

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Discover the Edge.

Smart Solutions. Real Business.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

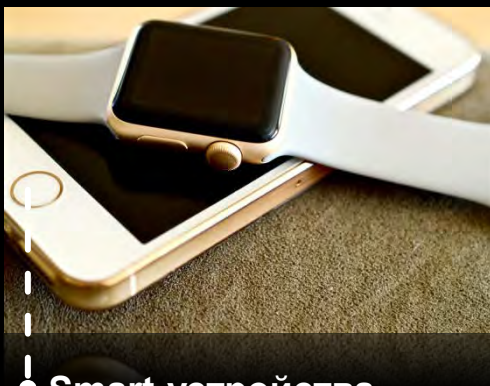


Ключевые двигатели роста бизнеса в 2018 году

Тенденции в сфере IT



• Интернет вещей



• Smart-устройства

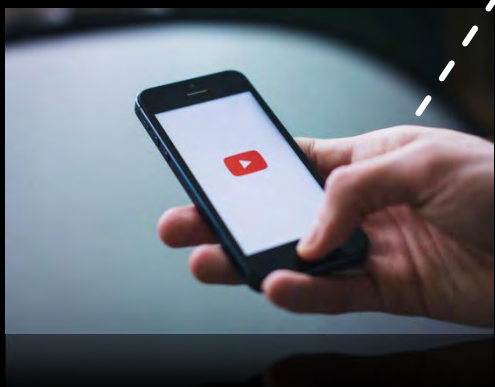


• Блокчейн



• VR/AR технологии

Потоковая передача контента •



Искусственный интеллект •



5G •



Big Data •



Тенденции и требования

Реализация IT-решений

- 1 Низкая задержка
- 2 Безопасность всей системы
- 3 Высокая пропускная способность
- 4 Локальная обработка данных
- 5 Высокая автономность устройств



Edge Computing: идеальное решение, отвечающее всем требованиям.

Edge Computing

Определение

Gartner

Edge — это место, где вещи и люди встречаются, чтобы взаимодействовать с цифровым миром [...]. Концепция Edge Computing дает возможность вещам и людям, которые удалены от централизованных базовых устройств, но физически находятся рядом с другими вещами и людьми, обрабатывать данные, хранить их и пользоваться сервисами.

IDC

Согласно определению International Data Corporation (IDC), Edge-инфраструктура представляет собой многоуровневый перечень мест, где предприятия могут выполнять задачи сбора и анализа ключевых данных. По сути Edge-инфраструктура является прослойкой между базовой сетью и подключенными устройствами Edge.

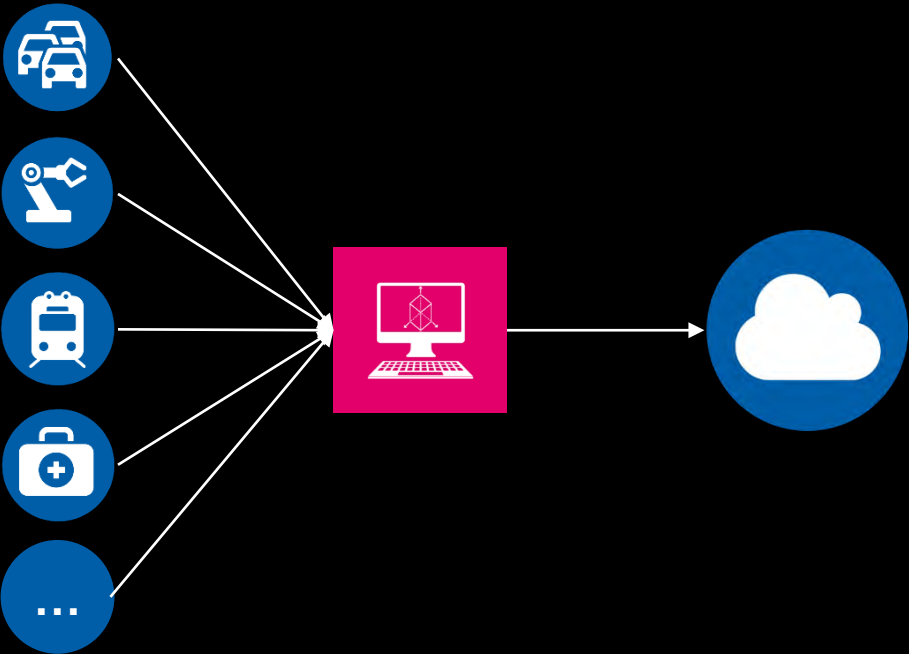
Uptime Institute

Edge Computing — это распределенные вычислительные возможности и хранилище, находящиеся прямо на периферии сети, в качестве которой может выступать цех предприятия или место присутствия оператора, сотовая вышка или smart-здание.

