

Не бойтесь, подходите к краю*

Федор Набоков, ATD, DCDA

PANDUIT™



Постоянно растущая мобильность

2017 This Is What Happens In An Internet Minute



Пост
280%

2018 This Is What Happens In An Internet Minute

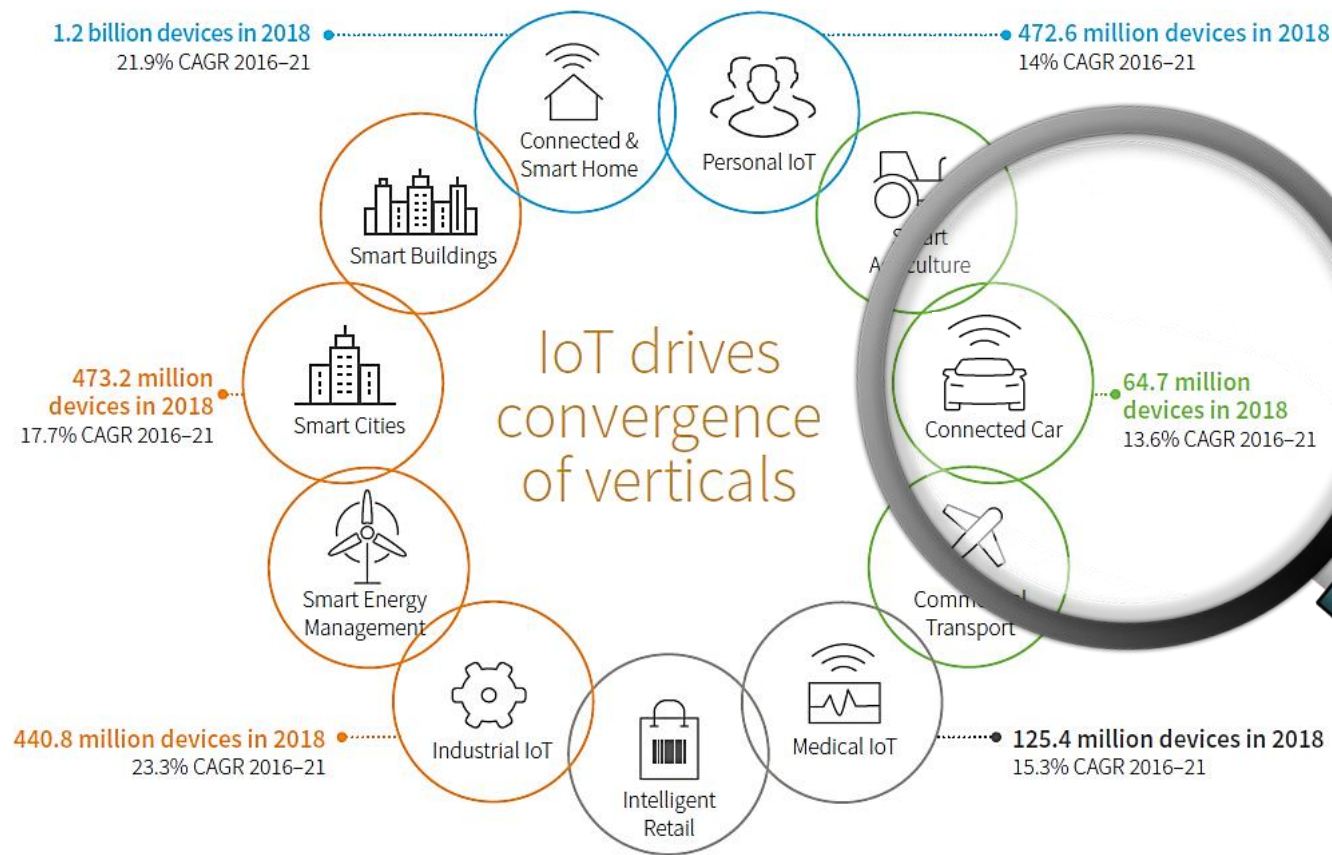


Пост
276%

Пост
33%

Пост
20%

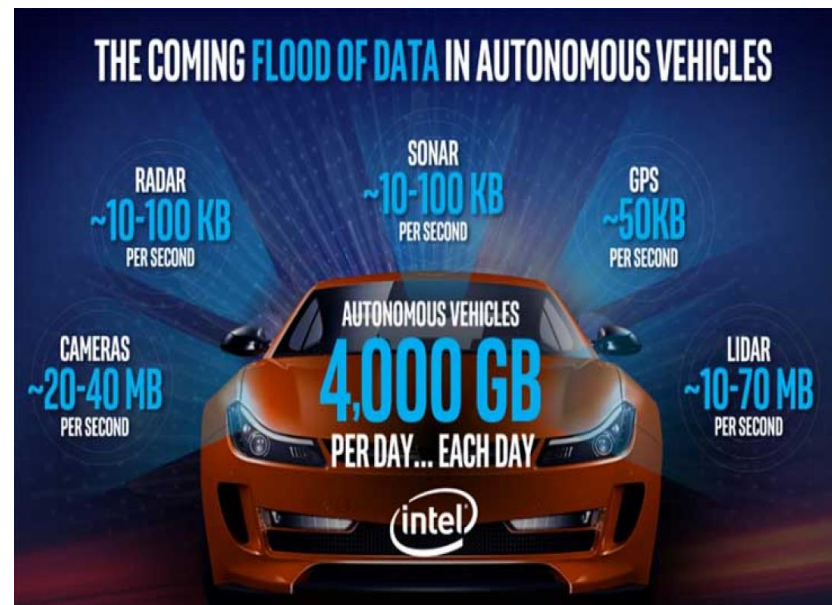
Цифровая трансформация



Source - IHS
Markit: Top
transformative
technologies to
watch this year -
2018 publication

Автономные автомобили

