



Июль, 2017

Hewlett Packard
Enterprise

Стратегия HPE, новые приобретения и ВОЗМОЖНОСТИ

Denis.Yakusov@hpe.com



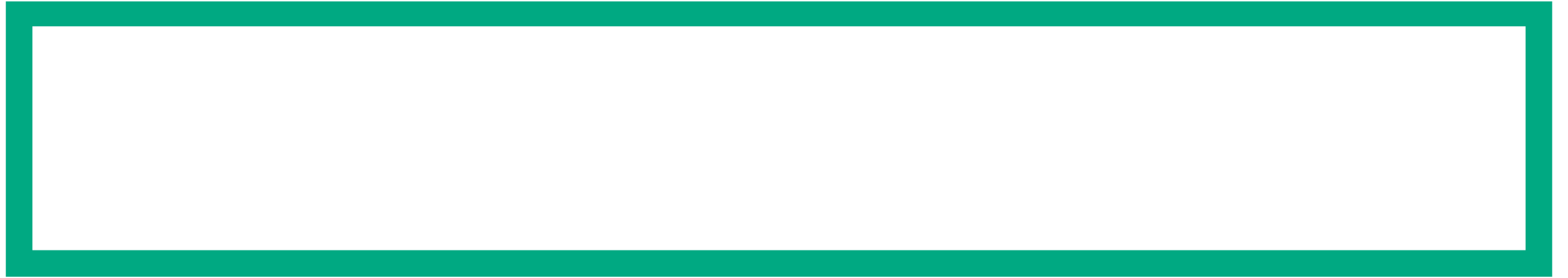


Изменения в компании HPE

Отделение подразделения HPE Software

- Hewlett Packard Enterprise объявила о решении выделить непрофильные активы по разработке программного обеспечения в отдельное дочернее предприятие, которое будет объединено с компанией Micro Focus International Plc;
- Micro Focus, мультинациональная софтверной компания, базирующаяся в Ньюбери (Великобритания). Владеет SUSE, разработчиком одного из наиболее популярных дистрибутивов Linux;
- Сделку планируется закрыть к марту 2017 г.;





SGI

Приобретение компании Silicon Graphics International (SGI)

- Hewlett Packard Enterprise объявила о покупке американской компании Silicon Graphics International (SGI);
- SGI известна своими достижениями в разработке компьютерной графики, самое серьезное из которых – графическая библиотека OpenGL;
- Штат SGI насчитывает 1100 сотрудников по всему миру;





Hewlett Packard Enterprise Completes Acquisition of SGI

On November 1, 2016, Hewlett Packard Enterprise (HPE) announced that it has completed its acquisition of SGI, a global leader in high performance solutions for compute, data analytics and data management.

SGI's highly complementary portfolio, including its in-memory high-performance data analytics technology, will extend and strengthen HPE's current leadership position in the growing mission critical and high-performance computing segments of the server market. The combined HPE and SGI portfolio, including a comprehensive services capability, will support private and public sector customers seeking larger supercomputer installations, including U.S. federal agencies as well as enterprises looking to leverage high-performance computing for business insights and a competitive edge.

SGI products and services are used for high-performance computing (HPC) and big data analytics in the scientific, technical, business and government communities to solve challenging data-intensive computing, data management and virtualization problems. The company has approximately 1,100 employees worldwide, and had revenues of \$533 million in fiscal 2016.

HPE and SGI believe that by combining complementary product portfolios and go-to-market approaches they will be able to strengthen the leading position and financial performance of the combined business. The combined HPE and SGI portfolio will accelerate the development of new solutions in fields such as weather mapping, genomics research, life sciences, and cybersecurity for both public and private organizations.

