

Linki

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

Контроллер Харза



www.linki.systems

Харза -

контроллер, предназначенный для управления распределённой сетью Wi-Fi из единой точки входа.

Контроллер поддерживает автоматическое обнаружение новых точек, обновление их прошивок в заданное время, одновременное управление большим количеством устройств и сбором информации о клиентах и радиоэфире.



Гибкая иерархия абстракций позволяет легко и быстро формировать нужную конфигурацию сети, используя при этом группировку точек доступа по территориальному или иному признаку. Управление радиоресурсами при этом работает по каждой группе отдельно, что позволяет оперативно принимать решения и переиспользовать ресурсы эфира без влияния на свои же соседние сети.

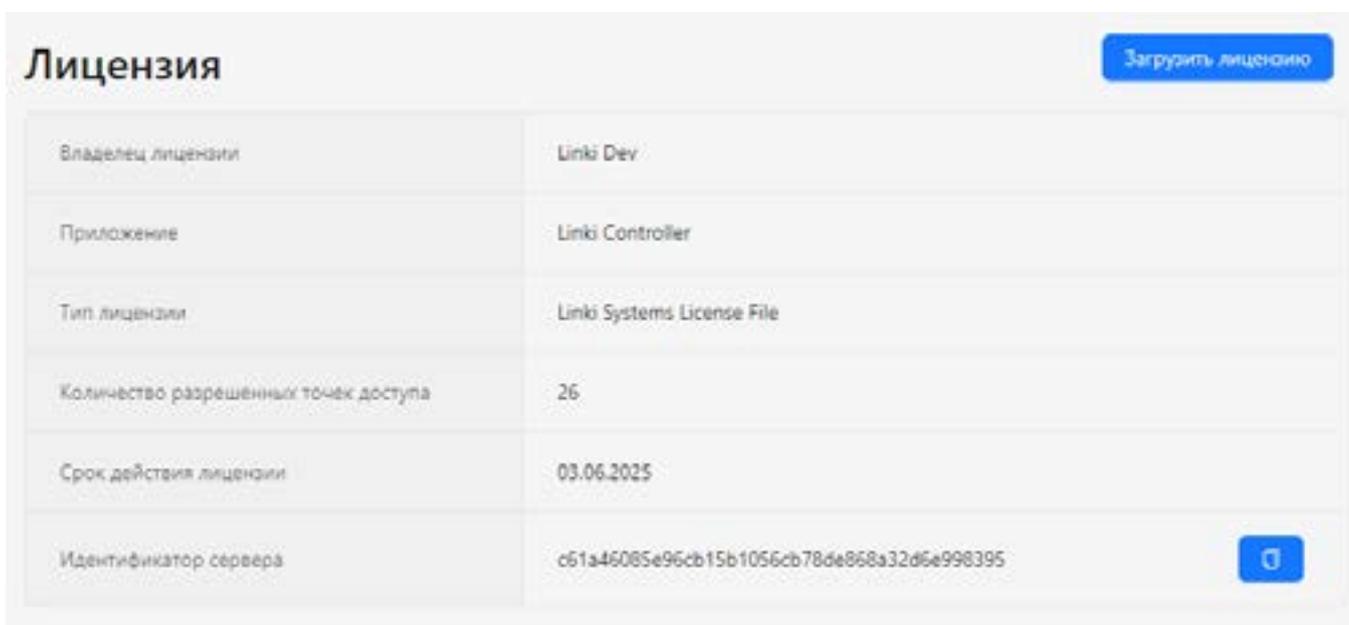
The screenshot displays the 'Группы устройств' (Device Groups) section of the Linki dashboard. It shows a table with columns for Name, Management Mode, Status, and Description. The table lists several groups, including 'Linki Office' and 'Точки доступа'.

Имя	Management Mode	Статус	Описание
Администратор			Точка доступа, управление группировкой администратора
Linki Office	0	Работа	рабочая группа #1
Linki Office в школе	20	Работа	рабочая группа 1-класс
История	0	Работа	
Linki Office 2	0	Работа	рабочая группа #2
Имя	0	Работа	Имя
Точка доступа	0	Работа	рабочая группа
Точка доступа	0	Работа	рабочая группа
Точка доступа	0	Работа	рабочая группа
Вспомогательная группа	0	Работа	

Применение конфигураций осуществляется на любом этапе внесения изменений в настройки, давая при этом возможность проверить внесённые изменения, что снижает риск “случайного” изменения настроек сети и при этом позволяет внести изменения в настройки контроллера заранее, чтобы потом применить их в выделенное время.



Простая и понятная система лицензирования: лицензии нужны только на работу самого контроллера и на подключение к нему точек доступа по количеству самих устройств. Никаких требований к постоянному подключению к интернету, никаких сложных руководств по выбору правильных лицензий — всё просто и понятно!



Минимальные системные требования для запуска контроллера:

Минимальное количество ядер	1
Минимально количество RAM	4 ГБайт
Минимальное количество места на диске	20 ГБайт
Рекомендуемый гипервизор	VMWare ESXi версии 7.0

Контроллер поддерживает до 1000 точек доступа. При увеличении числа управляемых ТД увеличиваются и требуемые ресурсы для контроллера — подробнее указано в нашей документации на странице <https://docs.linki.systems/docs/wifi/kharza/intro>

Основные поддерживаемые контроллером функции:

Управление устройствами	Только ТД Linki
Режимы работы с данными	Local switching — клиентские данные попадают сразу в порт Ethernet точки доступа, минуя контроллер целиком
Поддерживаемые режимы шифрования и безопасности	WPA, WPA2-AES, 802.11i, 802.1x/EAP, PSK, открытые сети Тегирования трафика из беспроводных сетей в VLAN
AAA	RADIUS (для беспроводных сетей)
Обнаружение новых ТД	<ul style="list-style-type: none"> - В широковещательном домене; - С помощью DHCP opt43 и opt60; - С помощью DNS
Набор беспроводных протоколов, поддерживаемых на точках	802.11e/k/r/v