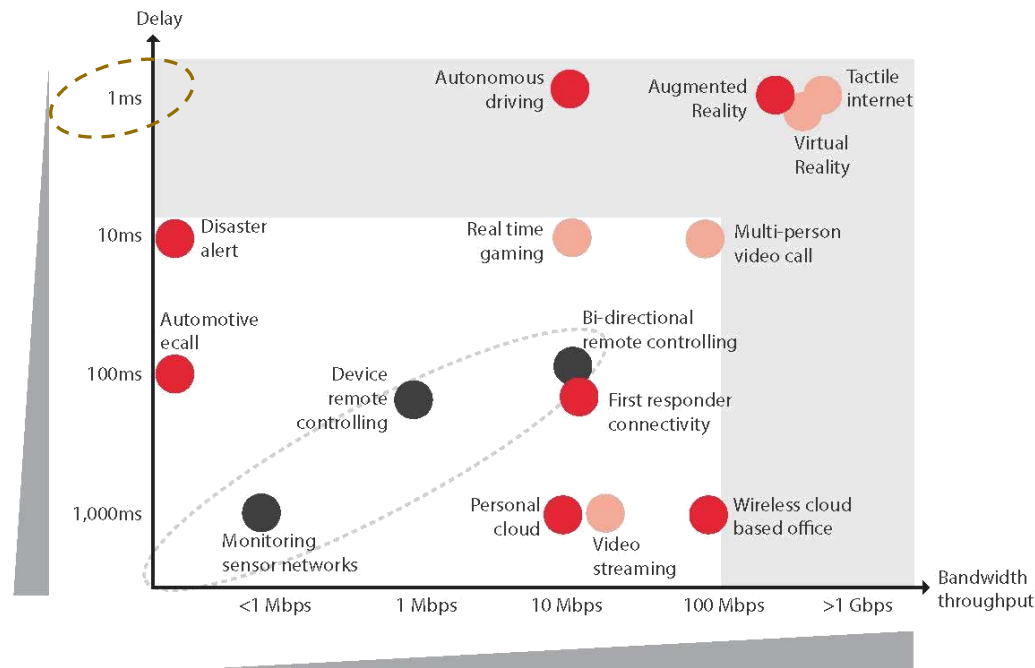
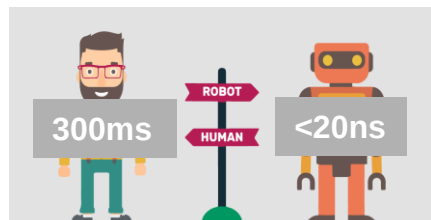
- Автономные машины будут производить и передавать 4ТВ трафика каждый день
- Ford и BMW предполагают начать поставки автономных машин в 2021 году
- Предполагается, что автопилот спасет 300000 жизней за 10 лет



Что такое Edge

Децентрализованные вычислительные мощности, расположенные близко к точке генерирования данных и запросов, называются Edge центрами обработки данных

Зачем нужны Edge?



