



HUAWEI

# Решения Huawei для построения облачных инфраструктур

Пярн Артур

[Pyarn.Artur@Huawei.com](mailto:Pyarn.Artur@Huawei.com)

+7 916 920 93 45



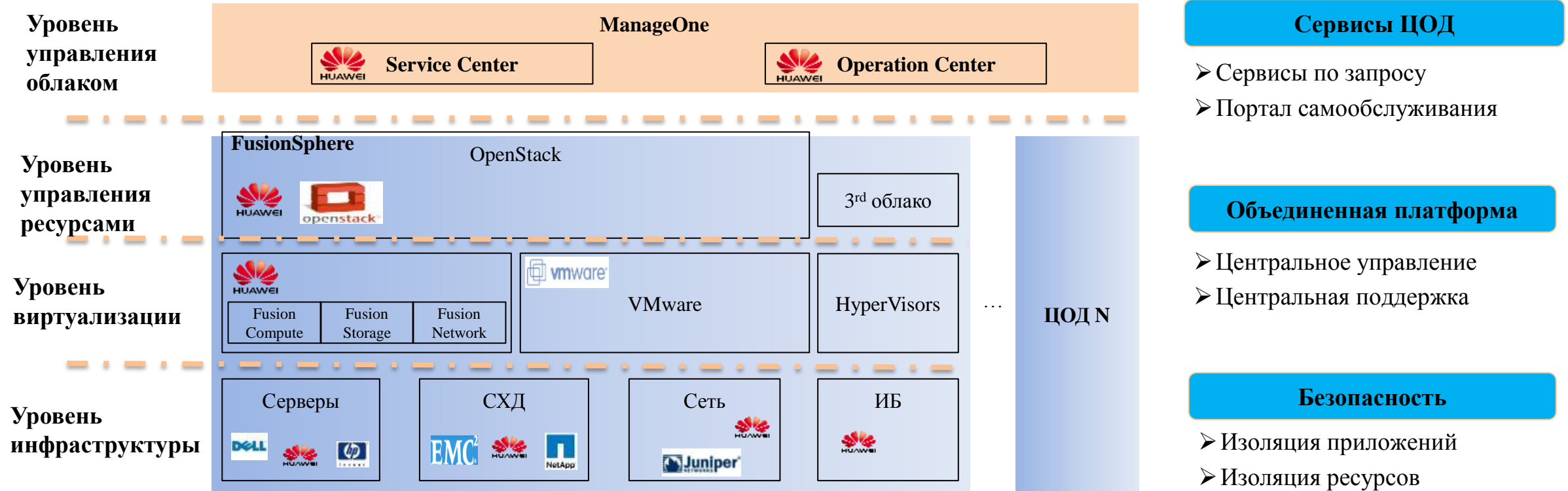
**LEADING NEW ICT**

# «Вы - мой идеал!.. Но не идеалов я ищу»

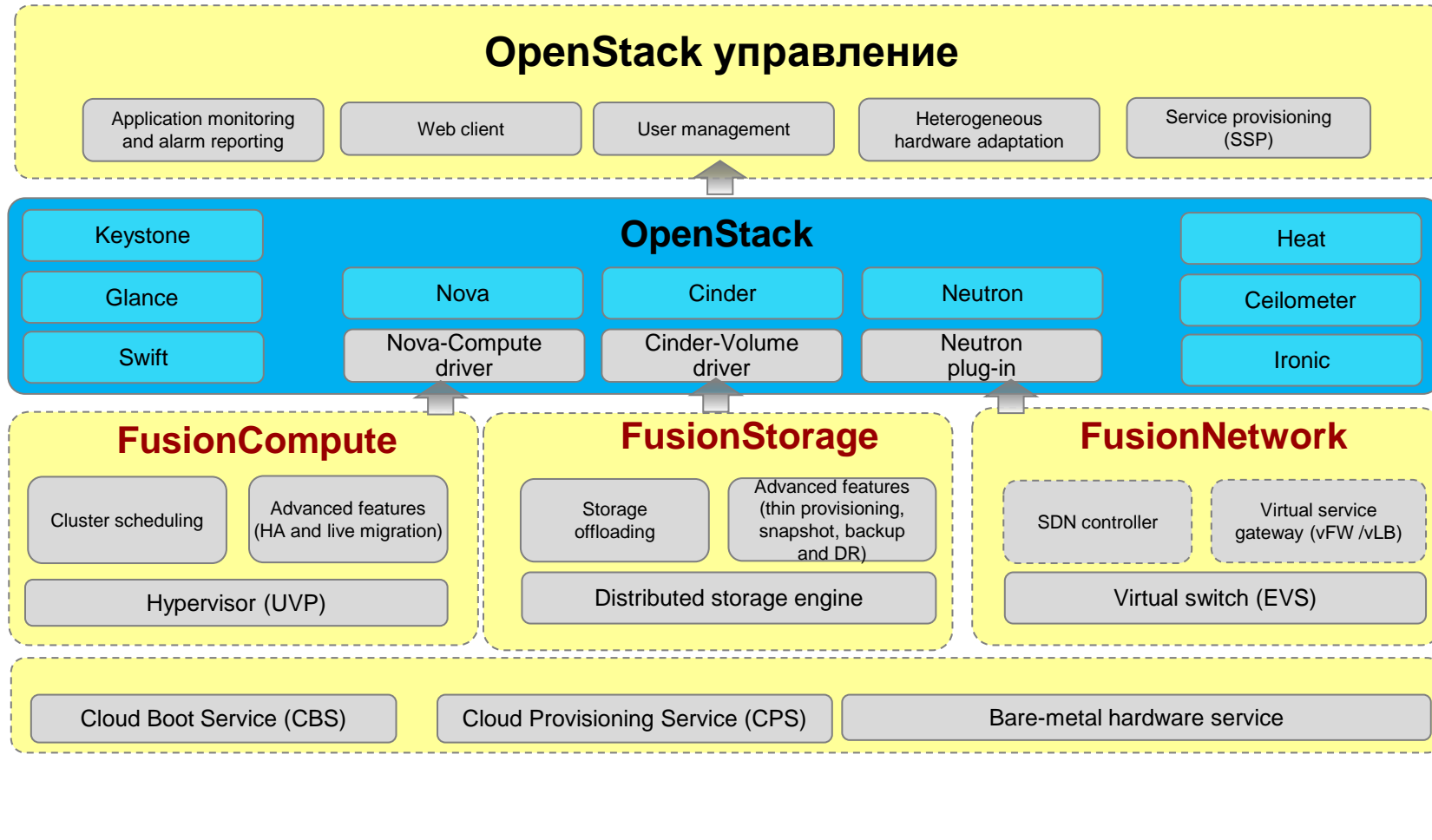


Правильно спроектированная облачная инфраструктура – ключ к успеху

# Архитектура ОС



# Проприетарные и open-source компоненты ОС



## ВИРТУАЛЬНЫЙ ЦОД (модульный)

- **vCPU:**  
