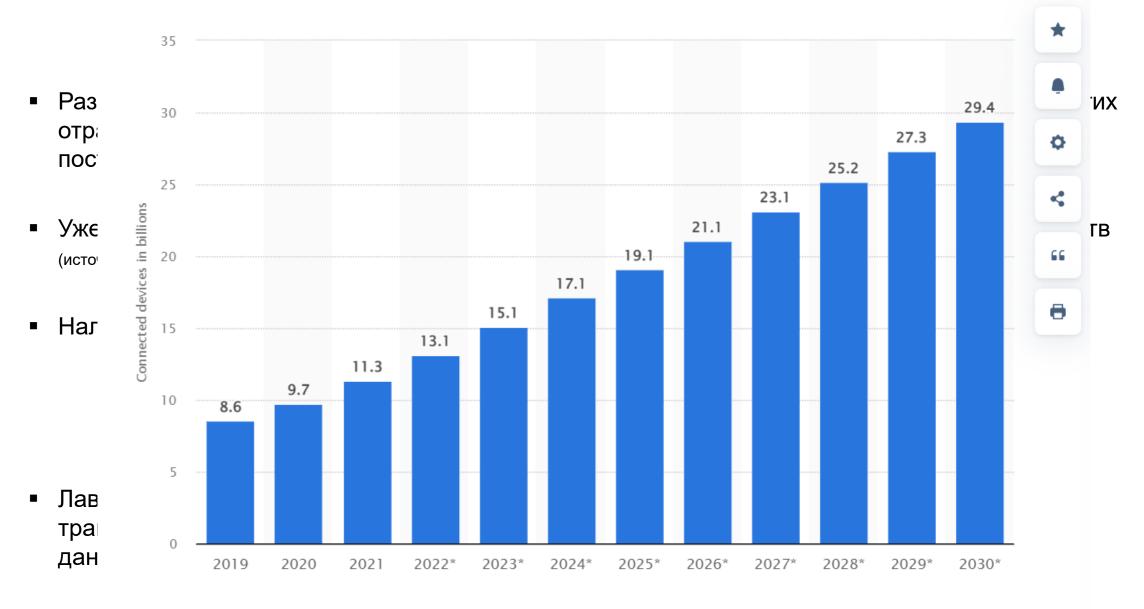


Облака vs Edge Computing

- Облака разрабатывались для популярных сервисов социальные сети, почта, базы данных и т.д. (где требования к задержкам не критичны)
- Для современного бизнеса и особенно промышленности задержки являются главным критерием при выборе архитектуры вычислительного комплекса.
- В большинстве случаев попытки сэкономить благодаря большим облакам не увенчались успехом. Часто низкая надежность канала напрямую влияла на работоспособность предприятий.



© Statista 2022 📭



Edge Computing – решение проблемы

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).

Почему это важно

- Текущие события показывают ненадежность облачных сервисов
- Edge Computing уже проник и в коммерческий сектор экономики!!!
- Наблюдается устойчивый рост запросов на создание собственных ЦОДов для применения технологий граничных вычислений. В их числе как компании МСБ, так и крупные предприятия.