- Services that can be delivered by legacy networks
- Services that could be enabled by 5G

- Fixed
- Nomadic
- On the go
- M2M connectivity

Место Edge в мире обработки данных

СТЕК УРОВНЕЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

CLOUD LAYER

Big Data Processing
Business Logic
Data Warehousing

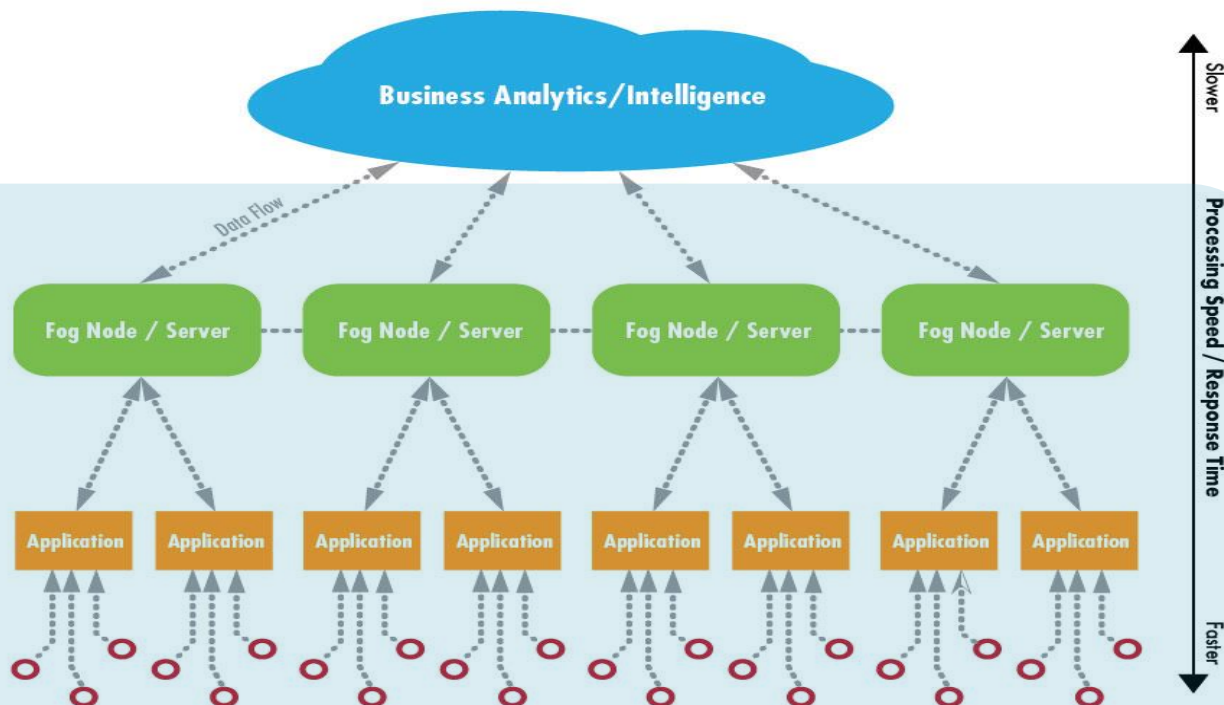
FOG LAYER

Local Network
Data Analysis & Reduction
Control Response
Virtualization/Standardization

