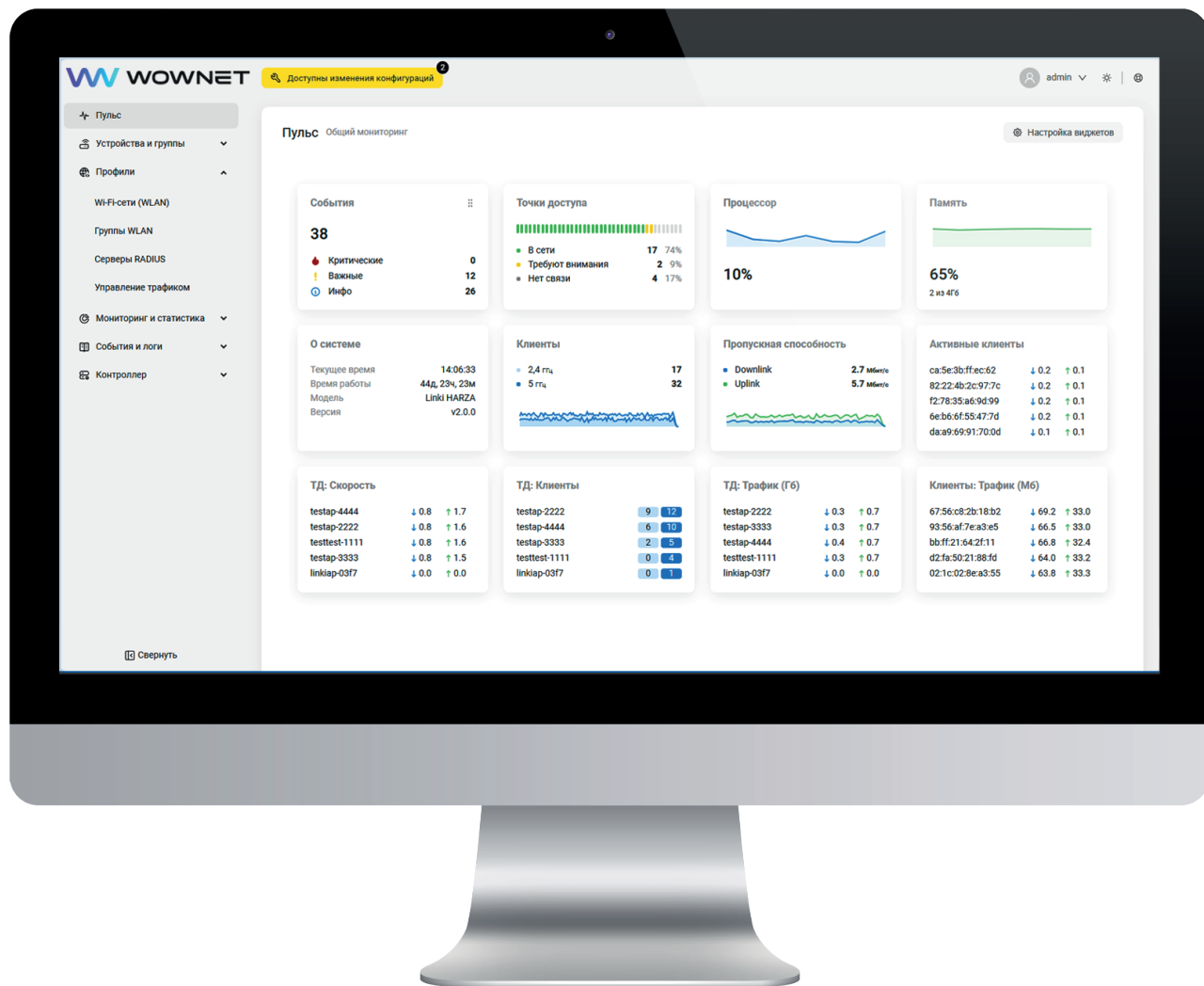


КОНТРОЛЛЕР Харза



Харза — Wi-Fi-контроллер нового поколения



Контроллер сети Wi-Fi Харза — это современный программный или аппаратный контроллер для управления беспроводной сетью, разработанный с учётом требований к масштабируемости, безопасности и гибкости. Контроллер может работать в различных виртуальных средах и легко интегрируется в существующую IT-инфраструктуру, обеспечивая централизованное управление всеми элементами сети Wi-Fi. Также доступны аппаратные версии контроллера для случаев, когда использование виртуальной инфраструктуры невозможно.