Announcements

November 1, 2016

- SGI : [Blog](#)
- HPE : [Press Release](#)
- HPE : [HPC Blog](#)
- HPE : [Mission Critical Blog](#)

August 11, 2016

- SGI : [Blog](#)
- HPE : [Press Release](#) | [Blog](#)

Inquiries

- Media : Kate Holderness
corpmediarelations@hpe.com
- Investors : Andrew Simanek
Andrew.Simanek@hpe.com

Introducing HPE Integrity MC990 X Server

Flexible modularity and extreme scale for your Linux workloads

Scales seamlessly from 4-32 sockets and 1-48TB of cache-coherent shared memory as a *single system*

- Intel® Xeon® E7 88xx v4 processors (up to 24 cores)
- High bandwidth/low-latency HPE NUMalink® interconnect technology

Built for mission-critical workloads

- Robust RAS features and HPE Serviceguard for HA/DR

Run data-intensive Linux applications on:

- SUSE Linux Enterprise Server 11, 12
- Red Hat® Enterprise Linux 6 and 7
- Oracle Linux 7 with Unbreakable Enterprise Kernel, Oracle VM 3.4

Modular, future-ready architecture

Fast I/O

- Up to 12 PCIe Gen3 slots per chassis

Scales up to 8 chassis in a single rack

5U, 4-socket chassis

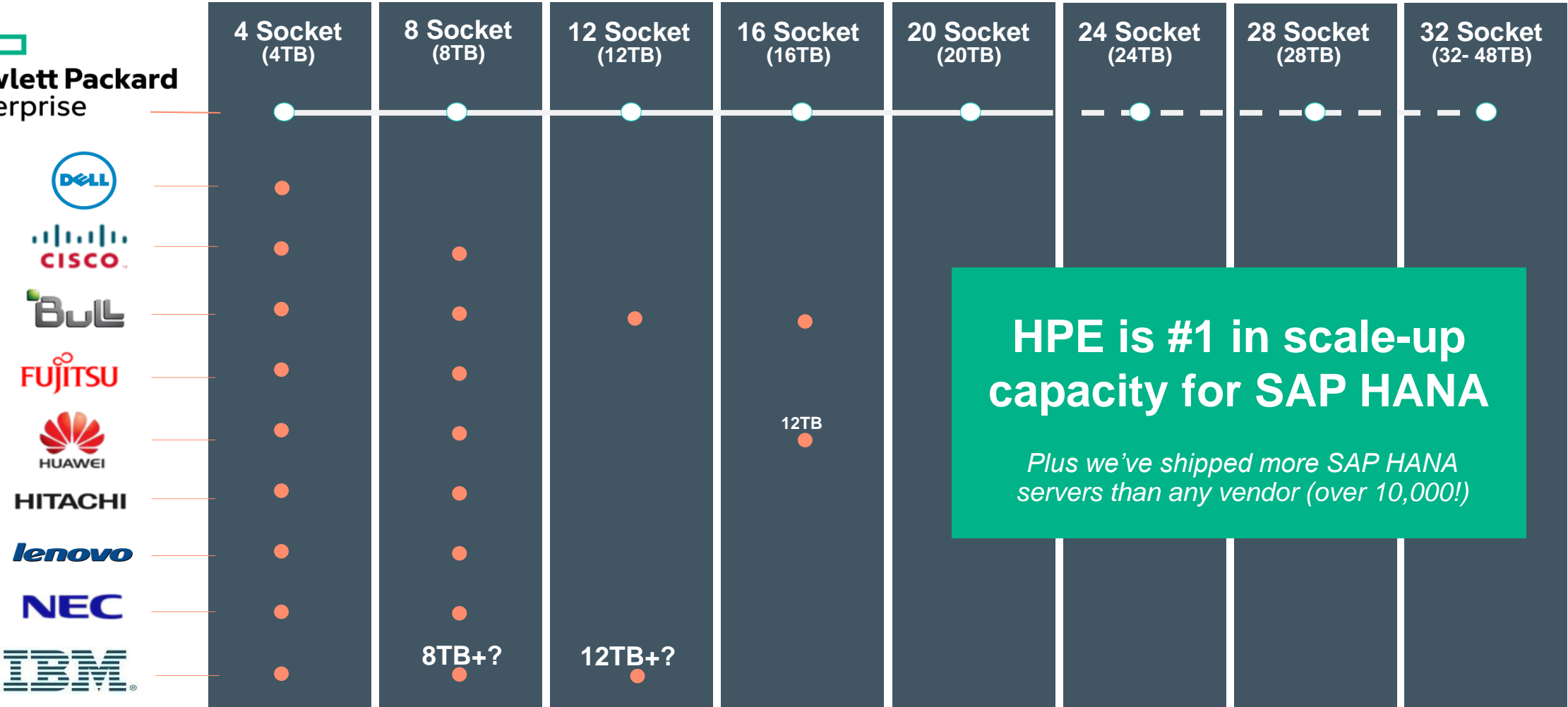


SAP HANA Single-Node Landscape for Large Enterprises

General Availability

Co-innovation Engagement


Hewlett Packard
Enterprise

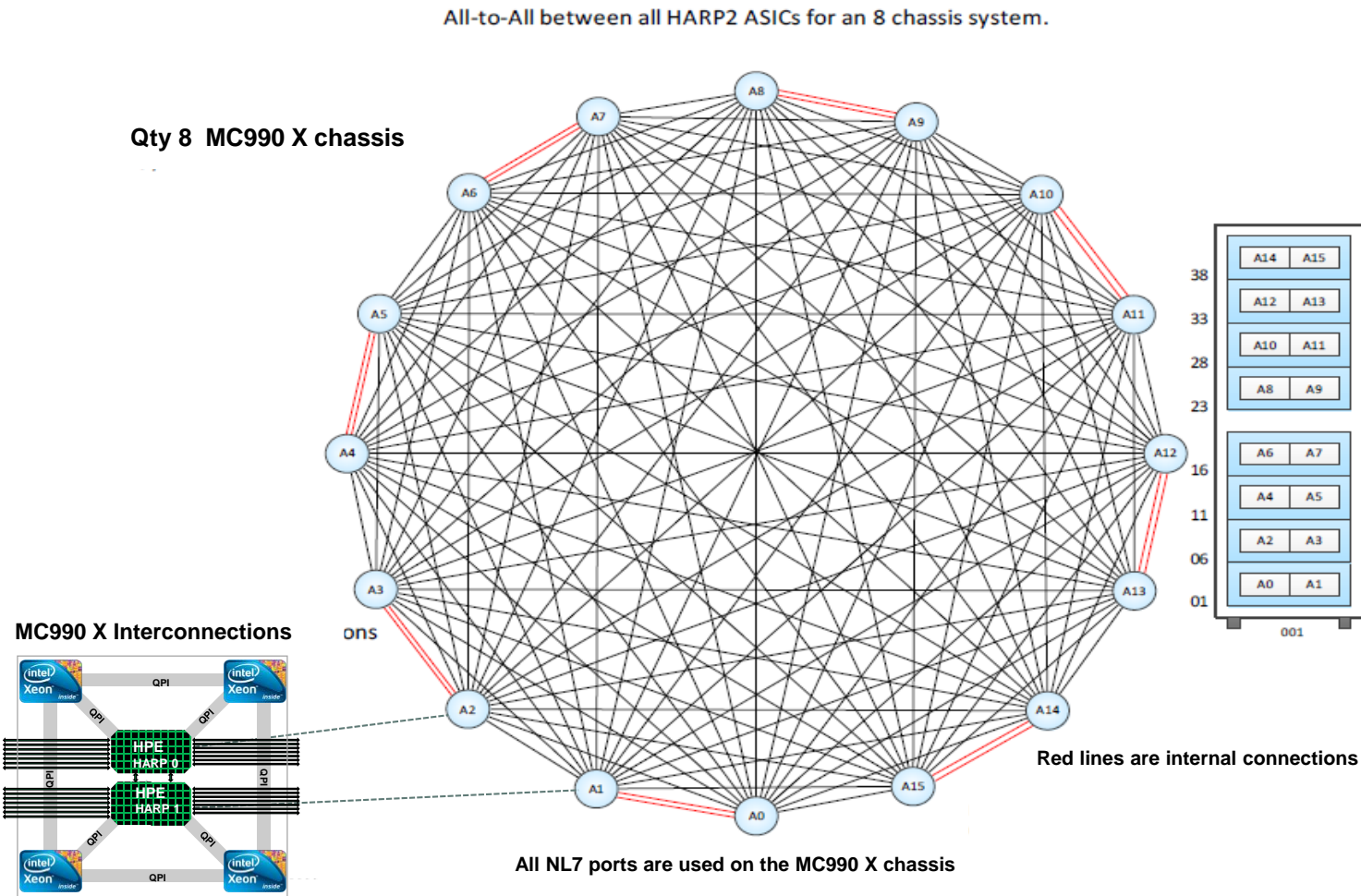


**HPE is #1 in scale-up
capacity for SAP HANA**

*Plus we've shipped more SAP HANA
servers than any vendor (over 10,000!)*


Hewlett Packard
Enterprise

HPE MC990 X with NUMalink 7



- Scale single server from 4–32 sockets
- All-to-All topology
- Max 1 hop
 - 100 - <500ns

Modular, Future-Ready Design

MC990 X Scales Up Seamlessly as a Single System

4-socket
chassis



4-Socket (6TB)

8-Socket (12TB)

16-Socket (24TB)

20-Socket (30TB)

32-Socket (48TB)

- ✓ Never outgrow
- ✓ No over-provisioning
- ✓ No forklift upgrades!

12-socket, 24-socket, and 28-socket configurations not pictured



Nimble Storage

HPE приобретает компанию Nimble Storage

- 7 марта 2017 года производитель ИТ-оборудования и сервисов Hewlett Packard Enterprise анонсировал приобретение Nimble Storage за \$1,09 млрд;
- Крупнейшая сделка в ИТ с начала 2017 года;
- Nimble Storage — поставщик
 - ✓ систем хранения, использующих флэш-технологии, гибридных СХД;
 - ✓ технологии прогнозной аналитики InfoSight для мониторинга и управления емкостью хранения и уровнем готовности;
 - ✓ системы блочного хранения Nimble Cloud Volumes.