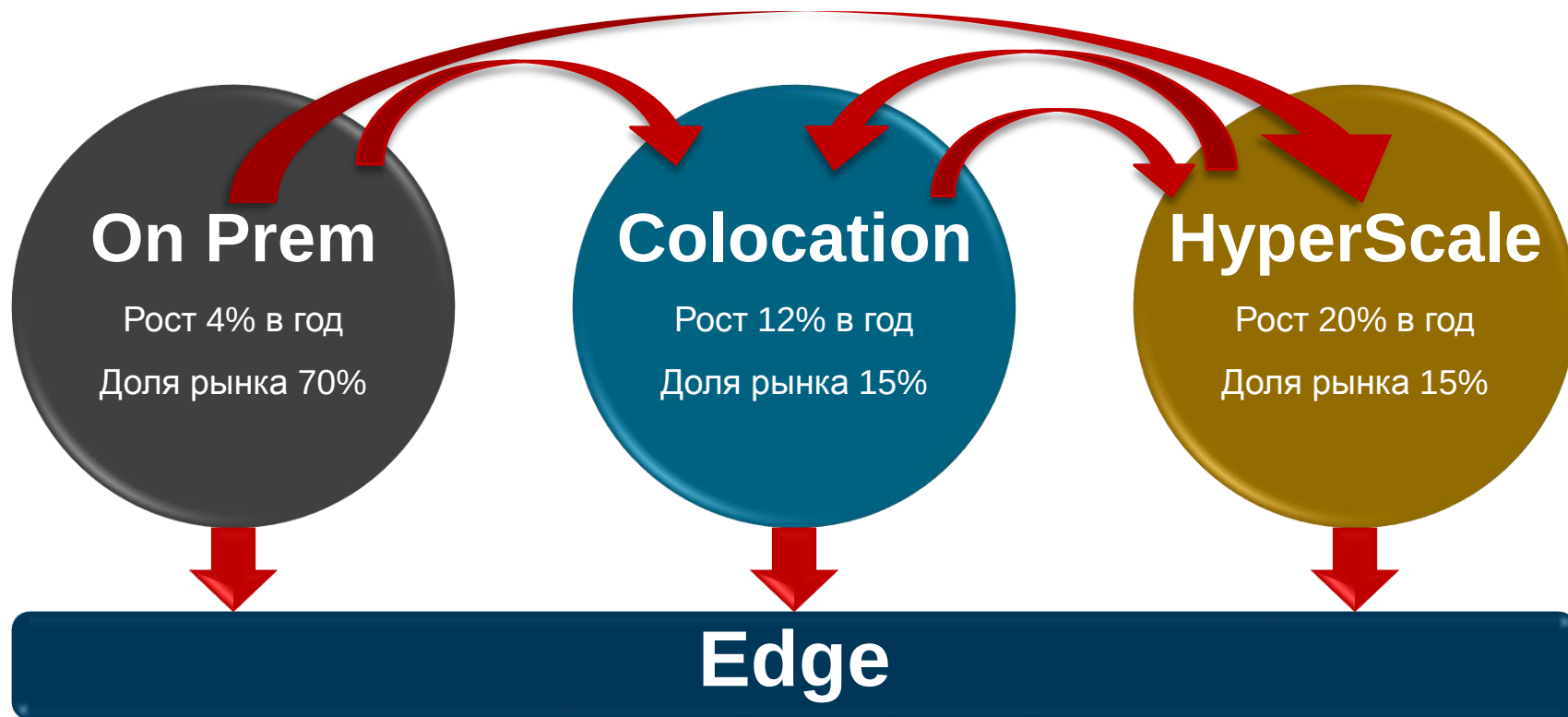
EDGE LAYER

Large Volume Real-time Data Processing
At Source/On Premises Data Visualization
Industrial PCs
Embedded Systems
Gateways
Micro Data Storage

Sensors & Controllers (data origination)



Рынок ЦОД Меняется



- Компетенция
- Победа Hybrid Cloud
- CapEx to OpEx

- Финансы
- Технология
- Медицина
- Поставщики
Контента

- Масштабируемость
- Цена
- Независимость

Решения для Colocation



Успех вместе с Panduit



- Глобальная финансовая корпорация
- 11 Больших ЦОД
- Присутствие во всем мире

Особенности проекта



Внедрение SDN

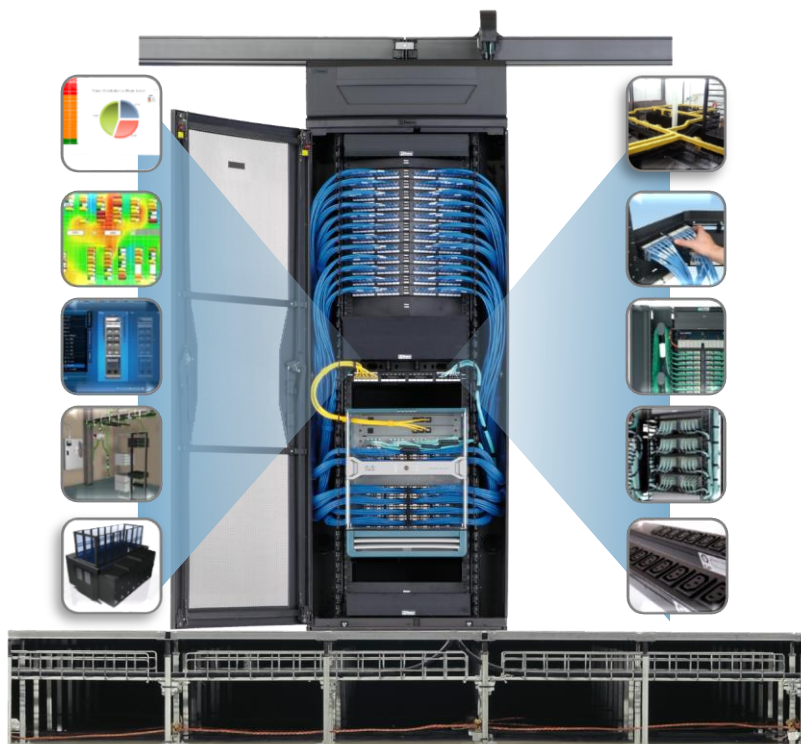


Миграция на новую
хостинговую платформу за 12
месяцев



Консолидация 11
корпоративных ЦОД в 2
Colocation

Решение



Edge

ОТЛИЧИЯ



- IoT / IoE
- Ограничения централизованных вычислений
- Мобильные устройства и сенсоры

РЫНКИ



- Транспорт
- Медицина
- Производство

ЧТО ВАЖНО?



