / упаковки, Д x Ш x Г	185 x 185 x 40 мм / 245 x 237 x 78 мм
Вес устройства / вес в упаковке	400 г / 700 г
Диапазон температур эксплуатации	-10...+55 С
Влажность воздуха	до 95%, без образования конденсата
Диапазон температур хранения	-40...+70 С

* Будущий функционал

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-KABARGA	Двухдиапазонная точка доступа Кабарга, Wi-Fi6, для помещений, MIMO2x2	В комплект поставки не входит блок питания и/или PoE инжектор.
LK-PSM48AT25W-1G	Инжектор питания PoE 802.3af/at 48 В, 25 Вт с портами 1GE	
LK-SUP-TYR-KABARGA	Продление гарантии и технической поддержки на один год на одну точку доступа Кабарга	Трехлетняя гарантия и техподдержка включена по умолчанию. Данный артикул для заказа дополнительного сервиса.

Дополнительные фото

Вид спереди



Вид сзади



Диаграммы направленности