Начальный этап - 1872 ед.  
Всего по проекту- 4032 ед.
- **Дисковое пространство:**  
Начальный этап - 168 ТБ.  
Всего по проекту - 840ТБ
- **Оперативная память:**  
Начальный этап - 8,32 ТБ.  
Всего по проекту - 17,92ТБ

Платформа виртуализации- Fusion Sphere

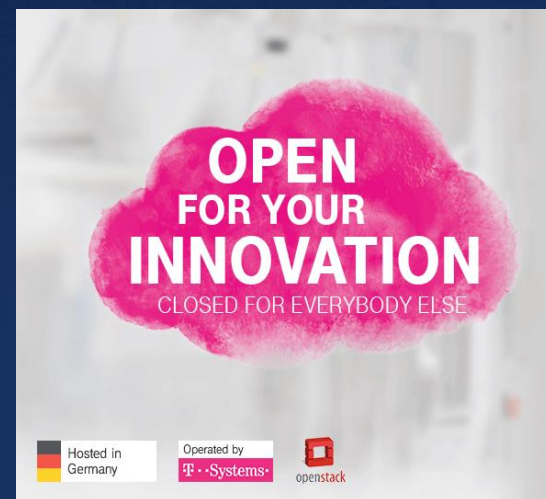
- Fusion Computer – гипервизор
- Fusion Storage- распределенное SDS

Централизованное управление и мониторинг:

- ManageOne



# Публичное облако для Deutsche Telecom

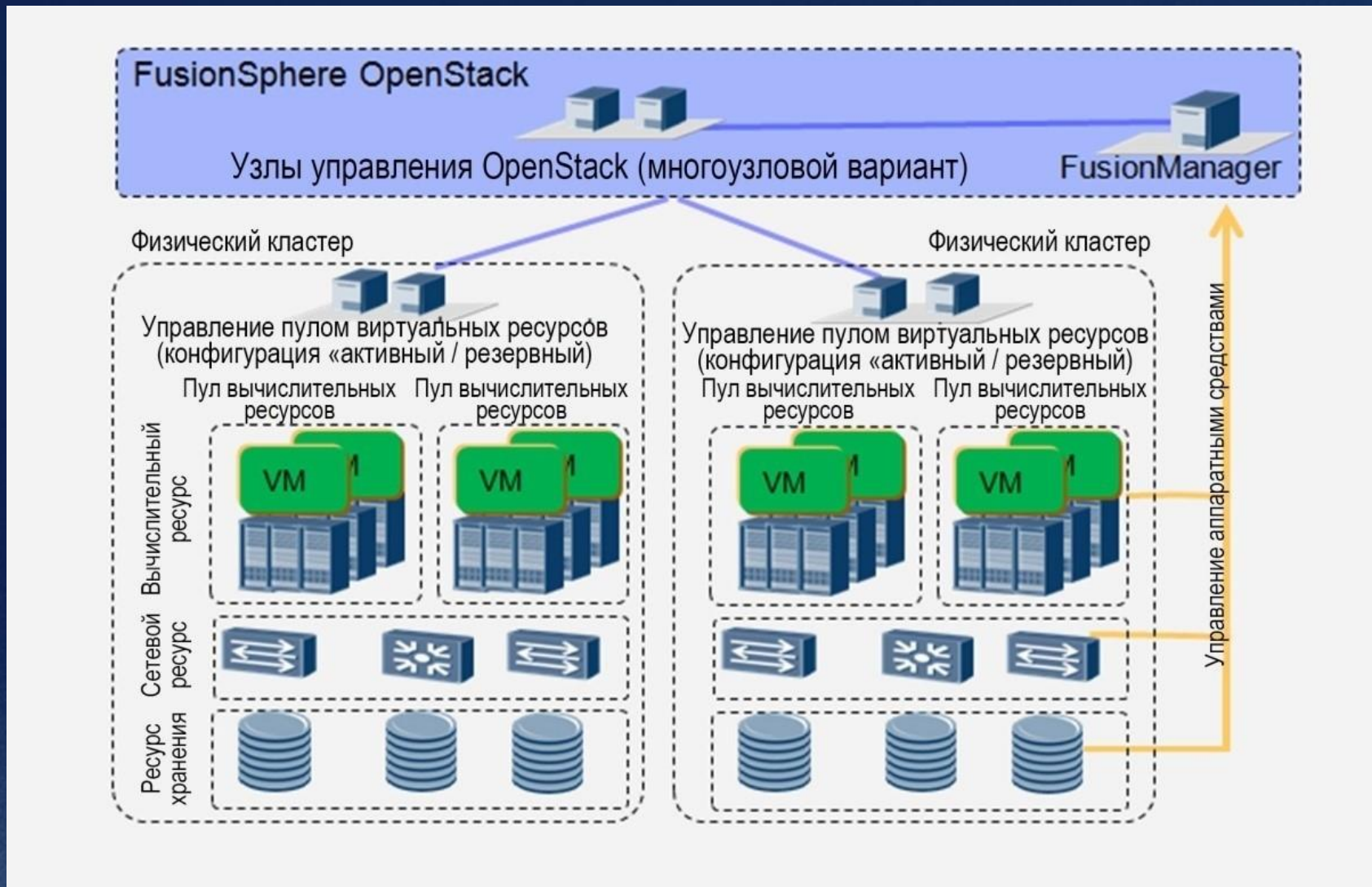


- Virtual Private cloud service
- DeC service
- Cloud Server Service
- Cloud monitor Service
- Volume Service
- Anti-DDoS Service
- Cloud Storage service
- Cloud Image Service
- Elastic Load Balance Service
- Volume Backup Service
- Auto Scaling Service
- Identification & authentication Service
- Elastic IP Service

Запущено в марте на CeBIT 2016



# Партнерство Huawei и RUVDS в сфере облачных технологий



# Мультисервисное облако Huawei



**265 000 виртуальных машин**

Для RnD целей требуется быстрая конфигурация, например, 10 000 виртуальных машин одновременно.

Автоматическое масштабирование

Активное использование порталов самообслуживания

Формирование нужных топологий сетей

Единая облачная платформа

Шаблоны приложений

Оркестрация

Порталы

SDN автоматизация и использование VXLAN





# THANK YOU

**Copyright©2016 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.**

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.