- Скорость приложений
- Аналитика в реальном времени
- Поддержка IoT

Реализации Edge



ЦОДы

- Стандартные решения для ЦОД

Внутреннее применение

- Безопасность
- Удаленный мониторинг и управление



Суровые условия

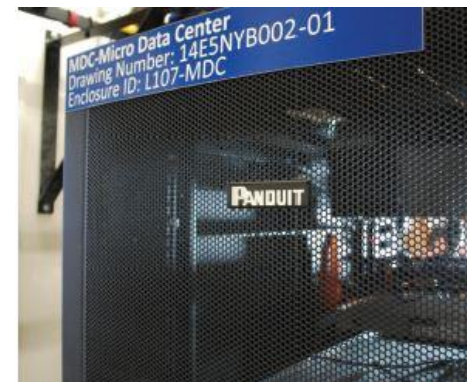
- Промышленное производство
- Пыль, Влажность, Температура

Наружное применение

- Всепогодные
- Безопасность
- Удаленный мониторинг и управление



Продукты Panduit для Edge



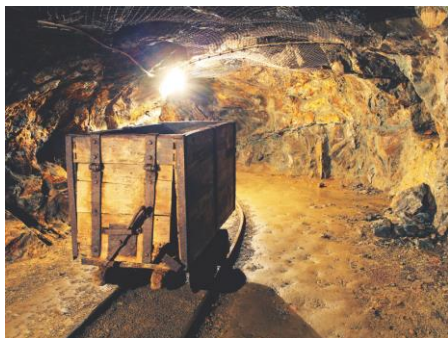
Промышленные применения

- Ethernet - самый быстрорастущий коммуникационный метод в промышленности
- Телеметрия
- Machine to machine communication

Пищевая промышленность



Добыча ископаемых



Деревообработка



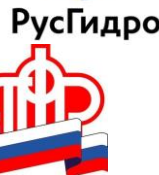
Фармацевтика



Panduit - гораздо больше, чем просто решения



Клиенты Panduit



Ростелеком



ЛУКОЙЛ



Tinkoff Bank



БАНК РАЗВИТИЯ



SOCIETE GENERALE GROUP



ГАЗПРОМБАНК



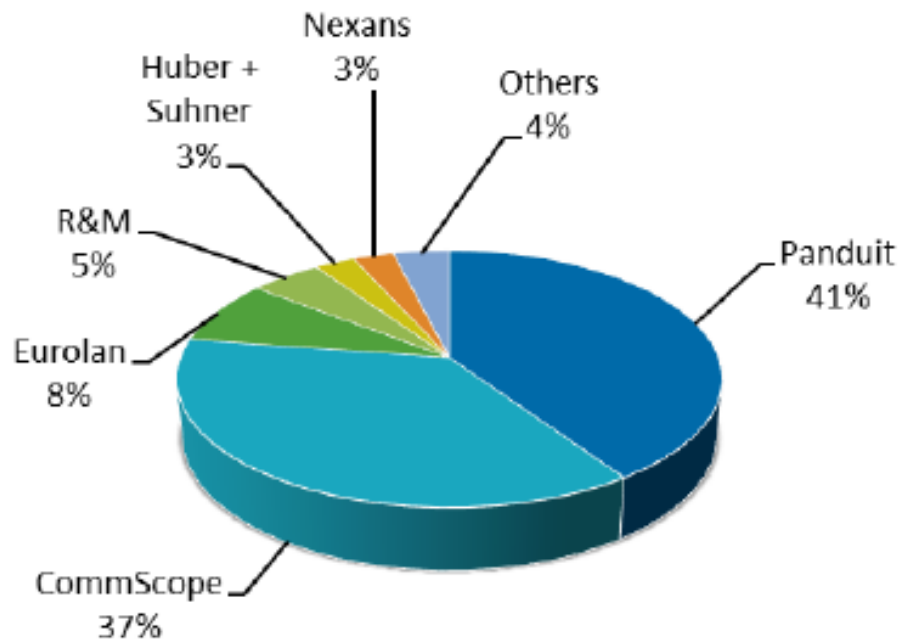
VimpelCom



МОСКОВСКАЯ БИРЖА

Лидерство на рынке России

Market shares for pre-terminated fibre by suppliers, 2018



Спасибо за внимание