

г. Алматы, ул. Войкова, 2А



Дата-центр Sairam TIER III 2022



20 +

Лет на рынке

160 +

Сертифицированных
профессионалов с высоким
уровнем компетенций

200 +

Довольных клиентов

300 +

Проверенных
партнеров и вендоров

24/7/365

Мы действительно
всегда рядом!

ИНФРАСТРУКТУРА: СОБСТВЕННАЯ СЕТЬ ГЕОРАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДАТА ЦЕНТРОВ



Адреса ЦОД:

6

Актау

ЦОД «Устюрт»
на 20 стоек (2021г.)

4

пр. Кабанбай батыра 17

5

ул. Абая 24

Астана

Новый ЦОД
на 100 стоек (2023г.)

1

пр. Достык 39

2

ул. Масанчи 26

3

пр. Абая 109В

7

Алматы

Tier III ЦОД «Сайрам»
на 120 стоек (2022г.)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Местоположение: г. Алматы. ул. Войкова 2А

Количество стоек: 120 стоек 42U

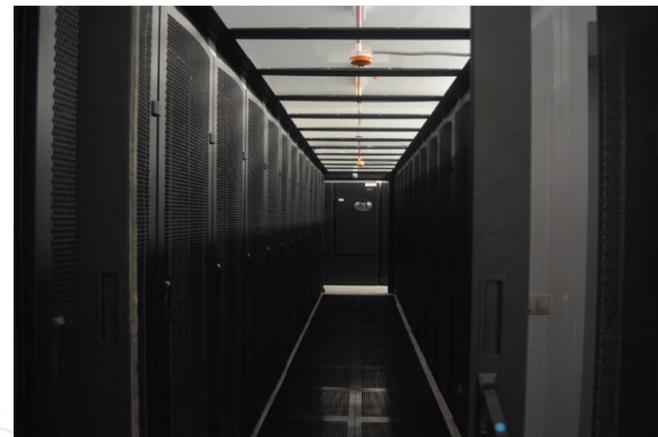
Общая мощность: 2 МВт

Подтвержденная мощность на серверную стойку: до 6 кВт

Площадь машинного зала - 270 м²

Сертификаты Uptime Institute - TIER III Design, TIER III Facility

Concurrently Maintainable – обслуживание без отключения полезной нагрузки



СЕРТИФИКАЦИЯ



Tier III*
Сертификат соответствия



*Uptime Institute Tier III Design, Uptime Institute Tier III Facility.

Стабильность работоспособности достигается за счет резервных систем энергоснабжения, охлаждения, пожаротушения и каналов связи. Уровень доступности фиксируется соглашением SLA.

Система менеджмента качества, соответствующая СТ РК ISO 9001-2016
Система экологического менеджмента, соответствующая СТ РК ISO 14001-2016
Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья, соответствующая СТ РК ISO 45001-2018
Система менеджмента услуг, соответствующая СТ РК ISO 20000-1-2016
Система менеджмента информационной безопасности, соответствующая требованиям СТ РК ISO 27001-2015

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ



- Система резервирования по электроснабжению 2N.
- Собственная ТП на территории ЦОД с 2 независимыми трансформаторами по 2,5 МВт каждый.
- 2 независимых ДГУ обеспечивающих более 1,5 МВт каждый подобранные согласно DCC-рейтинга.
- Электроснабжение ЦОД от 2 модульных ИБП мощностью 800 кВт каждый.
- Литиевые батареи обеспечивают работоспособность ЦОД от ИБП до 20 минут
- Мощность на серверную стойку – до 7 кВт
- В каждой стойке установлены по 2 вертикальных блока распределения питания.
- Расчетный PUE <1,2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ОХЛАЖДЕНИЕ



- Суммарная мощность охлаждения внутренних блоков **более 900 кВт**
- Чиллерная система охлаждения с **резервированием N+1**
- **Изоляция** холодного коридора
- Температура в ЦОД **не более 24С**
- Гарантированная работоспособность оборудования в соответствии с **ASHRAE¹**

