

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ Wi-Fi И КОММУТАТОРЫ

КОНТРОЛЛЕР

КОММУТАТОРЫ

ТОЧКИ ДОСТУПА



Wi-Fi решения WowNet для современного бизнеса

WowNet предлагает высокопроизводительное отечественное Wi-Fi-решение корпоративного класса — надёжное, масштабируемое и полностью соответствующее законодательству.

Вы получаете стабильное покрытие и сверхвысокую производительность. Оборудование WowNet выдерживает экстремальную плотность подключений: видеоконференции, CRM и облачные сервисы работают без разрывов даже в часы пиковой нагрузки.

Интеллектуальное управление сетью. Механизм RRM автоматически сканирует радиозфир, подавляет помехи от соседних офисов и балансирует нагрузку на точки доступа.

Полный цикл поддержки от разработчика. Мы предлагаем комплексное решение: поставляем оборудование, проектируем архитектуру под задачи вашего бизнеса, обеспечиваем удобный контроль сети для ИТ-отдела и оказываем экспертную техническую поддержку 24/7. Без языковых барьеров и санкционных рисков.

Корпоративные сети WowNet

Современная корпоративная сеть — это единая цифровая среда, объединяющая пользователей, сервисы и устройства в офисах и распределённых локациях.

Рост трафика, облачных сервисов и числа проводных и беспроводных клиентов требует от сети высокой масштабируемости, отказоустойчивости и управляемости.

В корпоративном сегменте сохраняется классическая трехуровневая модель построения сети, которая по-прежнему актуальна. От архитектуры сети напрямую зависит стабильность приложений и пользовательский опыт.

В портфолио WowNet имеются коммутаторы под все уровни классической модели (Access / Distribution / Core), которые обеспечивают предсказуемую работу сети и отказоустойчивость на всех уровнях.

Решения WowNet для ЦОД

Современные ЦОД ориентированы на интенсивный обмен трафиком «восток–запад» (между серверами, VM и контейнерами). В таких условиях классическая трёхуровневая архитектура, изначально рассчитанная на трафик «север–юг», становится ограничением из-за узких мест и сложности масштабирования.

Архитектура Spine-Leaf в решениях WowNet обеспечивает:

- равномерное распределение трафика
- простое горизонтальное масштабирование без изменения архитектуры
- низкие задержки и неблокирующую передачу трафика

Для масштабирования крупных инфраструктур на данный момент используется архитектура Multipod: несколько Spine-Leaf фабрик объединяются в единую сеть с end-to-end связностью.

Это позволяет:

- наращивать ресурсы по мере роста нагрузки
- локализовать отказы в пределах сегмента
- сохранить единую логическую модель сети

ПОРТФОЛИО ТОЧЕК ДОСТУПА Wi-Fi

Предлагаем портфолио точек доступа на базе стандарта 802.11ax (Wi-Fi6) на все случаи жизни: для монтажа внутри помещений, для открытых пространств или сложных условий эксплуатации. Все точки доступа работают совместно с контроллером Харза.

		
Кабарга Стандарт: 802.11ax (Wi-Fi6) Два радио: 2.4 ГГц+ 5 ГГц, MIMO 2x2:2 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) Антенны: 4 шт., омни 3 dBi Порты: 1000 Base-T, консоль, 12VDC	Кабарга-мини Два радио: 2.4 ГГц+ 5 ГГц, MIMO 2x2:2 Максимальная сигнальная скорость: 590 Мбит/с +1238 Мбит/с Антенны: 4 шт., омни 1 dBi Порты: 5x1000 Base-T, Pass Through, 12V DC	Ларга Омни/Сектор/Спот Стандарт: 802.11ax (Wi-Fi6) Два радио: 2.4 ГГц+ 5 ГГц, MIMO 2x2:2 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) Порты: 1000 Base-T, консоль Три типа встроенных антенн: • Ларга Омни: Круговая ДН, 7 дБи @2.4 & 5 ГГц • Ларга Сектор: 13 дБи 60x15°@5 ГГц, 10 дБи 60x40°@2.4 ГГц • Ларга Спот: 14 дБи 30x30°@5 ГГц, 12 дБи 35x35°@2.4 ГГц

