



D E L L E M C

# Серверы Dell EMC PowerEdge

Основа современного ЦОД

**Михаил Орленко**  
Руководитель департамента  
серверных и сетевых решений  
Dell EMC

**DELLEMC**  
PARTNER  
PROGRAM





ИНВЕСТИЦИИ В ИТ (\$)

2000

Трансформация ИТ  
Оптимизация ИТ для бизнеса

2015

Цифровая  
трансформация  
ИТ — это бизнес

2030

Источник: IDC

DELL EMC

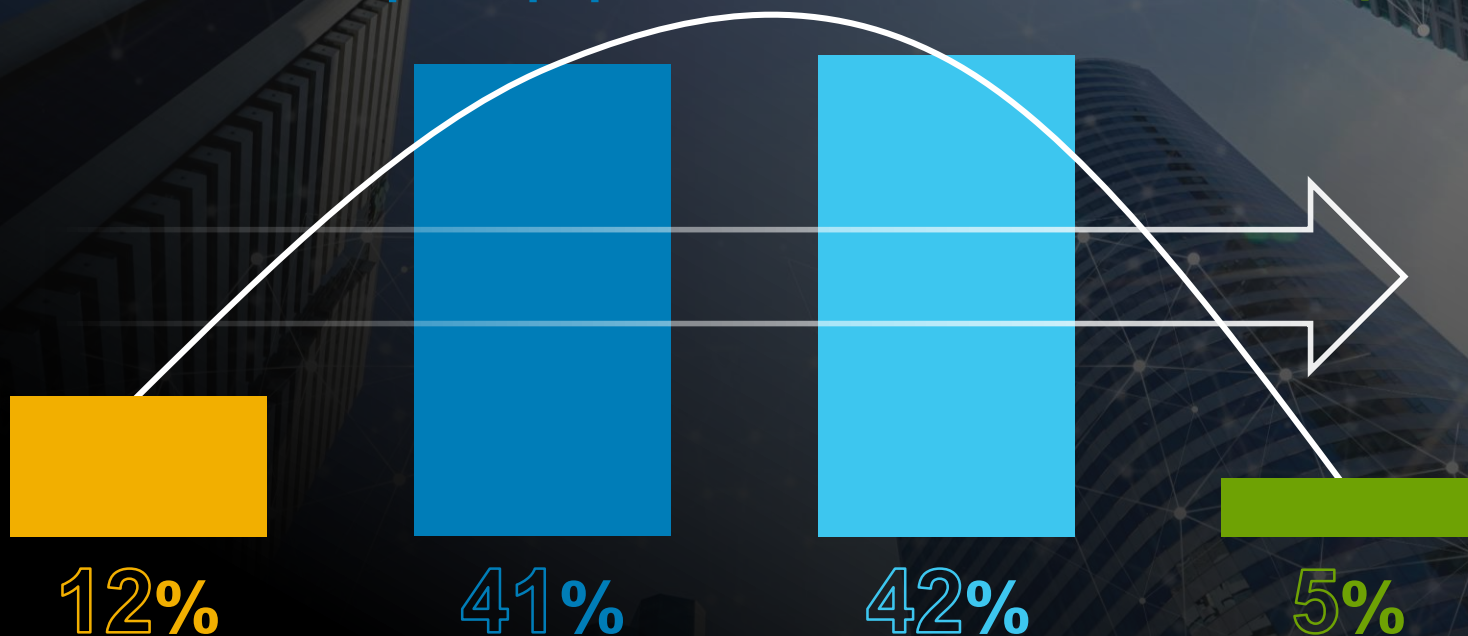
# Зрелость ИТ в 1000 мировых компаниях

Традиционные  
ИТ

Начало  
трансформации

Развитие

Трансформация ИТ  
завершена



Источник: Enterprise Strategy Group и Dell EMC

DELL EMC

# Четыре кита трансформации



Цифровая  
трансформация



Трансформация  
ИТ



Трансформация  
рабочих мест



Трансформация  
безопасности





Цифровая  
трансформация



Трансформация  
ИТ



Трансформация  
рабочих мест



Трансформация  
безопасности

# Трансформируйте вашу ИТ-инфраструктуру



**Модернизация**



**Автоматизация**



**Трансформация**



Цифровая  
трансформация



Трансформация  
ИТ



Трансформация  
рабочих мест



Трансформация  
безопасности



МОДЕРНИЗАЦИЯ



АВТОМАТИЗАЦИЯ



ТРАНСФОРМАЦИЯ

# Используйте все преимущества современной архитектуры



Флэш-  
технологии



Горизонтальная  
масштабируемость



Программно-  
определяемая  
архитектура



Облачный  
доступ к ИТ-  
сервисам



Надежность и  
безопасность



Цифровая  
трансформация



Трансформация  
ИТ





Трансформация  
рабочих мест



Трансформация  
безопасности

 **МОДЕРНИЗАЦИЯ**

 **АВТОМАТИЗАЦИЯ**

 **ТРАНСФОРМАЦИЯ**

# Самый простой способ модернизировать ИТ-инфраструктуру

Блоки



Устройства



Стойчатые серверы



Конвергентная и гиперконвергентная инфраструктура



# Реальность ИТ в 2017: гиперконвергентные инфраструктуры (HCI) набирают популярность



## Многие организации внедряют HCI уже сейчас

Более **60%** компаний внедрят HCI к 2017 г.<sup>1</sup>

**75%** развертываний в основном ЦОДе<sup>1</sup>

Рынок HCI вырастет с \$1,5 млрд до **\$ 6 млрд** к 2020 г.<sup>2</sup>



Оперативность



Простота



Модернизация



Масштабируемость

## Почему?

Просто и быстро внедрять

Просто управлять

Просто масштабировать

Просто обслуживать

Dell EMC быстрее всех расширяет портфель гиперконвергентных инфраструктур:  
**VxRail, VxRack, серия XC**

1. 451 Research, декабрь 2016 г.  
2. Gartner Group, октябрь 2016 г.

# Результаты исследования IDC: Dell EMC лидер рынка гиперконвергенции в 2017

Компания	Q3'2016	Q4'2016	Q1'2017	Q2'2017
Dell EMC	\$127.46M	\$155.36M	\$156.17M	\$228.09M
Nutanix	\$132.63M	\$145.09M	\$149.19M	\$163.39M
HPE	\$34.18M	\$32.78M	\$29.52M	\$34.26M

<https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS42914017>