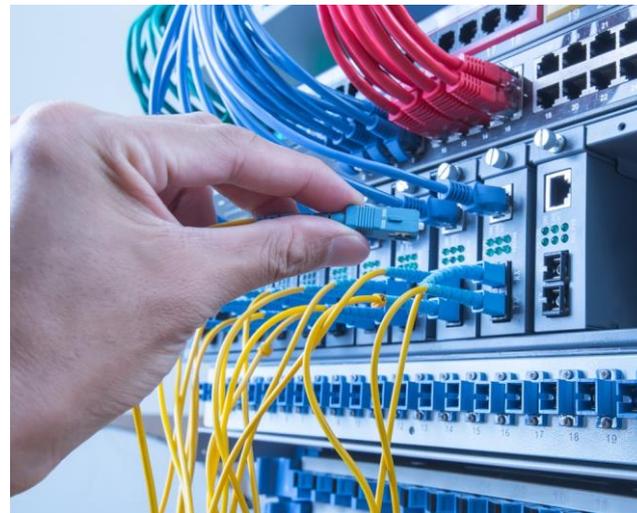


¹ASHRAE - The American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers - это американская профессиональная ассоциация, стремящаяся улучшить проектирование и строительство систем отопления, вентиляции, кондиционирования и охлаждения. Насчитывает более 57 000 членов в более чем 132 странах мира.

УСЛУГИ СВЯЗИ



- Доступ в Интернет, IP VPN, «темная» оптика.
- 2 независимых ВОЛС по разным маршрутам.
- Возможность организации каналов связи через любых провайдеров РК.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: БЕЗОПАСНОСТЬ



- Круглосуточная служба охраны ЦОД.
- > 40 камер видеонаблюдения с детекторами движения и режимом работы в условиях слабой освещенности в здании и на территории ЦОД.
- Все зоны контролируются системой СКУД и оборудованы считывателями бесконтактных карт доступа и механическими замками.
- Дежурная смена инженеров.
- Единая система мониторинга критических показателей.
- Единая система мониторинга показателей всех инженерных систем.
- Система обнаружения и тушения пожара.



24/7/365

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КЛИЕНТОВ



- Круглосуточный доступ к оборудованию в дата-центре.
- Надежные облачные сервисы с высокой скоростью вычислений.
- Обслуживание оборудования, Smart-Hands.
- Служба service-desk 24x7x365
- Услуги информационной безопасности, исключающие киберриски.



Приятные дополнения, которые есть не у всех:

- Удобный подъезд и оборудованная территория погрузки-выгрузки оборудования.
- Парковочная зона для клиентов.
- Сервисная зона для технических специалистов с возможностью безопасного хранения оборудования и инструмента в ЦОД-е.
- Комфортабельные кабинеты для удаленной работы с оборудованием, расположенным в ЦОД-е.

УСЛУГИ ЦОД «САЙРАМ»



РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ:

- Аренда серверной стойки

ОБЛАЧНЫЕ УСЛУГИ:

- IaaS (VMWare, KVM) – Виртуальный Дата-Центр
- Microsoft Azure Stack
- Finance Cloud (облако, сертифицированное по стандарту PCI DSS)
- PaaS
- BaaS
- DRaaS
- Гибридное облако

УСЛУГИ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- SOC (ОЦИБ)
- Защита от DDoS атак
- WAF
- Firewall
- IPS
- Защита от SPAM
- Контроль защищенности инфраструктуры
- Администрирование и обслуживание средств защиты ИБ

УСЛУГИ СВЯЗИ:

- Каналы передачи данных (2 независимых маршрута)
- Доступ к сети Интернет





**Спасибо за внимание!
Вопросы?!**

г. Алматы, пр. Абая 109В
Единый контакт-центр: 5151
www.kazteleport.kz
contact@kazteleport.kz