



**Hewlett Packard  
Enterprise**



# Позиционирование рабочих нагрузок для новых серверов HPE ProLiant Gen10 Plus

15 апреля 2021 г.

# НОВАЯ НОРМАЛЬНОСТЬ, НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

---

1. Пандемия COVID-19 ускорила **ЦИФРОВУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ**
2. Наш корпоративный рынок имеет положительную динамику, и есть **ДРУГИЕ СЕГМЕНТЫ РЫНКА РАСТУТ**
3. Заказчикам требуется **ПРОСТОТА, СКОРОСТЬ, ГИБКОСТЬ, И МЕНЬШАЯ СТОИМОСТЬ**
4. Чтобы обеспечить качественное увеличение продаж мы должны **ОРИЕНТИРОВАТЬСЯ НА РЕШЕНИЯ, А НЕ ПРОДУКТЫ**



# ОПТИМИЗАЦИЯ ПОД КОНКРЕТНЫЕ НАГРУЗКИ

Для обеспечения максимальной отдачи

## Изменения ИТ-рынка в 2021<sup>1</sup>

Ускорение существующих трендов

Новая нормальность

Более консервативный подход к затратам на ИТ

Растущие сегменты рынка

### Решения под эти конкретные задачи

В том числе и «как сервис»

#### Transcoding/Visualization

- Увеличенная производительность
- Параллельные вычисления

20% CAGR

#### Data Analytics

- Увеличенная производительность
- Параллельные вычисления

13% CAGR

#### VDI

- Меньше TCO
- Больше памяти

6% CAGR

#### Data Management

- Меньше затраты на лицензирование
- Улучшенная межпроцессная коммуникация

9% CAGR

#### Containers

- Параллельные вычисления
- Улучшения в подсистеме хранения / цена

33% CAGR

#### Hybrid Cloud

- Выше пропускная способность памяти
- Улучшения в подсистеме хранения / цена

11% CAGR

\*преимущества Gen10 Plus

Sources:

(1) Source IDC / Analysis Mason / Deutsche Bank

(2) CAGR Sources: IDC / Markets and Markets

# ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ РЕШЕНИЙ



# ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ

*Наша цель – дать нашим заказчикам решения для их конкретных задач*

Hybrid Cloud	Containers	VDI	Data Management and Analytics	Transcoding / Visualization
Интеграция различных окружений и бизнес групп  Унификация операций и управления	Обеспечение стабильности работы и масштабирования  Снижение сложности управления	Улучшение качества услуг и контроль затрат  Упрощение рутинных операций	Обеспечение соответствия политикам доступа  Ускорение получения ценности из данных	Уменьшение влияния человеческого фактора и ускорение получения результата  Ускорение ввода в эксплуатацию сложных систем

И всё это в наиболее безопасном и гибком окружении



# ПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

## ПЛАТФОРМА

## ЭКОСИСТЕМА ПАРТНЕРОВ

## ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТЫ

## ПРЕИМУЩЕСТВА И РЕШЕНИЯ HPE

### Containers

- Ezmeral Container Platform
- Red Hat - OCP
- Suse-Rancher
- VMware-Tanzu
- Google Anthos

- Cloud Providers
  - Amazon – EKS
  - Oracle Cloud
  - Google – GKE
  - Azure – AKS
- Hardware / On-prem
  - Dell EMC
  - Lenovo
  - Cisco

- Ezmeral
- Сервисы управления и администрирования GreenLake
- Услуги консалтинга A&PS
- Широкий портфель инфраструктурных продуктов и решений

### Hybrid Cloud

- VMware VCF
- Microsoft Azure Stack HCI

- AWS Outpost / DELL Cloud
- Dell EMC - VxRail
- IBM Cloud / Red Hat
- Lenovo / Fujitsu / CISCO

