Инфраструктурные решения Huawei для построения корпоративного облака

Никита Орешкин

Технический директор подразделения IT -решений, Huawei Technologies Kazakhstan

NEW VALUE TOGETHER





Huawei: ведущий поставщик ИКТ-инфраструктуры и интеллектуальных устройств



Видение и миссия компании

Принести цифровые технологии каждому человеку, дому и организации для создания полностью подключенного интеллектуального мира.

207,000

сотрудников

170+

страны и регионы

No 111

на Fortune Global 500

No 4

Инвестиции в R&D

55.4%

сотрудников в R&D



Huawei в Казахстане



В 1998 году было создано представительство, зарегистрировано дочернее предприятие ТОО «Хуавей-Алматы» в апреле 2007 года, в августе 2017 года переименовано в Хуавей Текнолоджиз Казахстан, а в 2015 году было открыто представительство в Астане.

Видение Huawei в Казахстане:

Построения Цифрового Шелкового пути, взаимные достижения и формирование Цифрового Казахстана





230+

Сотрудников



80%+

Местных кадров



100+

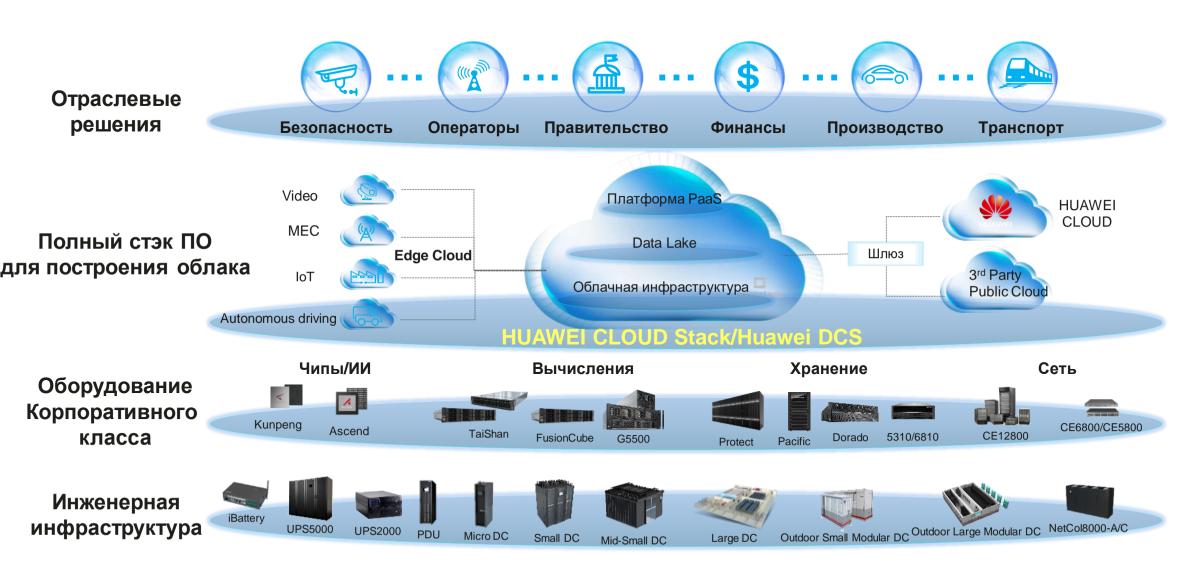
Локальные партнеры



Центра поддержки

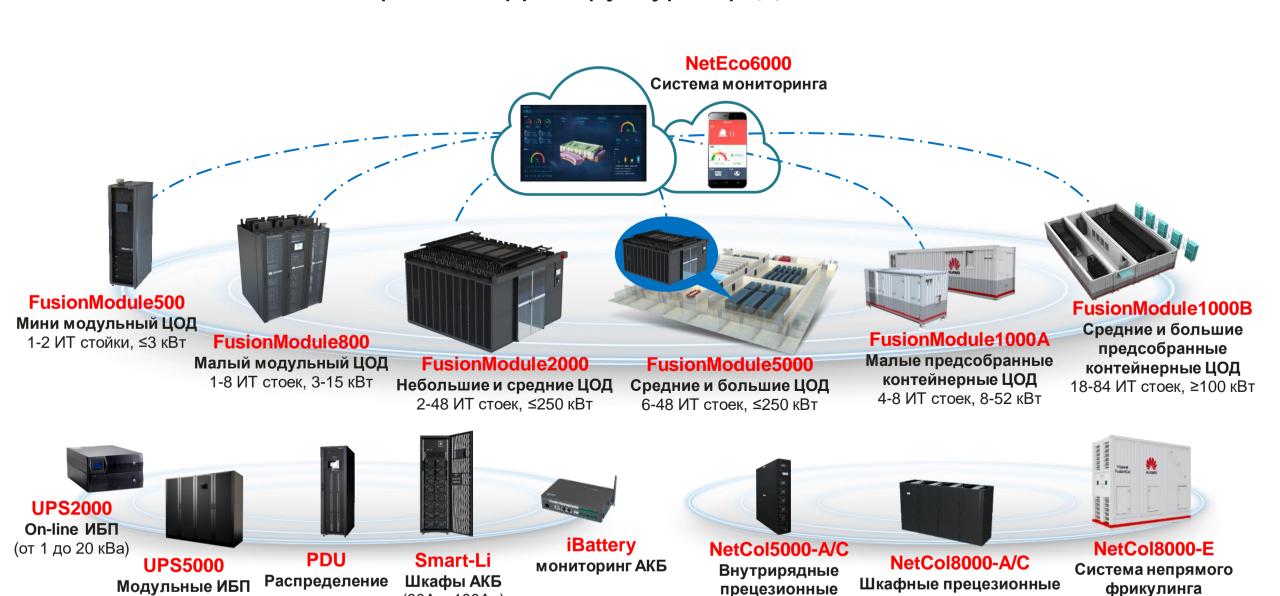


Решения компании Huawei для современных облачных ЦОД





Инженерная инфраструктура ЦОД от Huawei



кондиционеры

(от 50 до 190 кВт)

кондиционеры

(от 25 до 42 кВт)

(от 220 до 400 кВт)

(80A4, 100A4)

питания

(от 25 до 1600 кВа)