КОНТРОЛЛЕР ХАРЗА

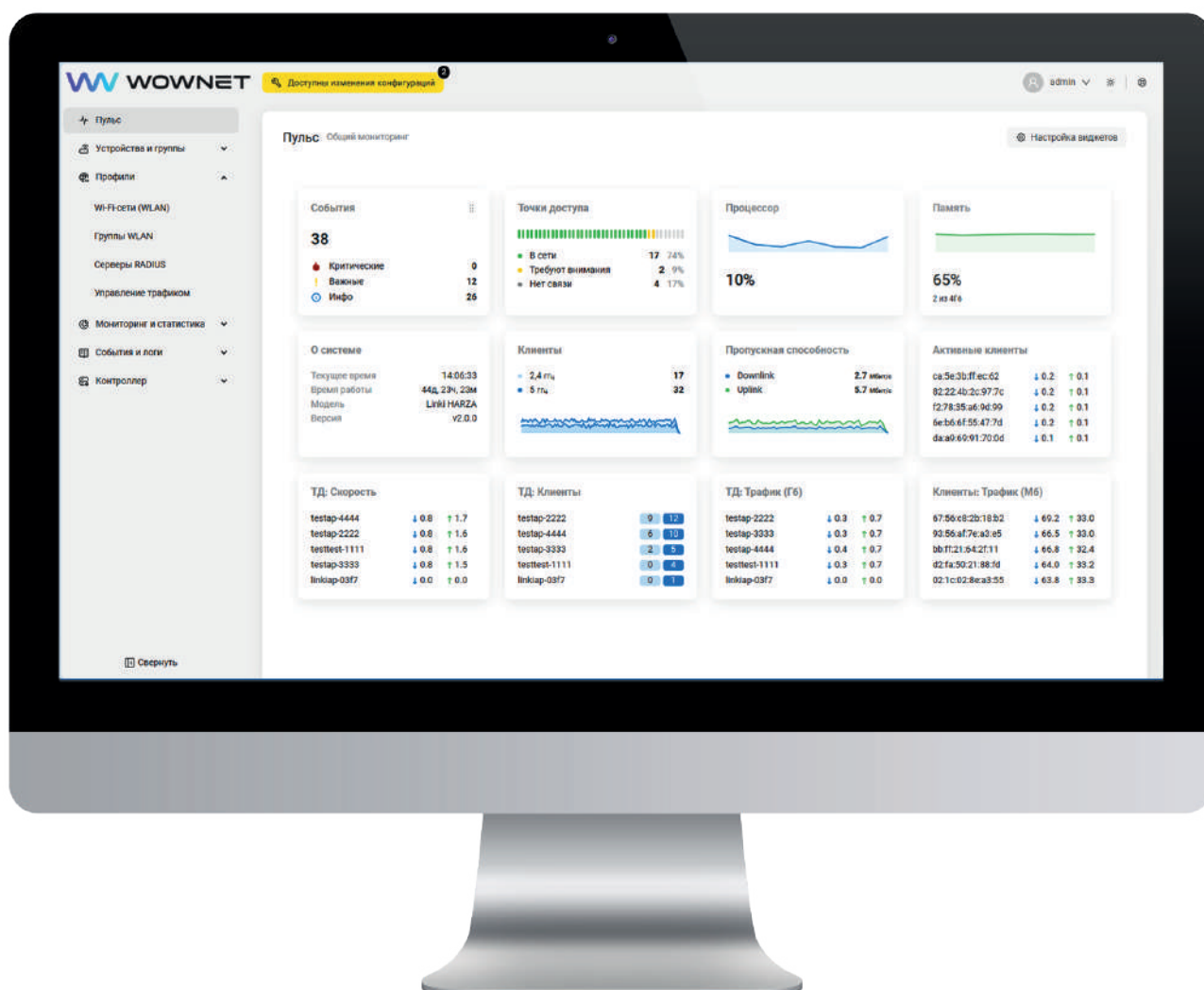
Основной узел сети Wi-Fi, центр принятия решений, а также единая точка настройки всей сети и место сбора статистики.