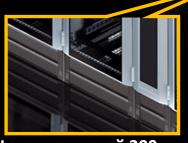




Система мониторинга внутри шкафов с оборудованием



Блоки распределения питания



Цоколь высотой 200мм для защиты от затопления



ЦОД для граничных вычислений

Система контроля доступа



Источники бесперебойного питания



Система пожарообнаружения и тушения внутри шкафов



Кондиционеры, охлаждающие воздух непосредственно внутри стоек



Герметичные шкафы для размещения серверов





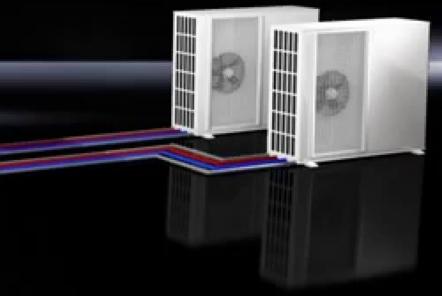


Amperel

Микро ЦОД



- 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

- 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

Amperel

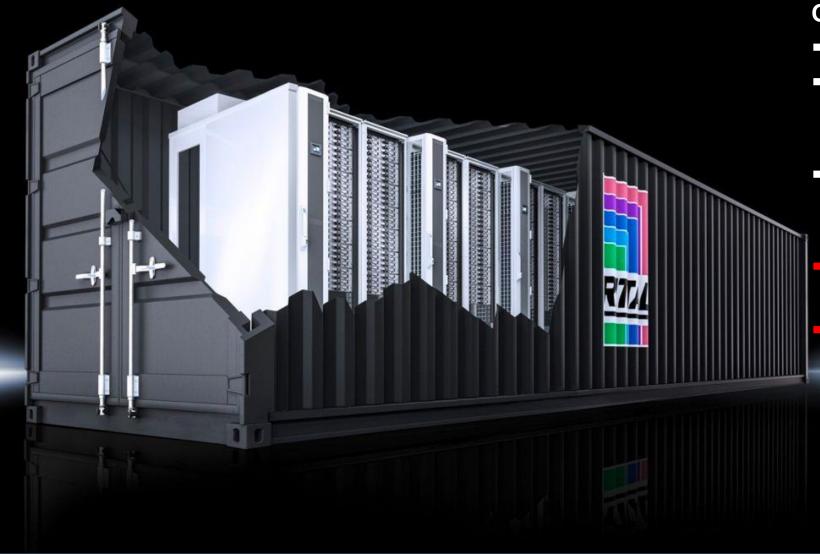
Мини ЦОД

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

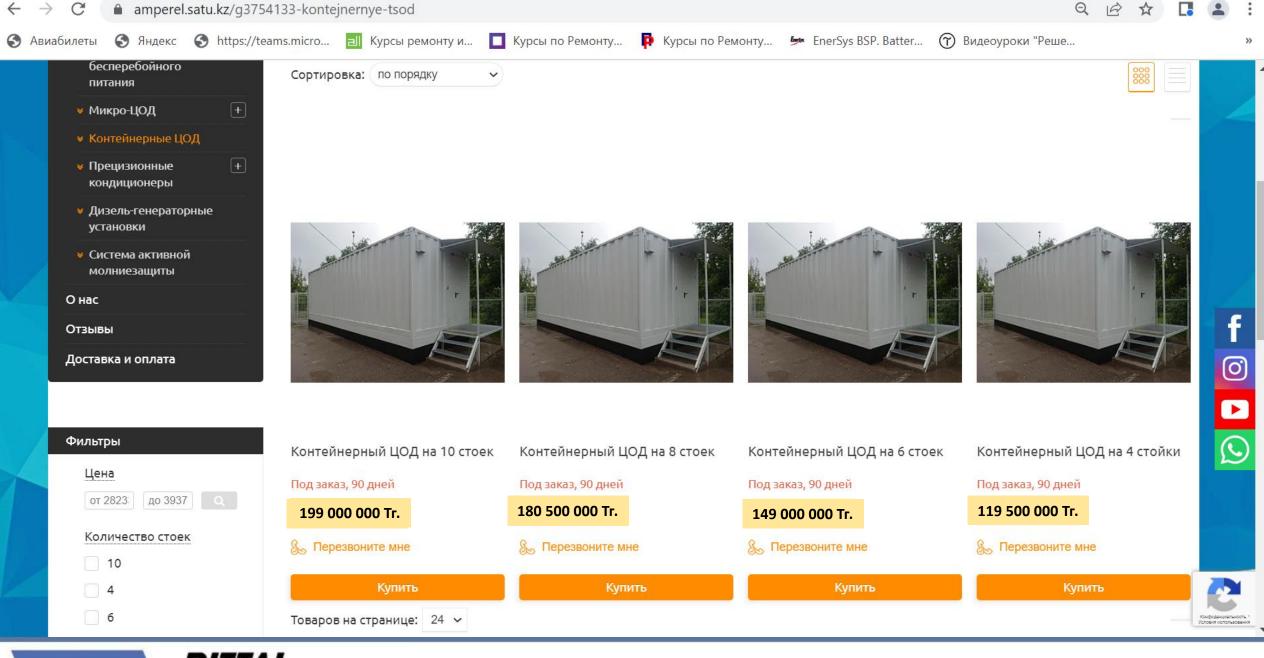




ЦОД - контейнер



- 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



Amperel

Энергия вдохновения - сила разума

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

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