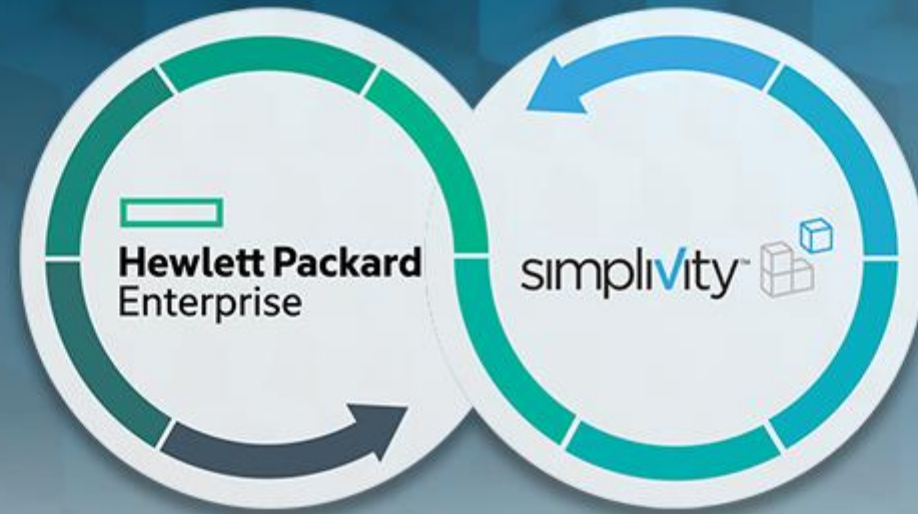




SimpliVity

SimpliVity

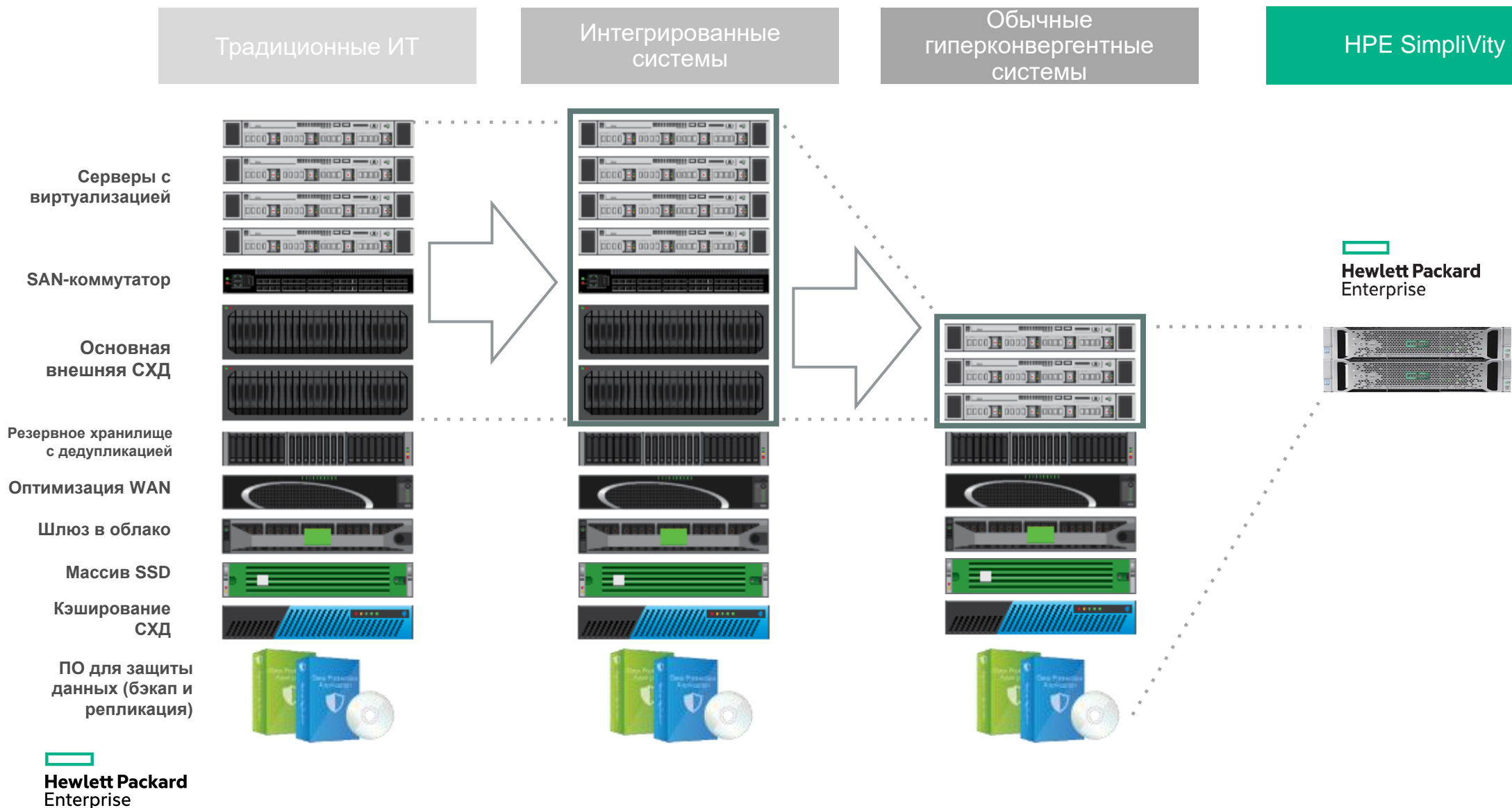
HPE Acquires SimpliVity



SimpliVity



Эволюция гиперконвергенции



Meet the game-changing strategy of HPE SimpliVity

The only built-for-enterprise hyperconverged platform*

HPE Hyper Converged 380

- Intuitive user experience
- Self-service VM vending portal
- Deploy VMs at cloud speed
- Operate with cloud efficiency
- #1 in CRN usability