Основные возможности:

- Поставка в виде виртуальной машины и поддержка разных гипервизоров;
- Простое обнаружение и онбординг точек доступа;
- Интеллектуальные алгоритмы распределения каналов и управления выходной мощностью;
- Поддержка большого количества точек доступа, ограниченное, только ресурсами виртуальной машины и лицензиями;
- Постоянные лицензии, не требующие подключения к Интернету;
- Поддержка эффективного роуминга на базе 802.11k/r/v;
- Высокая отказоустойчивость и резервирование*;
- Открытый API для интеграции с любыми системами пользователя;
- Гибкое управление встроенным ПО точек доступа, в том числе обновление по расписанию;
- Простое обновление контроллера;
- Поддержка ролей административных пользователей.

*в следующих релизах

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 ИТ-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

СЕРИЯ 500

1000 Base-T 10G SFP+ PoE+ L3 Стек MLAG VxLAN

Коммутаторы серии 500 — это управляемые L3-коммутаторы уровня доступа для корпоративных и операторских сетей.

Модели с поддержкой PoE+ (до 30 Вт на порт) позволяют подключать различные устройства — точки доступа Wi-Fi, системы видеонаблюдения и IoT-оборудование. Использование ASIC операторского класса обеспечивает стабильную работу и необходимый функционал для уровня доступа.

Коммутаторы поддерживают ключевые функции уровня доступа, включая межвлановую маршрутизацию (SVI), протоколы предотвращения петель STP (RSTP/MSTP), динамическую маршрутизацию (OSPF) и механизмы отказоустойчивости шлюза (VRRP).

СЕРИЯ 510

1000 Base-T 10G SFP+ PoE+ L3 Стек VxLAN MLAG БП 1+1

Коммутаторы серии 510 — это управляемые L3-коммутаторы уровня доступа с поддержкой PoE+ и резервированием питания (1+1), предназначенные для сетей с повышенными требованиями к отказоустойчивости.

Модели обеспечивают подключение точек доступа Wi-Fi, IP-телефонов и других сетевых устройств, сохраняя стабильную работу даже при отказе одного из источников питания. Гибкий бюджет PoE достигается за счёт использования сменных блоков питания различной мощности (600, 900 и 1200 Вт), что позволяет адаптировать систему под требуемую нагрузку и тип подключаемых устройств.

Поддержка межвлановой маршрутизации (SVI), протоколов STP (RSTP/MSTP), динамической маршрутизации (OSPF) и механизмов отказоустойчивости позволяет использовать серию 510 в критичных сегментах сети доступа.

СЕРИЯ 550

5G Base-T 25G SFP28 PoE++ L3 Стек VxLAN MLAG БП 1+1

Коммутаторы серии 550 — это управляемые L3-коммутаторы уровня доступа с поддержкой мультигигабитных портов, PoE++ и модульных блоков питания.

Серия предназначена для построения современных корпоративных сетей с повышенными требованиями к производительности и отказоустойчивости. Поддержка портов 1/2.5/5G Base-T и PoE++ (802.3 bt до 60/90 Вт на порт) позволяет подключать устройства с высоким энергопотреблением.

Гибкий бюджет PoE достигается за счёт использования сменных блоков питания различной мощности (600, 900 и 1200 Вт). Поддержка резервирования питания (1+1) обеспечивает непрерывность работы критичной инфраструктуры.

СЕРИЯ 700

10G SFP+

40G QSFP+

БП 1+1

IPv6

Q-in-Q

BGP

OSPF

MLAG

Стек

VxLAN

Коммутаторы серии 700 — это оптические коммутаторы уровня агрегации и ToR для корпоративных сетей и дата-центров.

Поддержка портов 10G и 25G обеспечивает высокую пропускную способность и гибкость при построении современных сетевых инфраструктур. Модульные блоки питания CRPS с резервированием 1+1 и вентиляторы с горячей заменой повышают отказоустойчивость и упрощают обслуживание оборудования.