Edge устройства

Edge

Cloud



Расман

Каково облако на вкус?

В настоящее время примерно 10 % корпоративных данных создаются и обрабатываются вне традиционных ЦОД и вне облака. К 2022 году этот показатель приблизится к 50 %.

— *Gartner*



EDGE

Новая роль облака

- Координация
- Архивация
- Обработка данных бэк-офиса
- Агрегация (скопление данных)
- Smart анализ машинных данных

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Smart Solutions. Real Business.

Сценарии применения Edge Computing



Smart-решения для...

- Розничной торговли
- Госучреждений
- Средств передвижения
- Телекоммуникаций
- Промышленности
- Здравоохранения

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

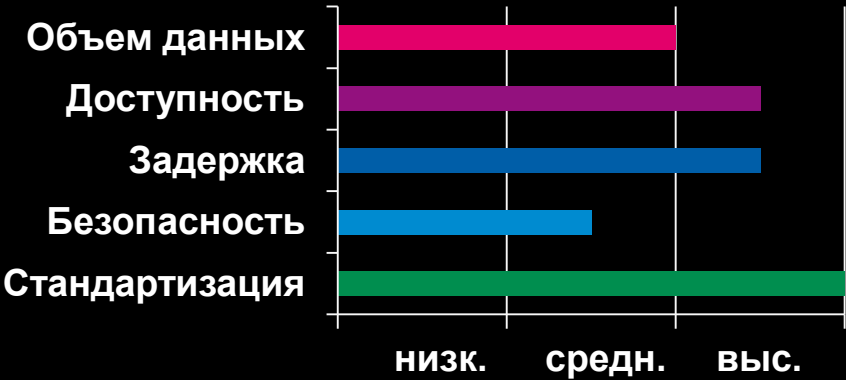
Эффективный бизнес

Smart Retail



Рецепт успешного бизнеса

Розничная торговля нуждается в высокой доступности данных и обработке информации в реальном времени. Этим требованиям отвечает высокостандартизированная архитектура, начинающаяся с Edge устройств и локальных узлов, и достигающая базовых ЦОД.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

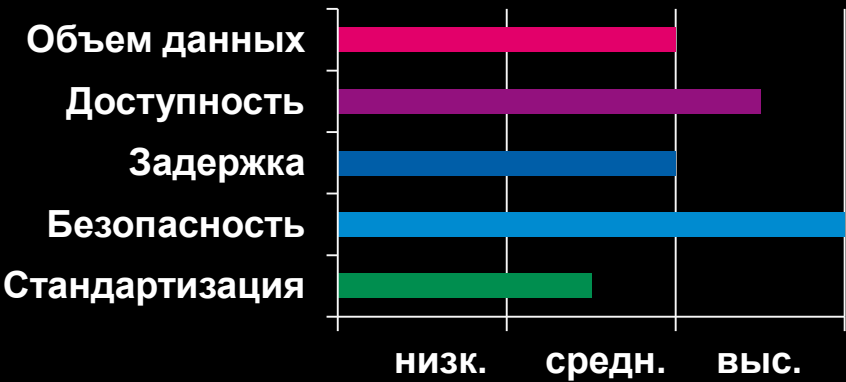
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