Е2Е Портфолио сетевых продуктов и решений











Cloud WAN offerings

Hyper-converged DCN offerings

Cyber security offerings









Campus switches and APs

Backbone routers

Data center core switches









Access routers

Metro routers

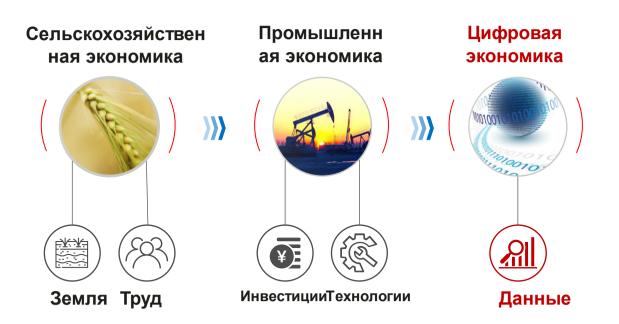
TOR switches

IDS/IPS



Самый ценный ресурс — больше не нефть, а данные

Данные — ключевой фактор производства в цифровой экономике

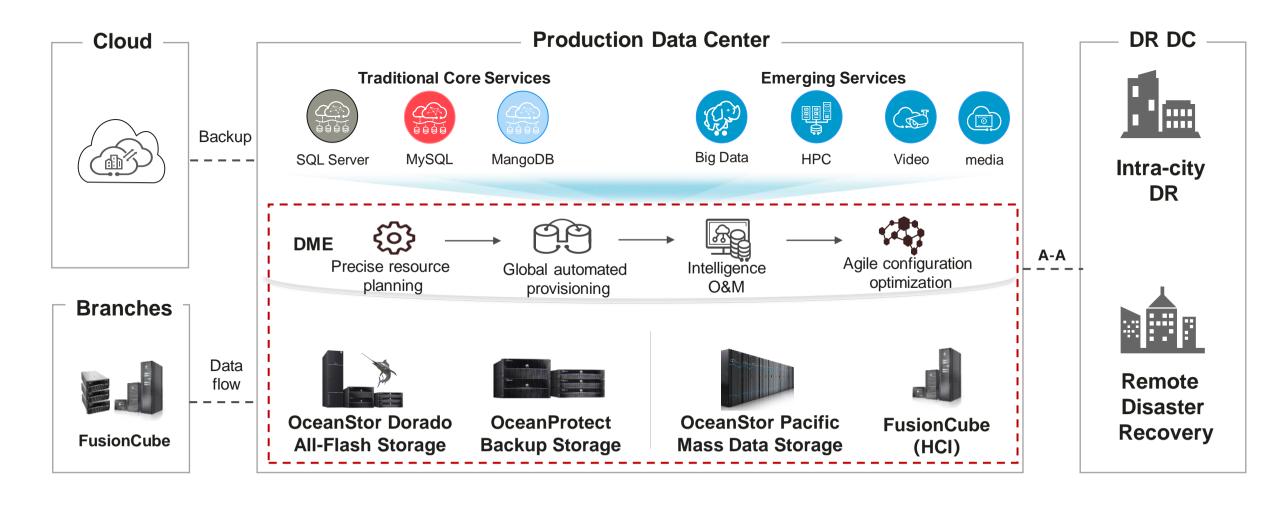


Бизнес-решения на основе данных 46440CB 4114 GN3410C3 Решение Понимание(Insight) Информация 0101010101011100010100011011 Данные 0101010101011100010100011011



Там где есть данные, есть потребность в системах хранения

Продукты для хранения данных от Huawei полностью удовлетворяют различным сценариям







