

Wi-Fi КОНТРОЛЛЕР Харза Мини



Харза Мини — аппаратный контроллер корпоративной Wi-Fi сети



ДО 200
точек доступа

2 × 2.5G
Ethernet RJ-45

16 ГБ
DDR5

512 ГБ
NVMe SSD

Полная функциональность Харзы — в компактном аппаратном исполнении.

Харза Мини предназначена для небольших корпоративных Wi-Fi сетей до 200 точек доступа. Готовая аппаратная платформа снижает требования к инфраструктуре развертывания и позволяет использовать возможности контроллера Харза без выделенной виртуальной среды.

Ключевые преимущества:

Экономичная платформа

Функциональность полноценного корпоративного контроллера в аппаратной конфигурации, оптимизированной для сетей до 200 AP.

Готовность к эксплуатации

Компактный безвентиляторный аппаратный контроллер с пассивным охлаждением и двумя сетевыми интерфейсами 2.5GbE.

Единое управление

Централизованные политики, ZTP, мониторинг, RRM, роуминг, туннели, безопасность и интеграция через REST API.

Ключевые возможности:

Централизованное управление

Единый Web-интерфейс для управления точками доступа, группами и подгруппами. Подключение профилей WLAN, RADIUS-серверов, туннелей и других объектов.

Zero Touch Provisioning

Автоматический ввод AP в эксплуатацию. Обнаружение контроллера через DHCP или широковещательные сообщения в одном L2-домене.

Туннелирование SoftGRE / VXLAN

Маршрутизация пользовательского Wi-Fi трафика на централизованные концентраторы. Одна AP может использовать несколько туннелей к разным концентраторам.

Мониторинг и аналитика

Статистика по AP, клиентам и трафику: ОС клиента, имя устройства, уровни сигнала, стандарты Wi-Fi, RADIUS user-name и другие параметры. Экспорт через Syslog и REST API.

Бесшовный роуминг 802.11k/v/r

Автоматическое построение и вещание списков соседей по данным взаимной радиовидимости. Поддерживается ручное редактирование списков соседей.

Автоматический и ручной RRM

Динамический выбор каналов и адаптивная регулировка мощности с учетом помех, загрузки каналов, взаимного расположения и работоспособности AP.

Band Steering / Load Balancing

Гибкое распределение абонентов между радиоинтерфейсами с возможностью задавать долю клиентов для каждого радио.

Безопасность и 802.1X

Open, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, IEEE 802.1X. Поддержка EAP-TLS, EAP-PEAP и EAP-TTLS.

Гостевой доступ

Поддержка внешних гостевых порталов. Возможна аутентификация абонентов по номеру телефона или через Госуслуги.

Операторские интеграции

DHCP Option 82 и документированный REST API для интеграции с CRM и внешними информационными системами.

Управление прошивками AP

Централизованная автоматическая загрузка и обновление программного обеспечения на точках доступа.

Роли, аудит и журналирование

Ролевое управление доступом административного персонала, встроенное логирование событий устройств и действий администраторов.

Функциональные характеристики

Параметры программной платформы Харза Мини

Параметр	Описание	Значение
Максимум управляемых точек доступа	Общее количество AP под управлением одного контроллера	до 200
Поддержка туннелей	Туннелирование трафика от AP до Data Plane	SoftGRE, VXLAN
Управление радиоресурсами	Распределение каналов и управление выходной мощностью	Собственный автоматический RRM; ручное управление
802.1X	Аутентификация пользователей по сертификатам или логину/паролю	Да
Мониторинг и аналитика	Встроенный мониторинг и экспорт данных	Встроенный мониторинг, Syslog, REST API
Логирование и аудит	Журналирование событий устройств и действий административного персонала	Да; поддержка внешнего логирования
REST API	Автоматизация и интеграция с внешними системами	Документированный API
Управление прошивками AP	Автоматическая загрузка и обновление прошивок на точках	Да
Роли администраторов	Разграничение доступа административного персонала	Да
Интерфейс управления	Средства управления контроллером	Web UI, REST API
Обнаружение новых AP	Способы обнаружения контроллера точкой доступа	L2 broadcast; DHCP Option 43 + 60; DNS resolve
Роуминг и мобильность	Поддерживаемые стандарты мобильности клиентов	802.11k/v/r
QoS	Поддерживаемые механизмы качества обслуживания	802.11e / WMM
Протоколы безопасности	Поддерживаемые механизмы качества обслуживания	Open, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, IEEE 802.1X, EAP-TLS / EAP-PEAP / EAP-TTLS

Формат поставки и лицензирование

Артикул	Описание
LK-AC-MINI	Аппаратный контроллер Харза Мини, без лицензий; поддержка до 200 точек доступ
LK-LIC-XARZA-PER-NODE	Лицензия программного обеспечения на одну ноду контроллера Харза
LK-LIC-XARZA-PER-1AP	Лицензия на подключение одной точки доступа к контроллеру Харза

Аппаратная платформа

Компактное безвентиляторное исполнение для постоянной работы в составе корпоративной сети



Процессор

Intel Processor N150,
Twin Lake, 4 ядра

Оперативная память

16 ГБ DDR5 SO-DIMM

Накопитель

512 ГБ SSD, M.2 NVMe / PCI Express

Сетевые интерфейсы

2 × Ethernet 10/100/1000/2500 Мбит/с,
Intel i226-V, RJ-45

USB

2 × USB 3.2 Gen 2

Охлаждение

Пассивное, без вентилятора;
алюминиевый корпус-радиатор

Питание

12–24 В DC; разъем 5,5 × 2,5 мм

Габариты / в упаковке

100 × 110 × 36 мм / 170 × 315 × 80 мм

Вес мини-ПК / в упаковке

0,45кг / 1,05 кг

Комплект поставки:

- Контроллер Wi-Fi Харза Мини - 1 шт.
- Блок питания - 1 шт.
- Сетевой кабель питания - 1 шт.



Харза Мини — для сетей, где нужен полноценный контроллер без избыточной серверной инфраструктуры.

Продукт ориентирован на небольшие корпоративные Wi-Fi инсталляции, в которых важны централизованное управление, автоматизация, мониторинг и полноценные функции Харзы при эффективной стоимости аппаратного решения.

Техническая поддержка и обновления ПО

Отличные гарантийные условия — одно из серьезных преимуществ оборудования WowNet.

На всё оборудование WowNet предоставляется стандартная гарантия 3 года.

Подробнее об условиях гарантии и сервисной поддержки — на wownet.pro/support/service_policy



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 Линки. 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 Линки 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