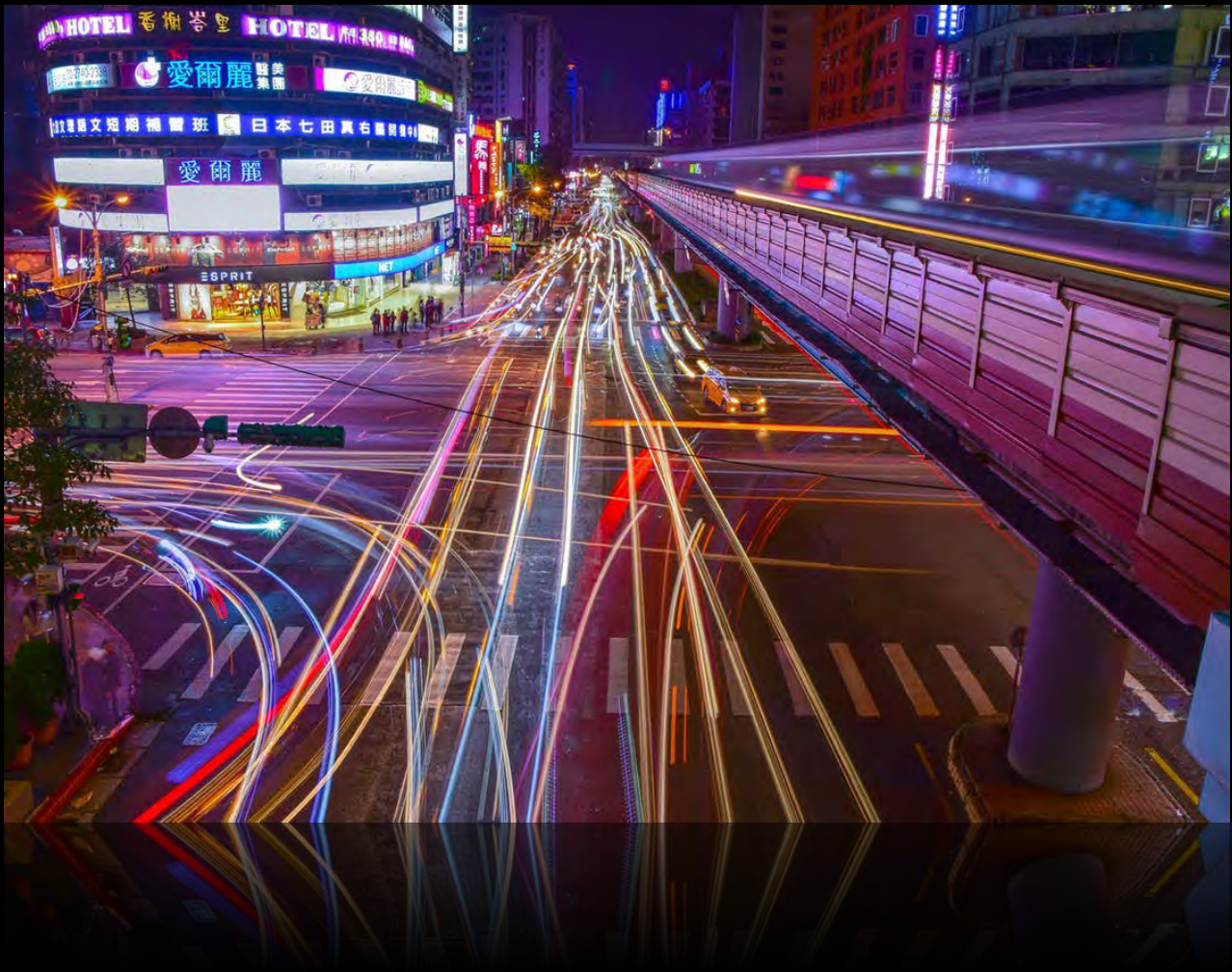
Безопасность конфиденциальных данных

Государственные данные требуют максимального уровня защиты — как физической, так и цифровой. Поэтому обязательными требованиями являются автономность инфраструктуры и непрерывная доступность данных.



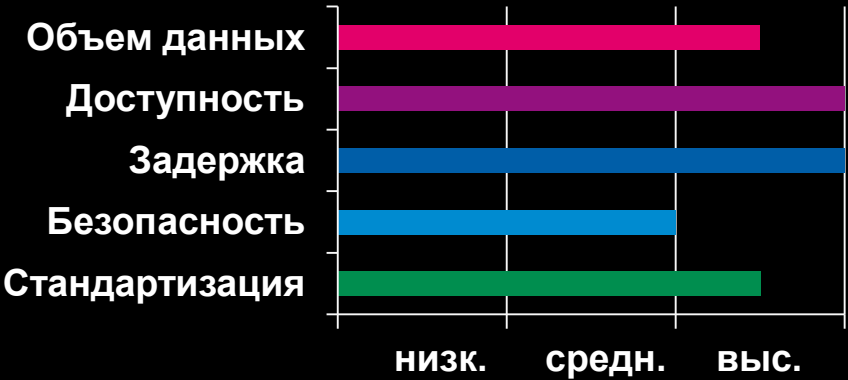
Эффективный бизнес

Smart Mobility



Научная фантастика становится реальностью

Для беспилотного вождения критически важно обрабатывать данные в реальном времени и гарантировать их постоянную доступность. Идеальным решением является высокостандартизированная и масштабируемая Edge-инфраструктура.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