- централизованное управление
- автоматическое развертывание (Zero Touch Provisioning)
- поддержка туннельных протоколов
- продвинутая аналитика и мониторинг
- гибкость развертывания
- бесшовный роуминг
- умное управление радиоресурсами

Ключевые возможности:

Централизованное управление

Объединение всех точек доступа в единую управляемую инфраструктуру. Масштабируемая архитектура позволяет управлять как десятками, так и тысячами устройств из единого веб-интерфейса. Управление ведется на основе групп и подгрупп, с возможностью подключения различных профилей (профили WLAN, серверы RADIUS, туннели и т.д.)

Автоматическое развертывание и настройка

Поддержка Zero Touch Provisioning (ZTP) для быстрого ввода в эксплуатацию новых точек доступа без участия технического персонала на месте. Точка доступа обнаруживает контроллер на основании опций DHCP или – в плоской сети – на основе широковещательных сообщений.

Поддержка туннельных протоколов

Поддержка SoftGRE и VXLAN для маршрутизации трафика Wi-Fi на централизованные концентраторы. Одна точка доступа Wi-Fi может создавать несколько туннелей на разные концентраторы.

Современный пользовательский интерфейс

Новый веб-интерфейс с поддержкой дашбордов, настраиваемых панелей мониторинга, фильтрации по объектам и журналирования событий.

Аналитика и мониторинг

Подробная статистика по клиентам, точкам доступа и трафику. Поддержка внешних систем мониторинга и логирования через Syslog и REST API.

Гибкость развертывания

Возможность установки в виде виртуальной машины (VMware, KVM, Proxmox и др.), что обеспечивает гибкость в выборе платформы.

Бесшовный роуминг

Поддержка стандартов 802.1k/v/r. Автоматическое построение и вещание списка соседей на основании взаимной радиовидимости. Возможность ручного редактирования списков соседей на основе планов помещений или карт.

Ручное и автоматическое управление радиоресурсами

Динамическое назначение оптимальных каналов для точек доступа с учётом уровня помех и загруженности каналов. Адаптивная регулировка выходной мощности на основе взаимного расположения и работоспособности устройств.

Основные параметры Wi-Fi контроллера Харза:

Параметр	Описание	Значение
Тип развертывания	Где может быть развернут контроллер	VMware, KVM, Hyper-V, Proxmox и др.
Максимум управляемых точек доступа	Общее количество точек на инстанс	1 000
Максимум одновременных клиентов	Общее число клиентов Wi-Fi в сети под управлением контроллера	10 000
Поддержка туннелей	Туннелирование трафика от AP до Data Plane	SoftGRE, VXLAN
Управление радиоресурсами	Распределение каналов и управление выходной мощностью	Собственный алгоритм автоматического RRM, возможность ручного управления
Поддержка 802.1X	Аутентификация пользователей по сертификатам или логину/паролю	Да
Мониторинг и аналитика	Наличие встроенного мониторинга и экспорт данных	Встроенный мониторинг, Syslog, REST API
Логирование и аудит	Журналирование действий и событий	Встроенное логирование событий устройств и действий административного персонала, поддержка внешнего
REST API	Возможность автоматизации и интеграции	Полный API (документированный)
Управление прошивками AP	Автоматическая загрузка и обновление интеграции	Да
Роли администраторов системы	Управление доступом административного персонала по ролям	Да
Интерфейс управления	Web UI, API	Web (React-JS), REST API
Обнаружение новых точек доступа	Широковещание, DHCP, DNS	Широковещание в одном L2 домене; DHCP opt43 + opt60; DNS resolve
Роуминг и мобильность	Поддерживаемые протоколы обеспечения мобильности клиентов	802.11k/v/r
Качество обслуживания (QoS)	Поддерживаемые протоколы QoS	802.11e / WMM
Протоколы безопасности	Методы аутентификации	Open, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, IEEE 802.1X, EAP-TLS / EAP-PEAP / EAP-TTLS

Минимальные системные требования:

Минимальное количество ядер	2x vCPU
Минимально количество оперативной памяти (RAM)	4 ГБайт
Минимальный объем дискового пространства	50 ГБайт
Рекомендуемый гипервизор	VMware ESXi 6.x, 7.x (via OVA) Системы на базе KVM (via ISO) Microsoft Hyper-V (via ISO)

Артикулы для заказа:

LK-AC-MINI	Аппаратный контроллер МИНИ, без лицензий, поддержка до 200 ТД
LK-LIC-XARZA-PER-NODE	Экземпляр ПО на одну ноду контроллера Харза
LK-LIC-XARZA-PER-1AP	Экземпляр ПО на подключение одной точки доступа к контроллеру Харза

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 (495) 490-49-90