- Экосистема партнёров и интеграторов
- Сервисы GreenLake управления вычислительными ресурсами
- Консалтинговые сервисы по миграции и цифровой трансформации
- Серверы, СХД и ПО управления инфраструктурой от HPE



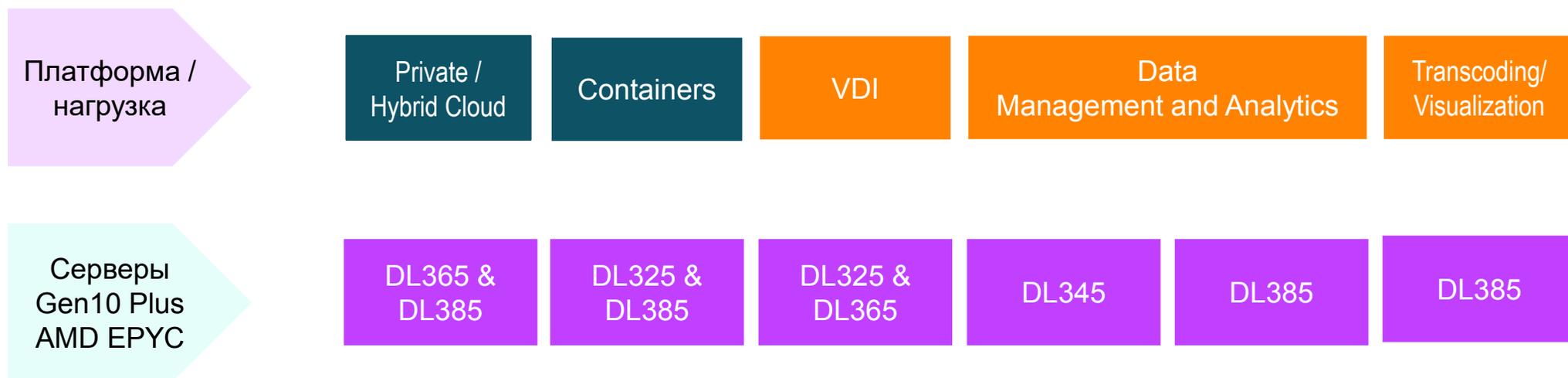
# ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ ПОД КОНКРЕТНУЮ НАГРУЗКУ РЕШЕНИЯ

НАГРУЗКА	ЭКОСИСТЕМА ПАРТНЕРОВ	ОСНОВНЫЕ КОНКУРЕНТЫ	ПРЕИМУЩЕСТВА И РЕШЕНИЯ HPE
<b>VDI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Citrix</li><li>• VMWare Horizon</li><li>• Teradici</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cloud<ul style="list-style-type: none"><li>• AWS</li><li>• MS AzureStack</li></ul></li><li>• On Prem<ul style="list-style-type: none"><li>• Dell EMC</li><li>• SuperMicro</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сервисы управления и администрирования GreenLake</li><li>• Услуги консалтинга A&amp;PS</li><li>• Стоечные серверы DL</li></ul>
<b>Database / Data Management /</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle</li><li>• SAP</li><li>• SAS</li><li>• Microsoft</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cloud<ul style="list-style-type: none"><li>• AWS</li><li>• Microsoft Azure</li><li>• IBM</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сервисы GreenLake управления вычислительными ресурсами</li><li>• Услуги консалтинга A&amp;PS</li></ul>
<b>Data Analytics</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SAS</li><li>• Ezmeral Elastic Platform</li><li>• Microsoft</li><li>• TigerGraph</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• On Prem<ul style="list-style-type: none"><li>• Dell EMC</li><li>• Cisco</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DL, омпонуемая инфраструктура</li></ul>
<b>Transcoding &amp; Visualization</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software<ul style="list-style-type: none"><li>• Kognition</li><li>• Cortical.io</li><li>• Anyvision</li><li>• Ansys</li></ul></li><li>• Hardware<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA</li><li>• Xilinx</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cloud<ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Elastic transcoding</li><li>• Azure Media Services</li></ul></li><li>• On Prem<ul style="list-style-type: none"><li>• Dell EMC</li><li>• IBM</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сервисы GreenLake управления вычислительными ресурсами</li><li>• Сервисы управления и администрирования GreenLake</li><li>• Услуги консалтинга A&amp;PS</li><li>• Стоечные серверы DL</li></ul>