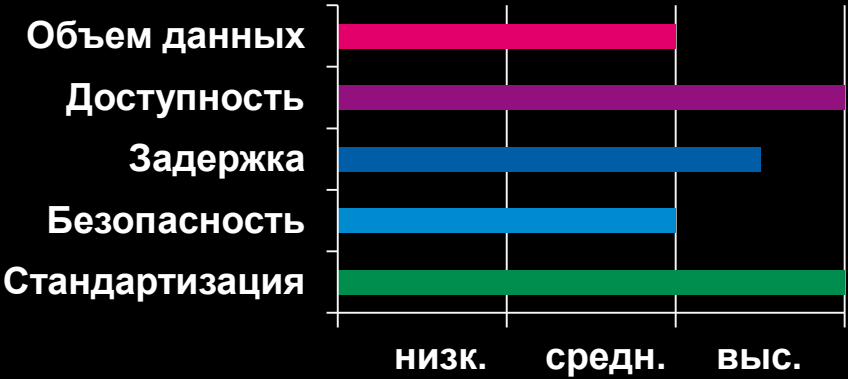
Эффективный бизнес

Smart Telecommunications



Быстрая и надежная доставка контента

5G станет движущей силой на рынке Smart Telecommunications и обеспечит оптимальное качество для потоковой передачи и VR. Чтобы эта технология стала широко доступной, требуется высокий уровень стандартизации приложений и высокая плотность Edge-инфраструктуры.



Эффективный бизнес

Smart Industry



Основа Smart Factory

Операционные системы для устройств Интернета вещей способны вывести промышленность на следующий уровень, сделав ее частью цифровой эпохи. Для работы аналитических средств и умного производственного оборудования требуется постоянная доступность и быстрая обработка данных.



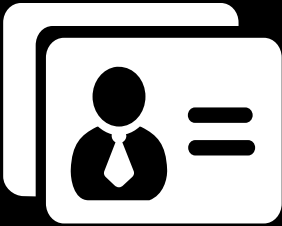
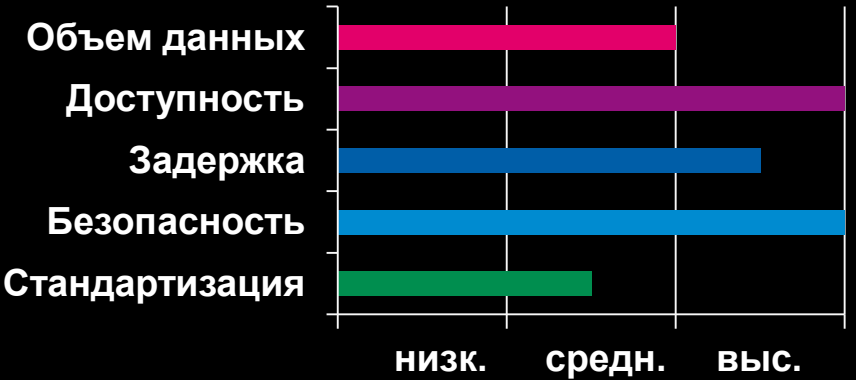
Эффективный бизнес

