

ТОЧКА ДОСТУПА КАБАРГА

Техническое описание



Кабарга – двухдиапазонная точка доступа Wi-Fi 6 / 802.11ax для использования внутри помещений.

Универсальная точка доступа для обеспечения различных сценариев связи:

- офисы,
- склады,
- торговые площади,
- площадки массового скопления людей
- и многое другое.

Построенная на базе современного стандарта 802.11ax / Wi-Fi 6, она обеспечивает высокую производительность и совместимость с клиентскими устройствами разных поколений.

Для полноценной работы точке доступа требуется контроллер Харза.

Wi-Fi 6

802.11ax

MIMO 2x2:2

2.4 + 5 ГГц

PoE

1000Base-T

LLDP

SNMP

DHCP Option 82

Ключевые особенности:

- **Производительность**
Два радио 2x2 стандарта 802.11ax в диапазонах 2.4 ГГц и 5 ГГц.
Максимальная сигнальная скорость до 1201 Мбит/с (80 МГц) в диапазоне 5 ГГц.
- **Надежность**
Два банка памяти с резервированием загрузочной области.
Консольный порт для восстановления встроенного ПО.
- **Питание**
Питание от PoE (802.3af/at) и DC-in 12 В.



Аппаратные спецификации

Радио:

Диапазоны частот	2400...2484.5 МГц 5150...5850 МГц
Поддерживаемые стандарты	2.4 ГГц: IEEE 802.11b/g/n/ax; 5 ГГц: IEEE 802.11a/n/ac/ax
Схема MIMO	2x2
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 (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:

Ширина канала	2.4 ГГц	5 ГГц
20 МГц	-88 дБм @MCS0; -60 дБм @MCS11	-88 дБм @MCS0; -58 дБм @MCS11
40 МГц	-85 дБм @MCS0; -56 дБм @MCS11	-85 дБм @MCS0; -55 дБм @MCS11
80 МГц	—	-82 дБм @MCS0; -52 дБм @MCS11

Антенны и интерфейсы:

Антенна	4 шт., встроенные, до 4 дБи в 2.4 и 5 ГГц
Порт Ethernet	10/100/1000Base-T (TX), MDI/MDIX, auto-negotiation, PoE-in 802.3af/at
Консольный порт	RJ-45; RS-232 / 115200/8N1
Разъем DC-in	12 В, 1.5 А
Макс. количество клиентов	128 на радио; 256 всего
Кнопка «Сброс»	При удержании 3...10 с – перезагрузка; > 10 с – сброс к настройкам по умолчанию
Индикатор	Многоцветный: зелёный – включено; синий – связь с контроллером; остальные режимы – см. руководство пользователя

* Будущий функционал

Физические параметры:

Потребляемая мощность	до 15 Вт
Размеры устройства / упаковки, Д x Ш x Г	185 × 185 × 40 мм / 245 × 237 × 78 мм
Вес устройства / вес в упаковке	400 г / 700 г
Диапазон температур эксплуатации / хранения	-10...+55 С / -40...+70 °С
Рабочая влажность	до 95%, без образования конденсата

Программные функции:

Безопасность	Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3*; 802.11w*
Коммутация трафика	Локальная (access/trunk); туннелирование (L2TP*/GRE/PPTP*/VxLAN)
Протоколы прикладного уровня	DHCP; DNS; TFTP
DHCP Option 82	Инжектирование атрибутов (MAC ТД, SSID, BSSID, VLAN ID, MAC станции) в DHCP-запросы клиентов; формат настраивается на контроллере (конструктор)
Мониторинг и управление	SSH; SNMP (v1/v2c, traps, Manager ACL, MIB-файл); Syslog; локальный веб-интерфейс (просмотр статуса, логов, указание адреса контроллера)
Управление радиоресурсами и роуминг	WowNet RRM (оперативный, долгосрочный, по расписанию); 802.11k/v/r; Band Steering под управлением контроллера (per-SSID, пороги Probe/Association Request)
Transmit Power Control	Корректное анонсирование мощности передатчика в beacon-фреймах
LLDP	Анонс hostname, модели, серийного номера и версии ПО по протоколу LLDP соседним коммутаторам; всегда включён, настройка с контроллера
Радиообследование	Режим AP on the Stick (APOS): вещание заданного SSID на заданном канале и мощности, встроенный DHCP-сервер, таймаут 9 ч; режим Offset: измерение поправочного коэффициента RSSI, автоматический перебор каналов

