

НСІ. Путь к упрощению IT инфраструктуры.

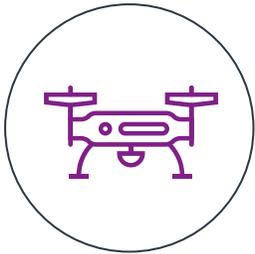
Артур Болотов
Менеджер по инфраструктурным
решениям Dell Technologies
Artur_Bolotov@Dell.com

Добро пожаловать в Цифровое будущее

Более
180 трлн Гб
Данных до 2025



Smart City



Drones



Autonomous
Vehicles



Smart Robots



Surveillance



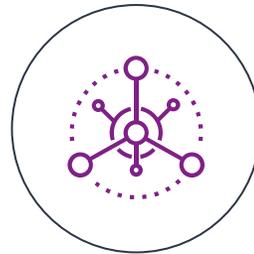
5G



Wearables



4K + Videos



THINGS



Традиционная роль ИТ

Подготовка и
развертывание
инфраструктуры



Поддержка и
обновление



Реагирование на события
для поддержания
доступности



Роль ИТ меняется

Ожидается, что ИТ будут играть более стратегическую роль.

Сокращается время ИТ департаментов на традиционные вещи на фоне растущей сложности инфраструктуры.

Открывать и использовать
новые возможности для
развития бизнеса

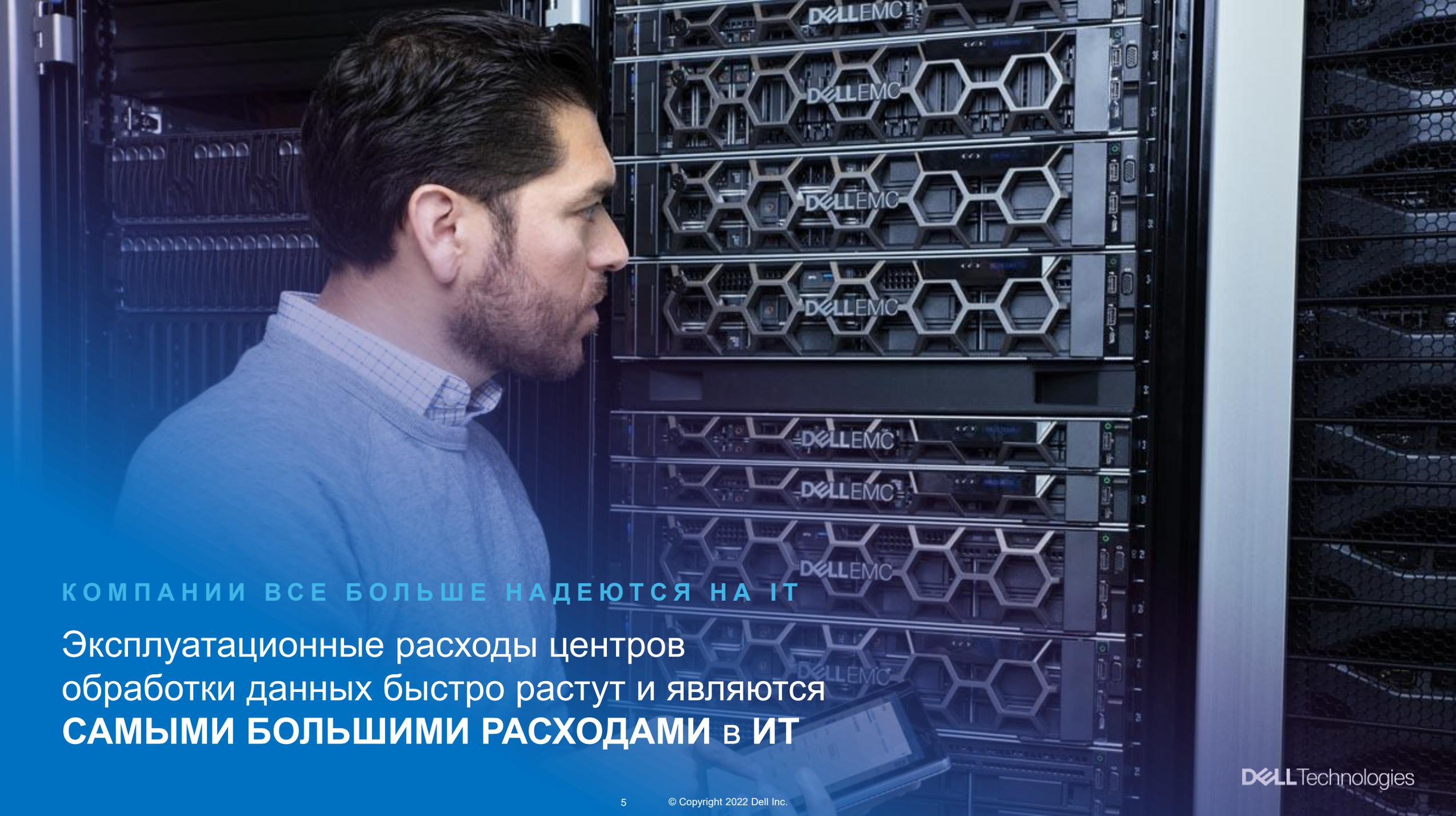


Повышение
эффективности
организации



Выявление и реализация
ценных проектов



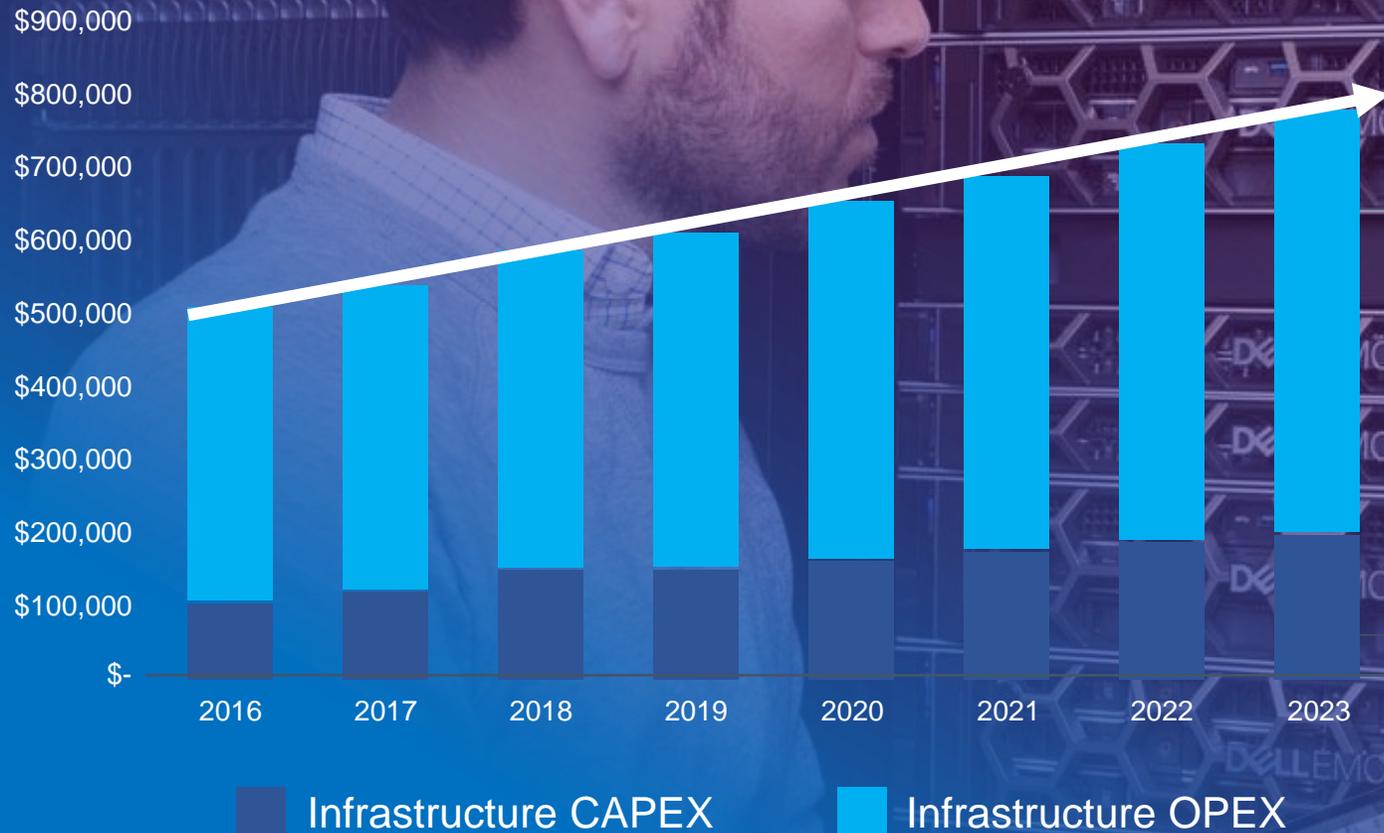
A man with dark hair and a beard, wearing a blue sweater over a checkered shirt, is looking intently at a server rack. The server rack is filled with multiple Dell EMC servers, each with a distinctive hexagonal pattern on its front panel. The scene is set in a data center with blue lighting.