# САМЫЙ ПРОСТОЙ СПОСОБ МОДЕРНИЗАЦИИ ИТ

ПОЛНЫЙ



ГИПЕРКОНВЕРГЕНТНОЕ ПО  
VMWARE

ЗАЩИТА ДАННЫХ

vSAN Enterprise  
vCenter Server  
vRealize Log Insight  
vSphere Ready\*

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ  
РАЗВЕРТЫВАНИЯ

VxRail Manager  
Secure Remote Support

RecoverPoint for VMs  
CloudArray  
vSphere Replication  
vSphere Data Protection

\*Лицензия vSphere может быть приобретена любым возможным способом

# Сервер: основной источник получения конкурентных преимуществ



**АВТОМАТИЗАЦИЯ**  
Снижение расходов  
Экономия ресурсов

ПРИЛОЖЕНИЯ



ОБЛАКО



СОВРЕМЕННАЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА



ОБЛАЧНОЕ ХРАНЕНИЕ

СЕРВЕРЫ

**ГИБКОСТЬ**  
Готовность к традиционным и абсолютно новым рабочим нагрузкам

**Встроенная ЗАЩИТА (\*бесплатно)**



#1

место на рынке

# Серверные решения PowerEdge



ВСТРОЕННАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ БИЗНЕСА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕСА

Towers

Racks

Modular

C - Series

ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

# Ключевые преимущества PowerEdge

## ГИБКОСТЬ

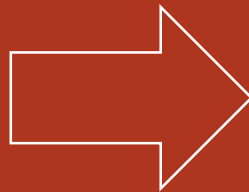
Возможность подобрать оптимальное решение любой задачи



**Пример из жизни:**  
80 тысяч конфигурации для одной модели сервера  
Все модели: больше миллиона конфигураций

## АВТОМАТИЗАЦИЯ

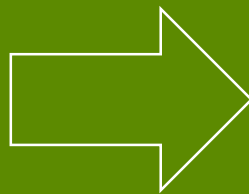
Автоматизация процессов управления и снижение расходов на ИТ-персонал



Ускорение настройки сервера \* **на 99% в полностью автоматизированном режиме**

## ЗАЩИТА

Безопасность и бесперебойная работа всех систем и сервисов



Каждый сервер PowerEdge обладает **встроенными средствами защиты (\*БЕСПЛАТНО)**





Цифровая  
трансформация



Трансформация  
ИТ




Трансформация  
рабочих мест



Трансформация  
безопасности

 **МОДЕРНИЗАЦИЯ**

 **АВТОМАТИЗАЦИЯ**

 **ТРАНСФОРМАЦИЯ**

# Используйте **лучшую в своем классе** инфраструктуру



Серверы



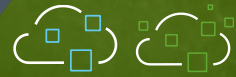
СХД



Сетевое  
оборудование



ПРИЛОЖЕНИЯ



Гибридное облако



Гиперконвергентная инфраструктура



Ready Nodes,  
Ready Bundles  
Серверы PowerEdge



reddot design award

Возможности  
САМОСТОЯТЕЛЬНОГО  
СОЗДАНИЯ РЕШЕНИЙ ИЛИ  
ПРИОБРЕТЕНИЯ  
ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ  
**Del EMC**  
для любого Центра  
Обработки Данных

РЕШЕНИЯ DELL EMC READY

РЕШЕНИЯ DELL EMC READY

# На базе серверов PowerEdge

ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО ЦЕНТРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ



НРС

АНАЛИТИКА ДАННЫХ

БИЗНЕС-ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ СИСТЕМА

# ИННОВАЦИИ





**ЦЕННОСТЬ**



# ЛИДЕРСТВО



**D**  **LEMC**