- Built-in enterprise data protection and resiliency
- Guaranteed 90% or greater capacity savings across primary storage and backup
- Always-on compression and deduplication
- Policy-based VM-centric management
- Scores 4.9 out of 5 in Gartner Peer Insights*

HPE worldwide support + Industry-leading ProLiant servers + Flexible consumption options + Unmatched partner ecosystem

HPE SimpliVity 380

* Fully integrated HPE Converged 380 and SimpliVity solution available late 2017

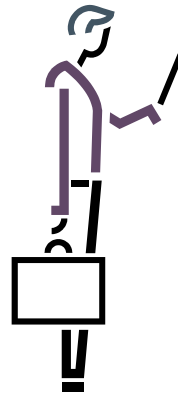


Стратегия НРЕ

Три основных направления развития бизнеса HPE



Гибридный ИТ мир
у корпоративных
заказчиков



Умная граница сети
промышленного IoT



Критически важные
Услуги и сервисы

Стратегия НРЕ



Мы упрощаем
Гибридный ИТ

Традиционные
ЦОД

Программно-определяемая
инфраструктура и
частные облака

Мультиоблачное
партнерство



Мы формируем
умную границу сети

Кампусы и филиалы

Промышленный интернет вещей
(IIoT)



У нас есть экспертиза по
услугам и сервисам

Консалтинговые и
профессиональные
услуги

Технические
сервисы

Новые модели
потребления ИТ

Реализация видения HPE

Внутренние инвестиции

- HPE Synergy
- Hyper Converged 380
- Edgeline
- OneView
- Helion Cloud Platform
- Aruba Mobile First
- All Flash
- The Machine (NVM, Фотоника)



Стратегические партнерства

- Microsoft Azure
- Docker
- Mesosphere
- Chef
- GE Digital
- National Instruments
- Arista
- Scality
- HP Inc.
- ES/CSC
- Micro Focus



Целевые приобретения

- Aruba Networks
- ConteXstream
- Rasa Networks
- SGI
- Simplivity
- Nimble Storage



Оптимизация портфеля

- H3C deal
- Mphasis stake sale
- TippingPoint sale
- Выделение Enterprise Services и слияние с CSC
- Выделение non-core software и слияние Micro Focus



Мнение аналитиков рынка

«HPE возвращается к тому, что компании удастся лучше всего, то есть к инфраструктуре и платформам и, на мой взгляд, в этих областях у компании есть возможность двигаться гораздо быстрее.

В частности, решения HPE для ЦОД на основе «компонуемого» оборудования — Synergy Composable Infrastructure — способны по-настоящему «изменить правила игры, а не просто поучаствовать в ней»».

*Патрик Мурхед, президент, главный аналитик
Moor Insights & Strategy*



Synergy и c7000

Платформа нового поколения для Экономики Идей

- Система в которой стираются грани между внутренними и общими ресурсами модулей платформы;
- Встроенный компоновщик, стример образов, кольцо управления, охватывающее нескольких стоек;
- Интеграция в систему разработки приложений в методологии DevOps;
- Возможность объединения нескольких физических серверов в единый сервер;
- Возможность объединения модулей коммутации в единую логическую сущность;
- Возможность деления физических портов серверов на несколько сущностей;





Hewlett Packard
Enterprise

Спасибо!

Denis.Yakusov@hpe.com