Smart Healthcare



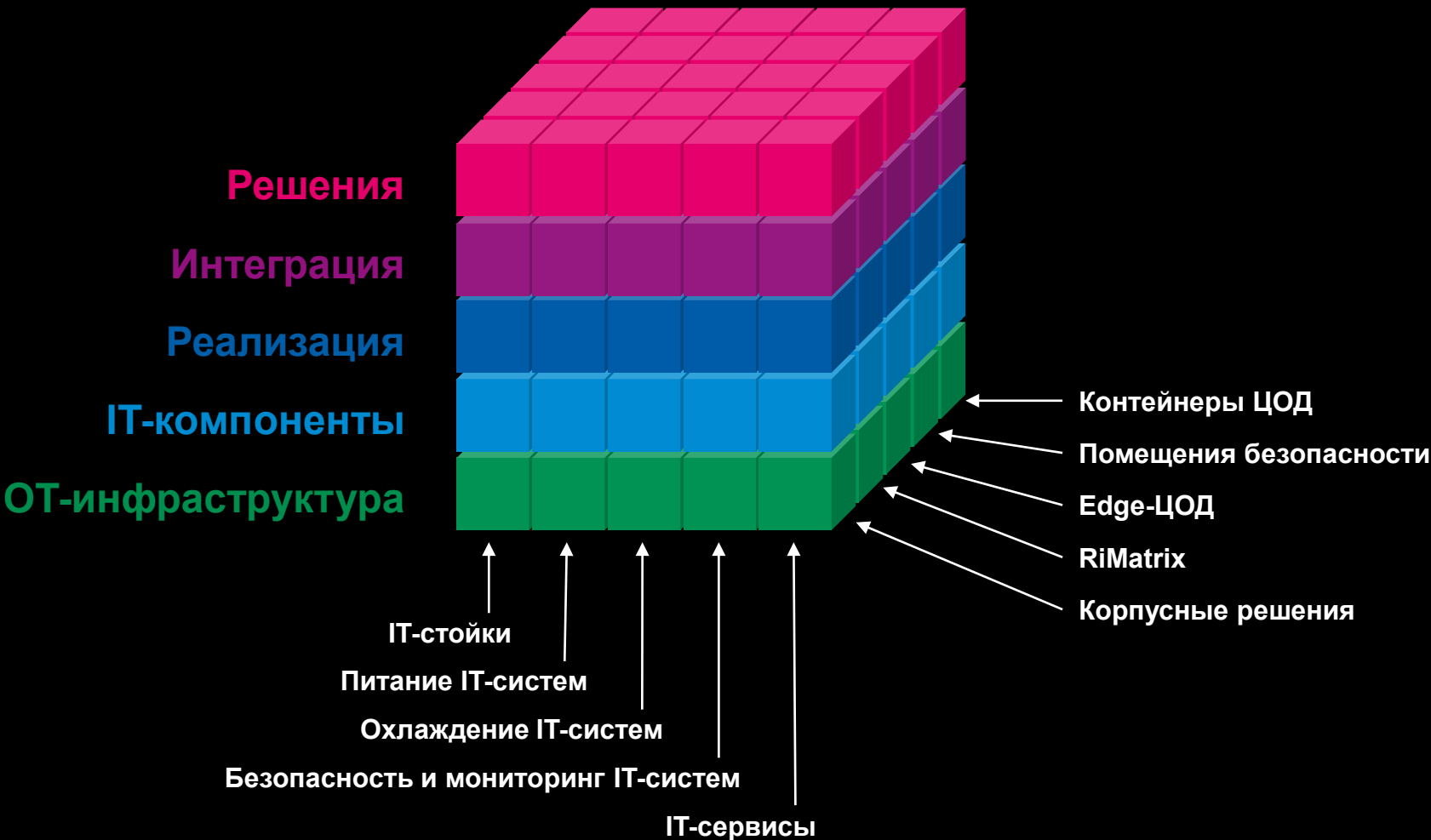
Обеспечение безопасности данных

Обработка электронных медкарт и кибермедицина нуждаются в абсолютной безопасности данных. Более того, данные должны быть постоянно доступны и при необходимости обрабатываться в кратчайшие сроки.