Коммутаторы поддерживают динамическую маршрутизацию (BGP, OSPF), механизмы отказоустойчивости и балансировки трафика (MLAG, ECMP, LACP), а также технологии виртуализации и Overlay-сетей (VxLAN), что позволяет использовать серию 700 в сложных корпоративных и дата-центровых инфраструктурах.

Поддержка мультикастинга, QoS и современных механизмов управления трафиком обеспечивает эффективную работу сервисов в условиях высокой нагрузки.

СЕРИЯ 710

10G SFP+

100G QSFP28

БП 1+1

IPv6

Q-in-Q

BGP

OSPF

MLAG

VxLAN

Коммутаторы серии 710 — это оптические коммутаторы для применения в корпоративных сетях и центрах обработки данных.

Поддержка оптических портов 10G и 100G, а также функционала ЦОД, позволяет использовать данную линейку в качестве коммутаторов базового уровня Leaf/ToR при построении современных сетевых инфраструктур.

Модульные блоки питания с резервированием 1+1 и сменные вентиляторные модули с возможностью горячей замены обеспечивают высокую отказоустойчивость и удобство обслуживания оборудования.

Коммутаторы поддерживают динамическую маршрутизацию (BGP, OSPF), механизмы отказоустойчивости и балансировки трафика (MLAG, ECMP, LACP), а также технологии виртуализации и Overlay-сетей (VxLAN), что позволяет использовать серию 710 в корпоративных и дата-центровых инфраструктурах с высокими требованиями к производительности и масштабируемости.

Поддержка мультикастинга, QoS и современных механизмов управления трафиком обеспечивает стабильную работу сервисов в условиях высокой нагрузки.

СЕРИЯ 750

25G SFP28 100G QSFP28 IPv6 Q-in-Q BGP OSPF MLAG VxLAN БП1+1

Коммутаторы серии 750 — это оптические коммутаторы уровня доступа, идеально подходящие для задач уровня Leaf/ToR в современных дата-центрах. Поддержка 25G портов и 100G аплинков обеспечивает высокую пропускную способность и устойчивость к нагрузкам. Модульные блоки питания и вентиляторы с горячей заменой повышают надёжность и упрощают обслуживание.

Благодаря поддержке BGP и OSPF для динамической маршрутизации, а также туннелирования GRE и виртуализации VxLAN и MPLS, серия 750 предоставляет все необходимое для построения гибкой, производительной сети, способной легко адаптироваться к потребностям крупных инфраструктур.

СЕРИЯ 800

100G QSFP28 IPv6 Q-in-Q BGP OSPF MLAG VxLAN БП1+1

Коммутаторы серии 800 – высокоскоростные оптические коммутаторы уровня Spine, созданные для дата-центров и высоконагруженных сетей. Поддержка 100G портов обеспечивает надёжное ядро сети с высокой пропускной способностью. Модульные блоки питания CRPS и вентиляторы с горячей заменой повышают отказоустойчивость и упрощают обслуживание.

Коммутаторы этой серии поддерживают ключевые протоколы маршрутизации, такие как BGP и OSPF, а также туннелирование GRE и виртуализацию VxLAN и MPLS, что делает их отличным выбором для гибких, масштабируемых и защищённых сетевых инфраструктур.

СЕРИЯ 850

400G QSFP112 VxLAN MLAG IPv6 Q-in-Q BGP OSPF БП1+1

Коммутаторы серии 850 представляют собой линейку устройств для центров обработки данных, ориентированную на построение высокопроизводительных сетевых фабрик. 400G оптические интерфейсы обеспечивают возможность применения оборудования в качестве Spine-коммутаторов, а также в HPC-средах и межсоединениях AI-кластеров.

Архитектура с блоками питания CRPS и сменными вентиляторными модулями с поддержкой горячей замены повышает отказоустойчивость системы и упрощает обслуживание.

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 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

www.wownet.pro