Портфолио продуктов для хранения данных

Data Storage >>>







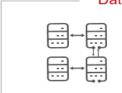




Datacenter Solution



















DCS Big Data Solution

DCS eCampusCore Campus Solution

Data Management >>>



-≪ Fibre Channel (FC) Switch ≫-



Disaster Recovery Solution Backup Solution

DME



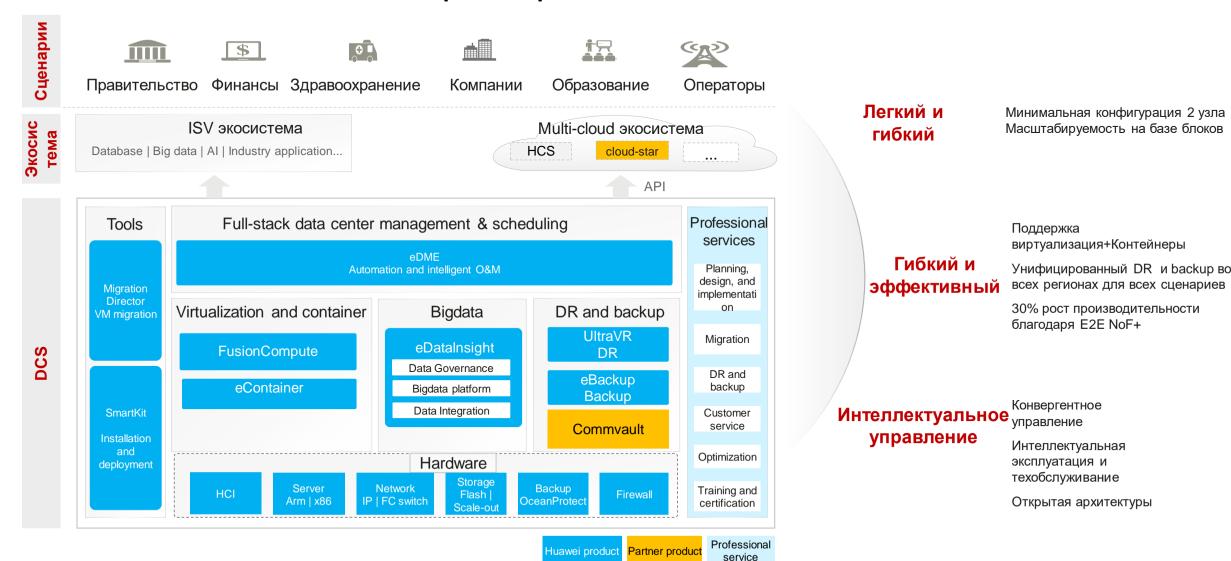
DME IQ





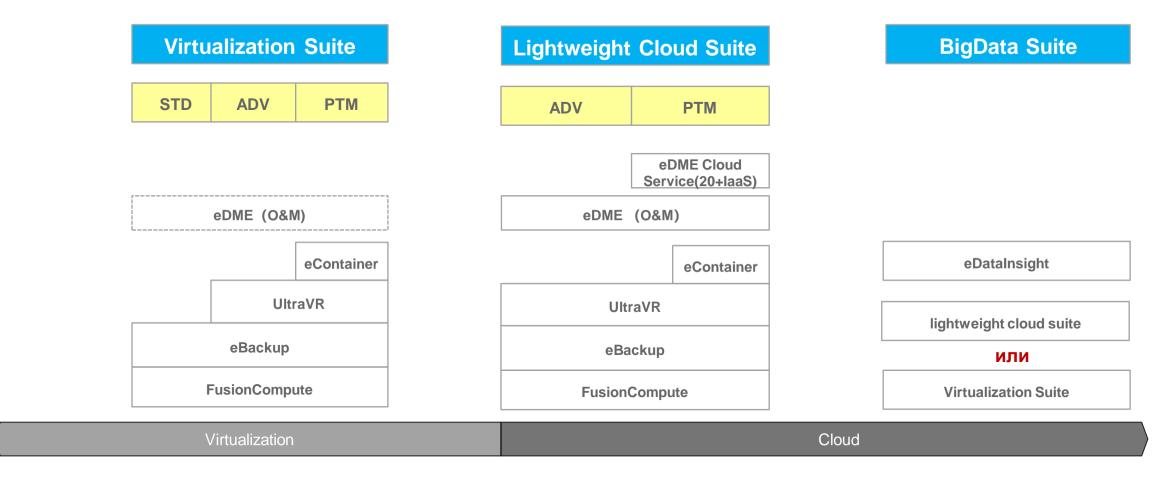
OceanStor SNS3664/SNS3696F /SNS5604/SNS5608 FC Switch