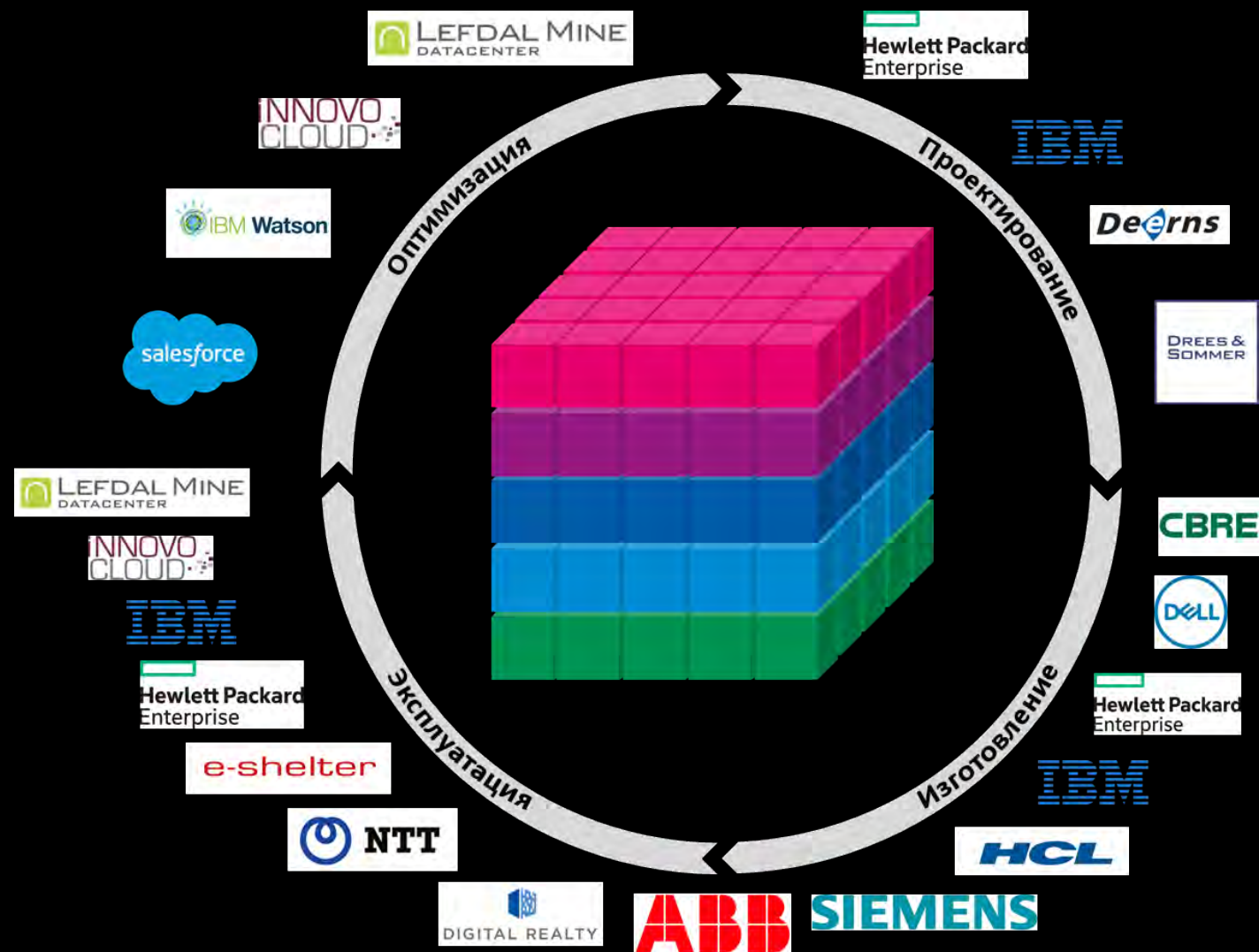
Комплекс решений Rittal

Вперед к Edge Computing



Жизненный цикл IT-экосистемы Rittal

Крепкие альянсы и партнерские отношения



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Вперед к Edge Computing

Edge-решения Rittal



Наш опыт

От корпусных
решений...

Edge-решения
Rittal

Ваши преимущества

- Глобальная доступность
- Высочайшее качество — немецкие технические решения на основе международных стандартов
- Масштабируемость
- Высокая доступность сразу при поставке
- Международная стандартизация



...и безопасных
Edge-ЦОД...



...до
контейнеров
ЦОД!

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Вперед к Edge Computing

Edge-решения Rittal



Edge-решения в понимании Rittal — это способ получить вычислительную мощность в месте нахождения данных максимально быстро и безопасно.

Edge-ЦОД в любом своем проявлении образуют цельную инфраструктуру с другими Edge-ЦОД, узловыми ЦОД и централизованными базовыми ЦОД. В связи с этим к Edge-ЦОД предъявляются жесткие требования по стандартизации, масштабируемости и качеству.

— Определение Edge Computing компании Rittal, 2018 г.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Discover the Edge.

Спасибо за внимание!

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES