

Решения Huawei для современных облачных центров обработки данных

Никита Орешкин

Технический директор
подразделения IT-решений,
Huawei Technologies Kazakhstan

NEW VALUE TOGETHER



Huawei: ведущий мировой поставщик IT инфраструктуры и интеллектуальных устройств



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

Комплексный портфель продуктов, решений и услуг Huawei конкурентоспособен и безопасен. Благодаря открытому сотрудничеству с партнерами по экосистеме мы создаем долговременную ценность для наших клиентов, работая над расширением прав и возможностей людей, улучшая семейную жизнь и стимулируя инновации в организациях всех форм и размеров.

В Huawei инновации направлены на удовлетворение потребностей клиентов. Мы вкладываем значительные средства в фундаментальные исследования, концентрируясь на технологических прорывах, которые продвигают мир вперед



194,000

Сотрудников



96,000+

R&D сотрудников



170+

Стран и регионов



10 in

Brands Finance
Global 500



61 in

Fortune Global 500

Основные направления бизнеса Huawei

- Реализация инвестиционных проектов
- Внедрение технологий **4G/5G**
- Участие в **ИКТ форумах** и продвижение телеком отрасли, обмен опытом

- Развитие **Партнерской программы**
- **Построение ЦОД**
- Участие и поддержка в развитии **e-GOV/SmartCity/ e-Health**
- Построение корпоративных сетей и сетей хранения данных



Carrier Network Business Group
Надежный стратегический партнер



Enterprise Business Group
Инновационный партнер



Consumer Business Group
Любимый бренд

Надежный поставщик ИКТ решений

Мобильные сети
Фиксированные сети
Транспортные сети
Приложения

Центры обработки данных
Платформа BigData
Облачные решение
Системы хранения данных

Частные, корпоративные сети
M2M решения

- Смартфоны/планшеты
- Ноутбуки
- Беспроводные устройства
- Решения для МСБ

Профессиональный сервис

Huawei в Казахстане

200+

сотрудников



80%

локализации персонала



300+

Продуктов и решений



2

Офиса



100+

Локальных партнеров



30%

Доля рынка в
корпоративном секторе



70%+

Доля рынка операторов
связи



3

Центра технической
поддержки



IT Решения компании Huawei для современных облачных ЦОД

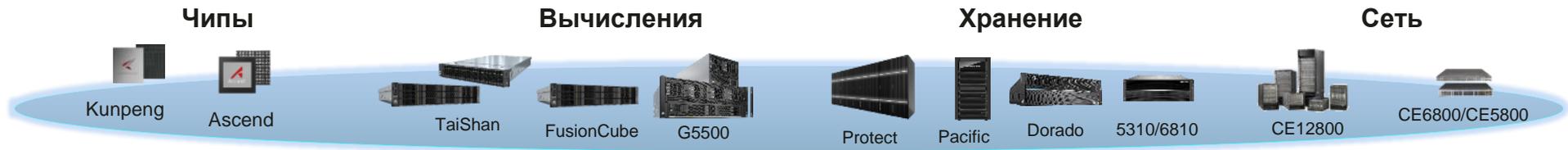
Отраслевые решения



Полный стек ПО для построения облака



Оборудование Корпоративного класса



Инженерная инфраструктура



Современное сетевое оборудование Huawei

iMaster NCE

Autonomous Driving Network Management and Control System



Management + Control + Analysis
Analysis

Data Center Network

iMaster NCE-Fabric

iMaster NCE-FabricInsight

Campus Network

iMaster NCE-Campus

iMaster NCE-CampusInsight

Branch Network

iMaster NCE-WAN

Wide Area Network (WAN)

iMaster NCE-IP

Security Management, Control, and Analysis Software

Security Controller

SecoManager

AirEngine

Campus WLAN Products

Indoor APs



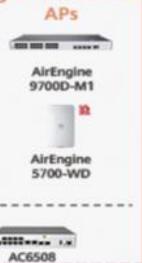
Outdoor APs



Scenario-Tailored APs



Agile Distributed APs



Wireless Access Controllers (WACs)



CloudEngine

Data Center Switches

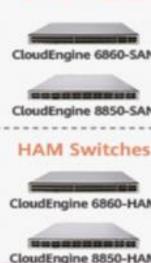
Modular Switches



Fixed Switches



SAN Switches



HAM Switches



Modular Switches



Fixed Switches



Industry-Tailored Switches

NetEngine

Branch Routers

HQ/Large Branches



Midsize/Large Branches



Small/Midsize Branches

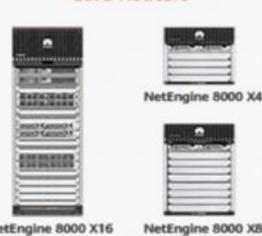


Industrial Gateways

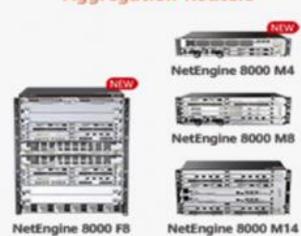


Service Routers

Core Routers



Aggregation Routers



Access Routers



HiSecEngine

Enterprise Security Products

Firewalls



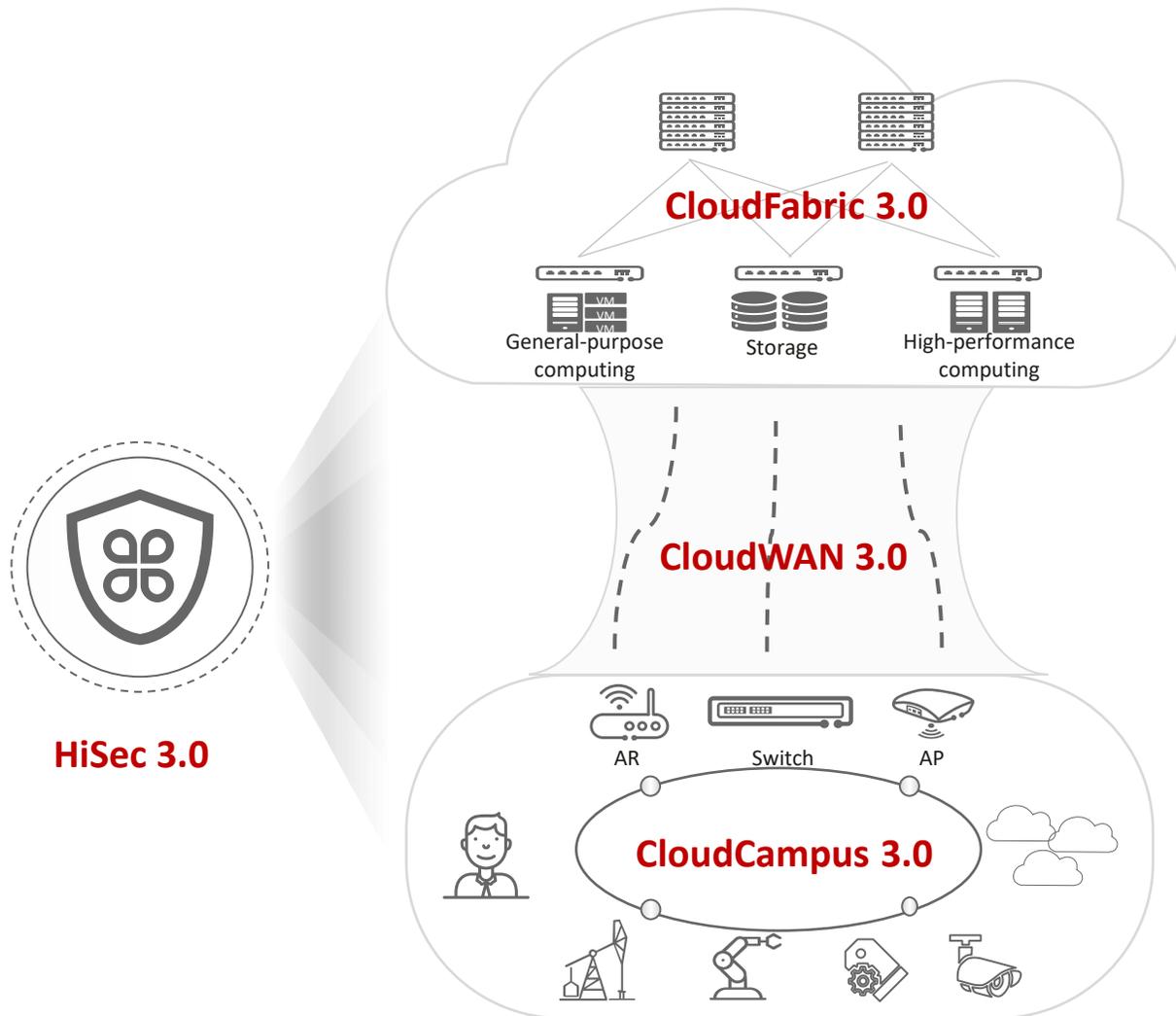
AntiDDoS



SecoManager



Интеллектуальные облачные сетевые решения Huawei: расширение возможностей интеллекта с данными, облегчение перехода к облаку



HiSec 3.0

- Cloud-network-security synergy
- E2E security for data collection, aggregation, and processing



CloudFabric 3.0

- Intelligent resource scheduling, network fault self-healing
- DCNs towards all-Ethernet



CloudWAN 3.0

- Real-time status visualization, intelligent traffic steering, and one-click service subscription
- High-quality cloud access, SLA experience assurance



CloudCampus 3.0

- Fully wireless access, one global network, cloud management, and intelligent O&M
- Data sensing and interactions in any scenario

Самый ценный ресурс — больше не нефть, а данные

Данные — ключевой фактор производства в цифровой экономике

Сельскохозяйственная экономика



Земля Труд



Промышленная экономика



Инвестиции Технологии



Цифровая экономика



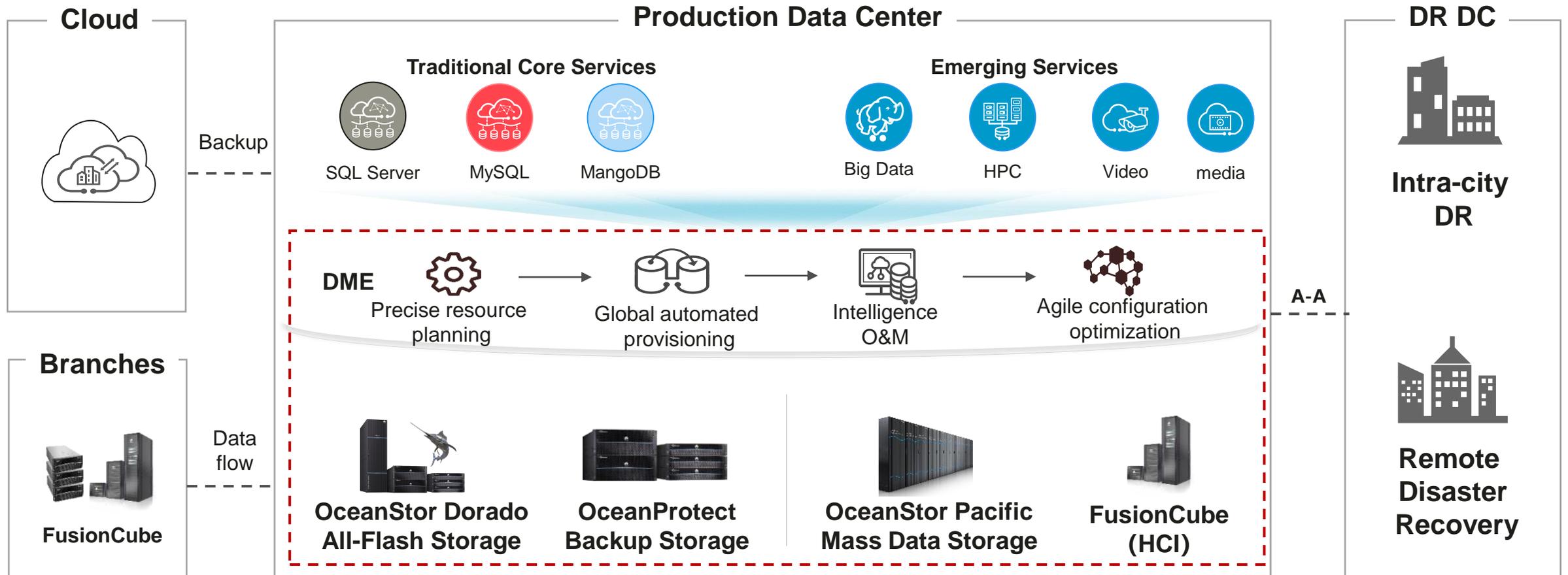
Данные

Бизнес-решения на основе данных

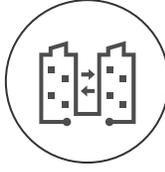
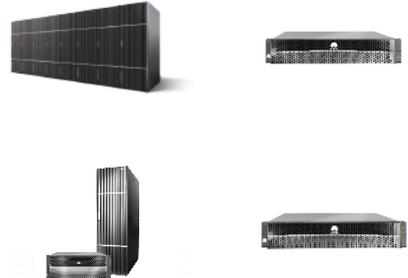


Там где есть данные, есть потребность в системах хранения

Продукты для хранения данных от Huawei полностью удовлетворяют различным сценариям



Huawei представляет полный портфель решений для хранения данных

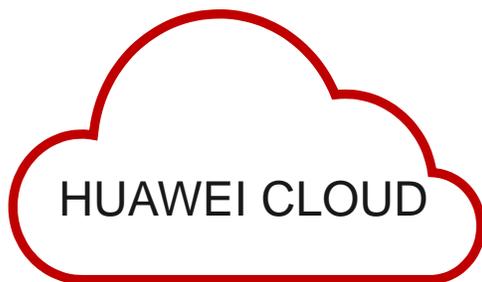
Решения	 Intelligent data lake	 Video cloud	 HPDA/HPC	 Enterprise application acceleration	 Active-Active	 Backup		
Управление данными	Интеллектуальный O&M		Интеллектуальное управление хранением		Управление устройством			
Системы хранения	All-flash хранилища		Hybrid flash хранилища		Распределенные хранилища			
					HCI 		Резервное копирование 	

HUAWEI CLOUD Stack: Бесшовный опыт работы в публичном облаке и On-Premises

220+ облачных сервисов

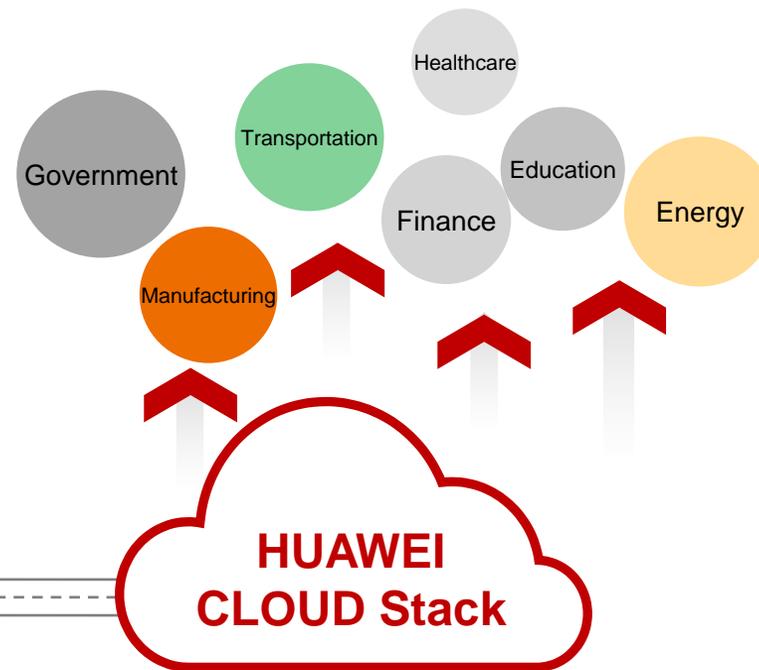
210+ решений

1.8 МЛН. разработчиков

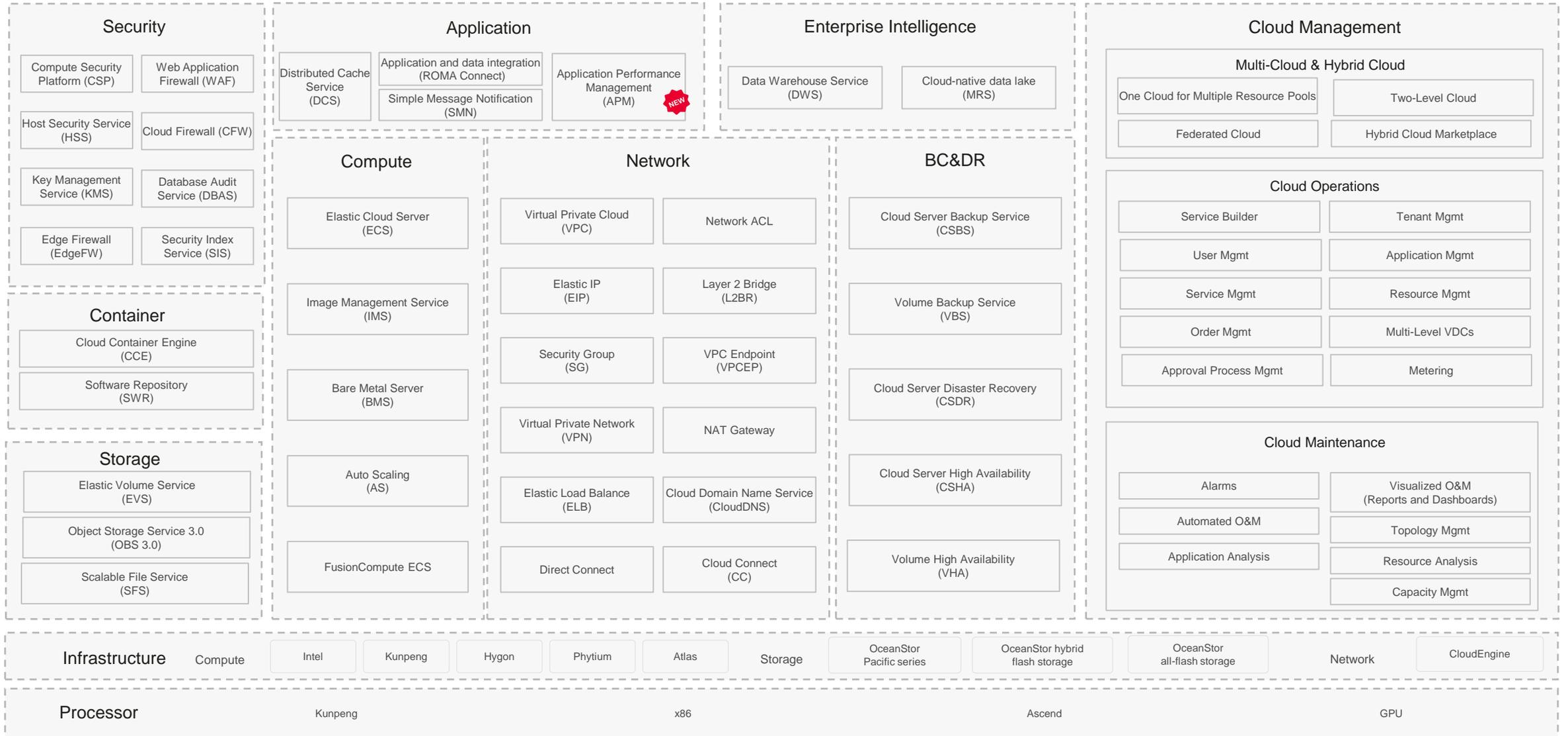


90+ облачных сервисов в 12 категориях

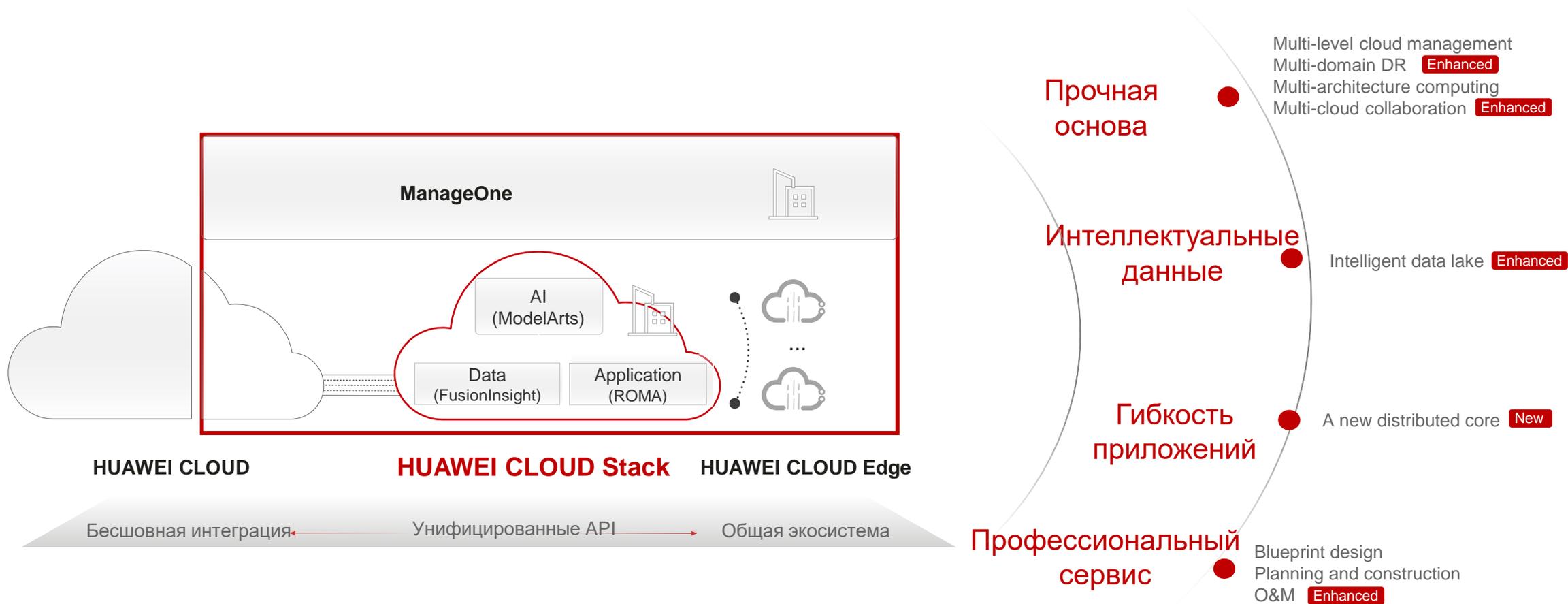
Same APIs, seamless experience, shared ecosystem



Облачные сервисы доступные в HUAWEI CLOUD Stack 8.2.0

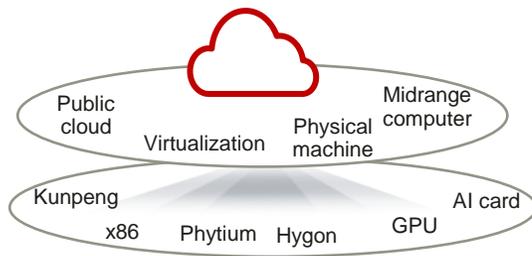


HUAWEI CLOUD Stack: Лучшее решение для правительства и предприятий, переход Cloud-Based - Cloud-Native



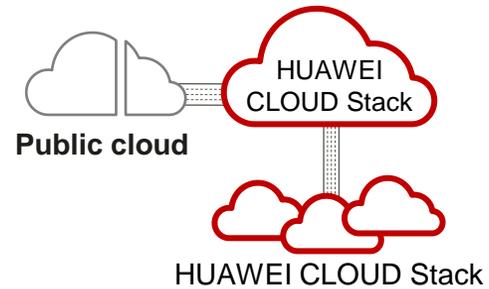
Соответствие бизнес-потребностям правительства и предприятий

Вычисления на базе различных архитектур



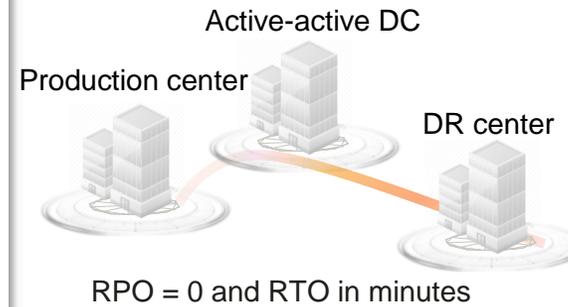
One cloud+Multi-vendor processors, open and compatible
One cloud+Multiple pools, unifying multiple virtualization platforms in one cloud

Совместная работа нескольких облаков



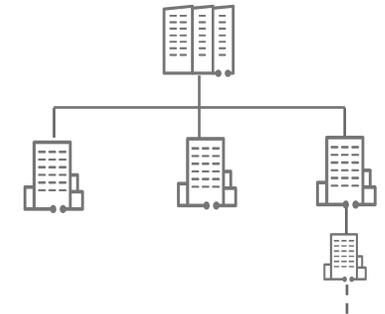
Federated Cloud 2.0, on-premises and cloud-based collaboration

Распределенный DR



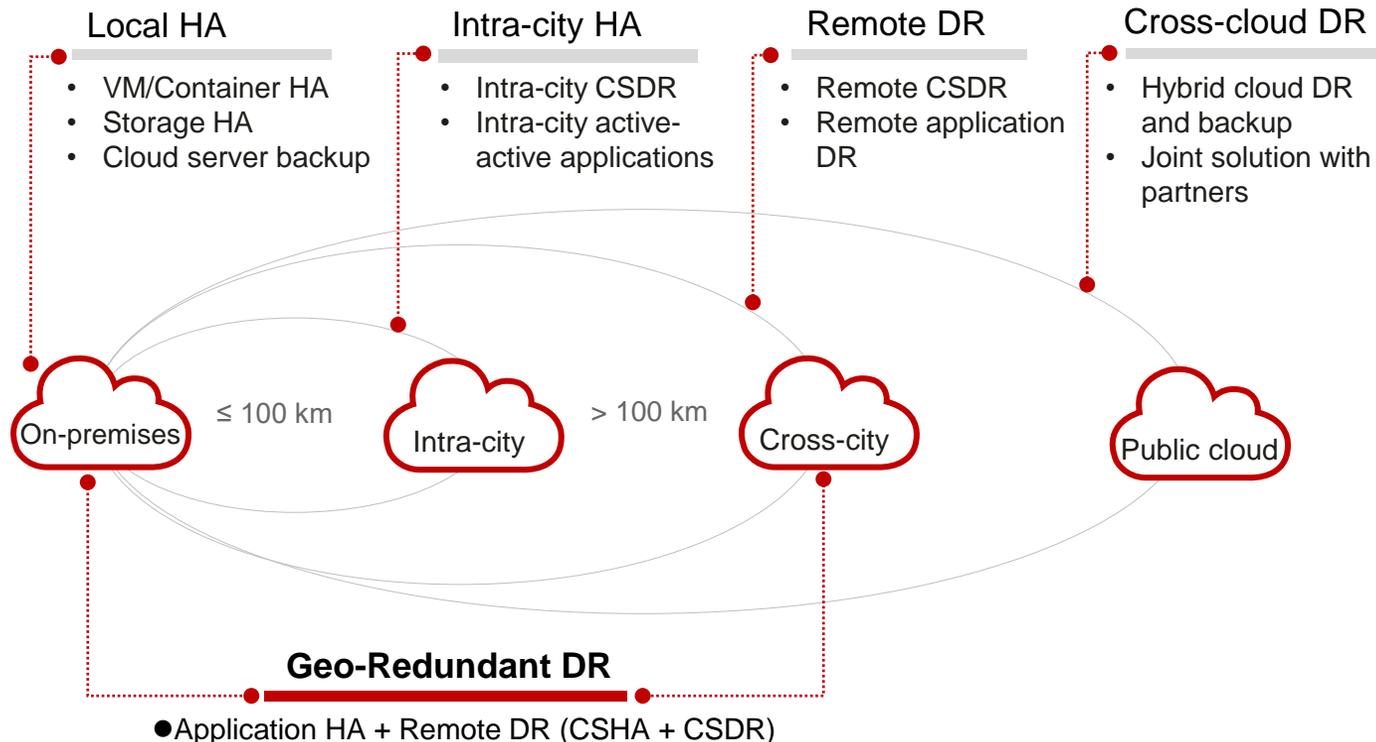
Geo-redundant DR, no need to rebuild applications

Многоуровневое управление облаком



5-level management architecture a single cloud from the customer's perspective

Различные сценарии аварийного восстановления между регионами обеспечивают доступность приложений в облаке



Различные инстансы

On-premises/внутри города/между городами/гео-распределение/Публичное облако



Все сценарии

Данные, сети, приложения и облачные платформы



Самообслуживание

Портал самообслуживания для tenants DR переключение за несколько кликов

Приносим цифровые технологии каждому человеку, дому и организации
для полносвязного, интеллектуального мира

Спасибо!