DCS обеспечивает легкую и эффективную инфраструктуру центра обработки данных



V HUAW

Схема лицензирования DCS

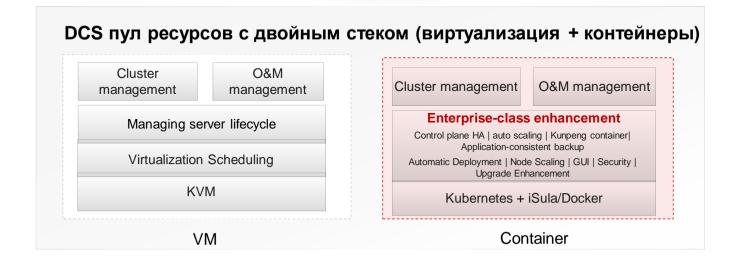


STD: Standard Edition ADV: advanced Edition PTM: platinum Edition



VM + Container двойной стек ускоряет модернизацию приложений





Легкий

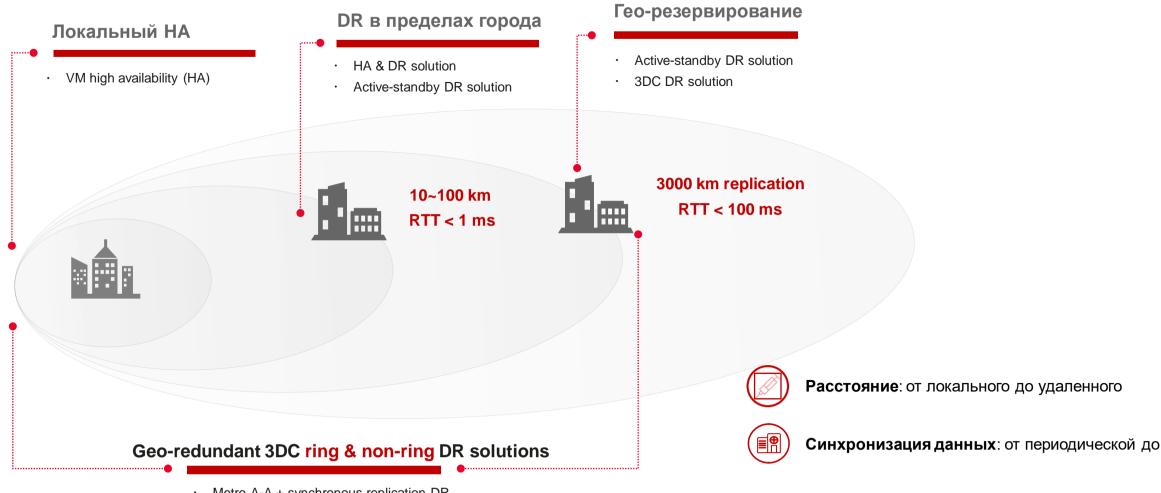
- ✓ Самостоятельно разработанный движок контейнеров, написанный на С/С++, стабильное использование памяти сотен контейнеров снижается более чем на 68%
- ✓ Легкий процесс мониторинга, упрощающий вызов ссылок

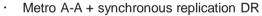
Производительный

- ✓ Функция вызова команд замены сокращает время одновременного запуска 100 контейнеров более чем на 35%.
- ✓ Интеллектуальная загрузка позволяет загружать образов по требованию, ускоряя загрузку образов на 75%.



Решения для DR виртуальных машин с несколькими сценариями и несколькими регионами для обеспечения высокой доступности





· Metro A-A + asynchronous replication DR

реального времени



Надежная инфраструктура данных с более чем 20 laaS сервисами

Network services



Virtual Private

Cloud (VPC)



Elastic Load

Balancing (ELB)



ACL



Elastic IP Address

(EIP)



gateway



Group (SG)



VIP



QoS



DHCP



DNS



VPC Peering

Storage

services







Object Storage Service (OBS)



Scalable File Service (SFS)





Cloud Server High Availability CSHA



Cloud Server Disaster Recovery CSDR

Compute services



Elastic Cloud Server (ECS)



Bare Metal Server (BMS)



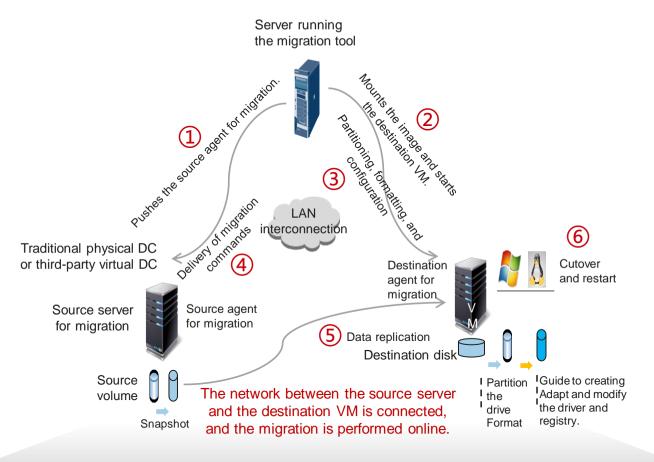
Heterogeneous Cloud Host Service (VMware)



Image Management Service (IMS)



Утилита MigrationDirector + професиональный сервис для универсальной миграции и настройки





Поддержка различных платформ виртуализации

- Поддержка миграции VM типичных исходных платформ вирртуализации
- Версия и тип операционной системы не ограничены на источнике.



Быстрая миграция

- Скорость выполнения одной задачи варьируется от 30 МБ/с до 200 МБ/с. Поддерживается 100 одновременных задач.
- Поддерживается определяемая пользователем скорость миграции.



Высокая надежность процесса миграции

- Возобновление загрузки: задачии могут быть приостановлены или возобновлены в любое время
- Скорость миграции управляема, поэтому миграция оказывает минимальное воздействие на сервисы



Профессиональные услуги миграции

• 21 центр миграции, более 300 экспертов по миграции и более 2000 успешных историй в мире



