



Малые и контейнерные ЦОДы - лучшее решение для энергетики и промышленности

23.08.2024 / Королев Николай Юрьевич



14 Сентябрь 2020, 16:43

Внедрение Индустрии 4.0 в Казахстане, или как «умные» заводы справились со своей работой в период карантина и мировой пандемии



ВНЕДРЕНИЕ ИНДУСТРИИ 4.0 В КАЗАХСТАНЕ, ИЛИ КАК «УМНЫЕ» ЗАВОДЫ СПРАВИЛИСЬ СО СВОЕЙ РАБОТОЙ В ПЕРИОД КАРАНТИНА И МИРОВОЙ ПАНДЕМИИ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ШАГ К ИНДУСТРИИ 4.0

Развитие интернета, инфокоммуникационных технологий, устойчивых каналов связи, облачных технологий и цифровых платформ обеспечило появление открытых информационных систем и глобальных промышленных сетей, выходящих за границы отдельного предприятия и взаимодействующих между собой. Такие системы и сети

Применение технологий
Возможности
Индустрии

АО «Самрук-Казына»
Департамент цифровизации и ИТ

Что такое «Индустрия 4.0» и IIoT

Концепция «Индустрия 4.0» возникла на Всемирном экономическом форуме промышленной революции.

Она обозначила собой старт эры индустриального интернета вещей виртуальной реальности и Web 3.

«Индустрия 4.0» занимает центра

SION

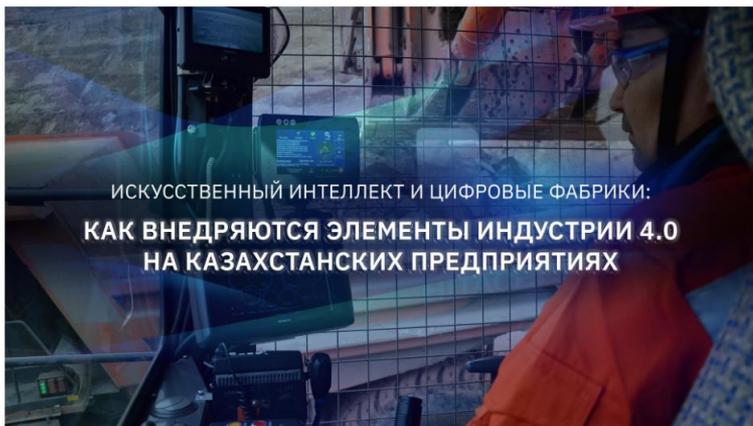
Сотовая связь	5G в Казахстане	ИТ в медицине	ЦОДы	ERP и CRM	Статьи
Смартфоны	Big Data	Колл-центры	e-Коммерция	Интернет-банкинг	Календарь
					Компании
					Пресса
					Фото

«Индустрии 4.0» в Казахстане приходит... в чем разница?



16 Октябрь 2019, 16:49

Искусственный интеллект и цифровые фабрики: как внедряются элементы Индустрии 4.0 на казахстанских предприятиях



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЦИФРОВЫЕ ФАБРИКИ: КАК ВНЕДРЯЮТСЯ ЭЛЕМЕНТЫ ИНДУСТРИИ 4.0 НА КАЗАХСТАНСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

- В большинстве случаев на промышленных предприятиях отсутствуют готовые центры обработки данных (ЦОДы).
- Строительство классических ЦОДов сложно и дорого.
- Коммерческие ЦОДы – далеко. Для современной промышленности задержки являются главным критерием при выборе архитектуры вычислительного комплекса. Низкая надежность канала напрямую влияет на работоспособность предприятий.
- Что делать???

Edge Computing – граничные вычисления.

Это вычислительные ресурсы (например, серверы, СХД, ПО и сетевые подключения), которые развертываются по периметру предприятия (в непосредственной близости от источников генерации данных или их потребителей).

ЦОД для граничных вычислений



Кабельные лотки



Система мониторинга
внутри шкафов с
оборудованием



Блоки распределения
питания



Цоколь высотой 200мм
для защиты от затопления



Система пожарообнаружения
и тушения внутри шкафов



Кондиционеры, охлаждающие воздух
непосредственно внутри стоек



Система контроля доступа



Источники
бесперебойного питания



Герметичные шкафы для
размещения серверов

Микро ЦОД



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 герметичная стойка
- Стекло́нные или стальные двери
- Защита от пыли и влаги до IP55
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**

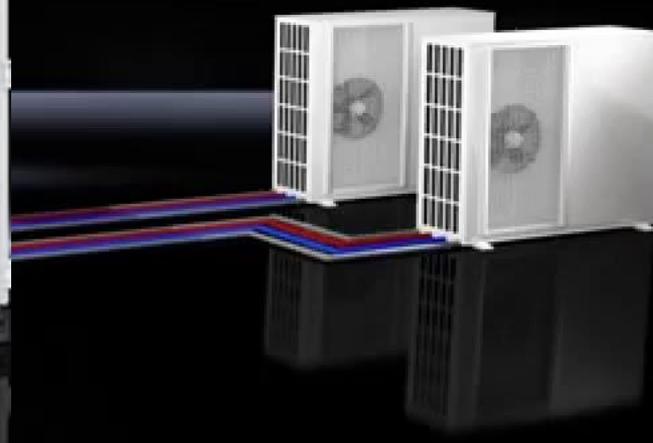


Микро ЦОД



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 2 герметичные стойки
- Стеклянные или стальные двери
- Защита от пыли и влаги до IP55
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**



Микро ЦОД в защищенном исполнении

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1-защищенная стойка (сейф)
- Гарантированная защита от огня, пыли, влаги, коррозионных газов, электромагнитных излучений, вандализма
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**



Микро ЦОД в защищенном исполнении



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 2 защищенные стойки (сейфы)
- Гарантированная защита от огня, пыли, влаги, коррозионных газов, электромагнитных излучений, вандализма
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**

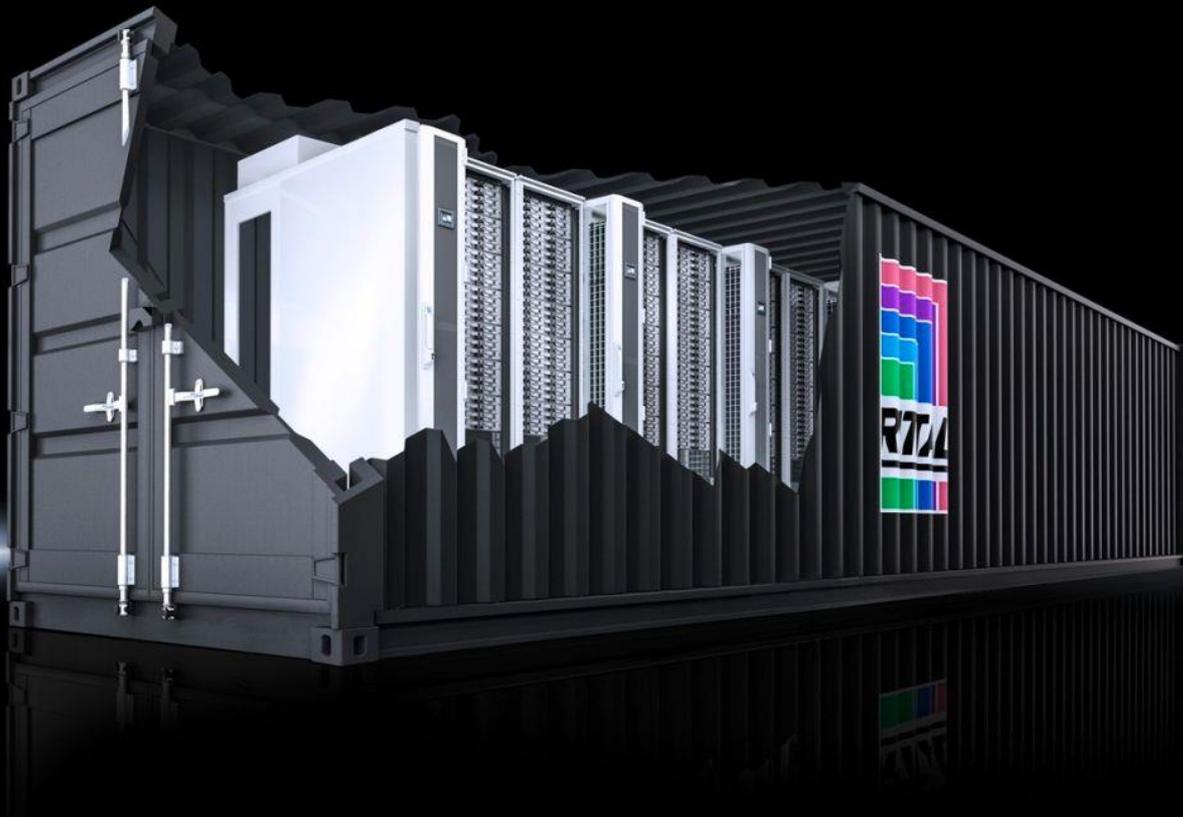
Мини ЦОД

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 3-6 герметичных стоек
- Стекланные или стальные двери
- Защита от пыли и влаги до IP55
- Возможности масштабирования
- **Установка в любых неподготовленных помещениях**



ЦОД - контейнер



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 4-12 аппаратных стоек
- Контейнер подготовлен для транспортировки по дорогам общего пользования
- Гарантированная защита от климатических и физических воздействий
- **Установка на любых неподготовленных площадках**
- **Возможность относительно простой транспортировки**

Товары

Акция

Источники бесперебойного питания

Микро-ЦОД

Контейнерные ЦОД

Модульные ЦОД

Прецизионные кондиционеры

Система активной молниезащиты

О нас

Отзывы

Доставка и оплата

Контейнерные ЦОД

Сортировка: по порядку



Контейнерный ЦОД на 10 стоек

Под заказ

249 500 000 ₸

Купить

Контейнерный ЦОД на 8 стоек

Под заказ

219 500 000 ₸

Купить

Контейнерный ЦОД на 6 стоек

Под заказ

169 000 000 ₸

Купить

Контейнерный ЦОД на 4 стойки

Под заказ

119 500 000 ₸

Купить

Фильтры

Цена

от 11950

до 2495



Тип монтажа

Напольный /3

Количество стоек

AmpereI

Энергия вдохновения - сила разума

**С уважением,
Королёв Николай
Директор ТОО «Амперэль»
+7 777 236 12 59
nkorolev@amperel.kz**

**ТОО «Амперэль»
г. Алматы
ул. Таттимбета 24
www.amperel.kz**