Комплект поставки:

- Точка доступа - 1шт
- Крепеж - 1шт
- Кронштейн для крепления на плоские поверхности - 1шт
- Патч-корд Ethernet 0.9 м - 1шт

Информация для заказа

Точки доступа:

Артикул	Наименование
LK-AP-KABARGA	Точка доступа Кабарга, Wi-Fi 6, для помещений, MIMO 2x2

Аксессуары:

LK-PSM48AT25W-1G	Инжектор питания PoE 802.3af/at, 48 В, 25 Вт, для помещений, порты 1GE
LK-SS-IND48-01	Подавитель перенапряжений для помещений с двойной защитой, поддержка 48VDC PoE, монтаж на DIN-рейку, до 2500Base-T

Техническая поддержка и обновления ПО:

LK-SUP-1YR-KABARGA	Сертификат на техническую поддержку и обновления на 1 год для Кабарга
LK-SUP-3YR-XARZA-PER-1AP	Сертификат на техническую поддержку и обновления на 3 года в расчёте на 1 точку доступа (для контроллера и ТД)
LK-SUP-5YR-XARZA-PER-1AP	Сертификат на техническую поддержку и обновления на 5 лет в расчёте на 1 точку доступа (для контроллера и ТД)

Дополнительные фотографии:

Вид спереди



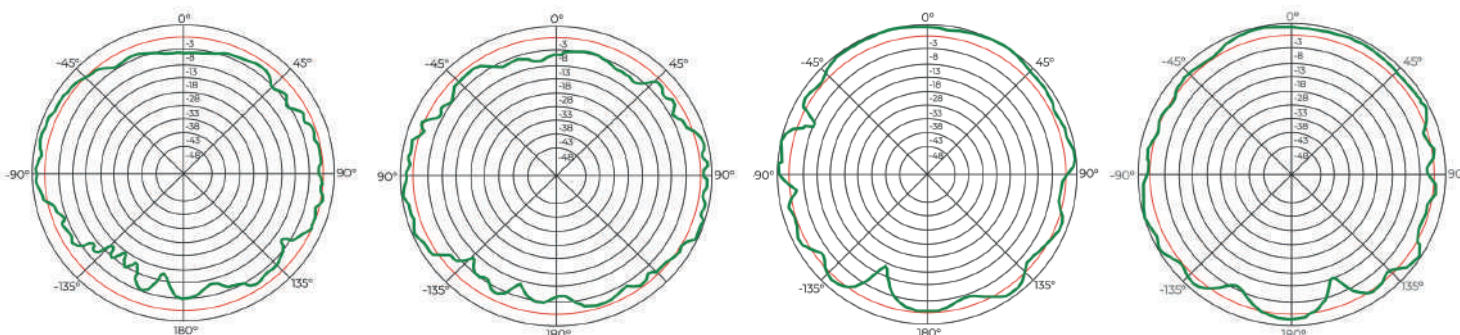
Вид сзади



Вид снизу



Диаграммы направленности:



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

- Собственная разработка WowNet – контроллер Wi-Fi сети «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 WowNet – встраиваемая операционная система «Архар ОС» – основа функционирования точек доступа Wi-Fi WowNet. Архар ОС находится в Едином реестре российского ПО, реестровая запись №21216 от 30.01.2024.
- Собственная разработка WowNet – операционная система LK-OS. Данная ОС обеспечивает полный стек сетевых функций коммутаторов – от конфигурирования и управления устройствами до работы протоколов канального и сетевого уровней, безопасности, мониторинга и автоматизации. LK-OS находится в Едином реестре российского ПО, реестровая запись №31919 от 06.02.2026.
- Собственная линейка точек доступа Wi-Fi 6 для помещений, открытых пространств и сложных условий работы.
- Собственная линейка управляемых L3-коммутаторов от уровня доступа до уровня агрегации ЦОД. Коммутаторы WowNet 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.

WowNet – сетевые решения из России.

- мы гибкие и надежные
- создаем инновационные продукты
- у нас собственная схемотехника и производство
- справимся с любой задачей

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@wownet.pro

+7 (499) 490-49-90