# СЕРВЕРЫ HPE PROLIANT GEN10 PLUS НА БАЗЕ AMD EPYC

Оптимально подойдут для решения ваших задач



# УЛУЧШАЙТЕ ОТДАЧУ ВАШЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ С GEN10 PLUS

Оптимизированные решения для достижения баланса производительности и стоимости

Дальнейшее улучшение систем безопасности серверов HPE ProLiant с сертификатами устройств и платформ

Построенные на базе новейших процессоров AMD, обеспечивающими существенный прирост производительности

## AMD MILAN

DL325 для VDI нагрузок с VMware

**NEW** DL345 для баз данных

**NEW** DL365 для высокоплотных VDI решений с Citrix

DL385 для AI & Analytics с HPE Ezmeral

# ЭКОСИСТЕМА AMD EPYC™ 7003 “MILAN”

## 65+ ISVs / IHVs support at launch

### OS

Canonical  
Citrix  
Microsoft  
Oracle  
Red Hat  
Suse  
VMware

### IHV (Solution Engagements Only)

Broadcom  
Mellanox  
Micron  
NVIDIA  
Samsung  
  
Kioxia\*  
Marvell\*  
Microchip\*  
SK Hynix\*  
Seagate\*  
Western Digital\*

### SDI

Microsoft  
Red Hat  
VMware

### Accelerators

Pensando  
Xilinx  
  
nCorium\*

### SDS

RHEL Ceph  
Excelro  
Pivot 3  
Quobyte  
Weka.IO  
  
Cloudian\*  
MapR-XD\*  
StorMagic\*

### Big Data Analytics

Apache Hadoop  
Cloudera  
Couchbase  
DataStax  
Elastic  
Exasol  
MongoDB  
Splunk  
Transwarp  
  
Databricks\*  
Hortonworks\*  
MapR\*  
MarkLogic\*  
Splunk\*  
Tableau\*  
Snowflake\*

### Databases

MS SQL Server  
MySQL  
Oracle DB  
PostgreSQL  
Redislabs  
SAP  
TigerGraph  
Vertica  
  
MemSQL\*  
Oracle EBS\*  
SAS\*

### HPC ISVs

Altair  
Ansys  
Dassault Systems  
Emerson  
ESI  
LSTC  
Mentor Graphics  
MSC  
Shearwater  
Siemens PLM  
Synopsys  
  
Cadence\*  
Flow Science\*  
Haliburton\*  
Schlumberger\*

### HPC Open Source

Weather: WRF  
Weather: HYCOM  
Weather: IFS  
NAMD  
CP2K  
Open Foam  
GROMACS  
LIGGGHTS  
LAMMPS

### High Perf.

Formulus Black\*  
Rescale\*  
ScaleMP\*

### Telco

Ericsson  
Mavenir  
Mellanox  
NetScout  
Nokia  
Red Hat  
VMware  
  
Keysight (Ixia-BP)\*  
Palo Alto Networks\*

### Media

Autodesk  
BEAMR  
  
ATEME\*  
Blackmagic\*  
Chaos Group\*  
Foundry\*  
Pixar\*

\* 30+ additional ISVs supported post launch



**Hewlett Packard  
Enterprise**



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

[vadim@ag-tech.kz](mailto:vadim@ag-tech.kz)

+7 777 772-22-30

Краснянчук Вадим

[r.nurpeissov@ag-tech.kz](mailto:r.nurpeissov@ag-tech.kz)

+7 701 999-28-76

Нурпеисов Руслан