КОМПАНИИ ВСЕ БОЛЬШЕ НАДЕЮТСЯ НА ИТ

Эксплуатационные расходы центров
обработки данных быстро растут и являются
САМЫМИ БОЛЬШИМИ РАСХОДАМИ В ИТ

Локальная инфраструктура ЦОД

Инфраструктура и административные расходы | Сложность — враг



~300%

Greater cost

\$582000

Greater cost (OPEX)

\$195000

Hardware cost (CAPEX)

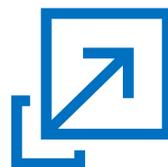
Преимущества внедрения HSI

Скорость



Скорость общедоступного облака, эффективность и экономичность в центре обработки данных

Масштабируемость



Начните с малого и легко растите, сохраняя при этом высокую производительность

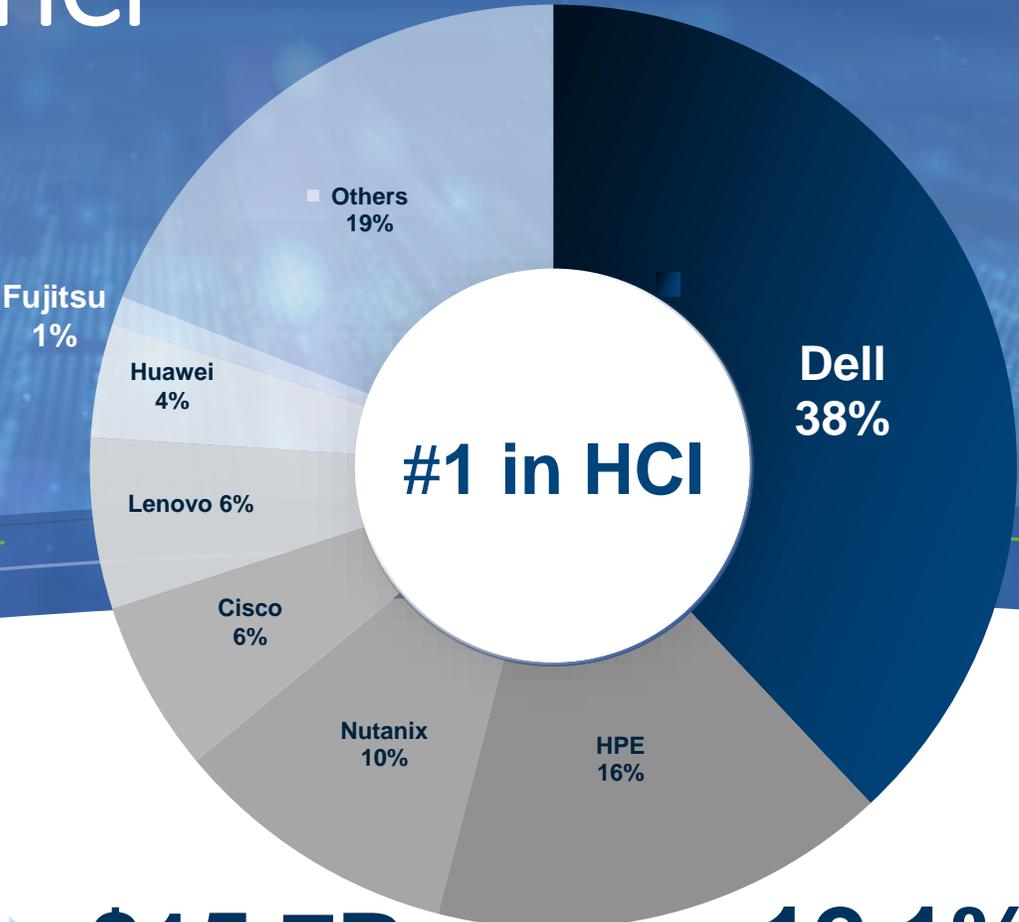
Простота



Упростите операции с помощью программной автоматизации и управления жизненным циклом

Повышение эффективности | Снижение эксплуатационных расходов

Обзор рынка HCI



\$10B
Revenue
3Q21 – 2Q22



\$15.7B
Projected revenue
2026

12.1%
Annual growth



10%
Projected growth

IDC Worldwide Quarterly Converged Systems Historical Tracker, 3Q2022
IDC Worldwide Quarterly Converged Systems Forecast Tracker, 1Q2022

Портфель решений Dell Technologies HCI

Dell Technologies

ПОСТРОЙ с Ready Nodes <small>Валидированные строительные блоки</small>	ИСПОЛЬЗУЙТЕ <i>интегрированные системы</i> <small>Решения «под ключ»</small>	
--	---	--

vmware®
vSAN | vSphere | NSX

vSAN Ready Nodes

Pre-validated & optimized for vSAN

VxRail

appliances

SDDC

integrated rack

**Разделяемая архитектура
PowerFlex OS**

PowerFlex Ready Nodes


PowerFlex

appliances

PowerFlex Rack

integrated rack

Уровень интеграции ▶

Экосистема
Партнёры

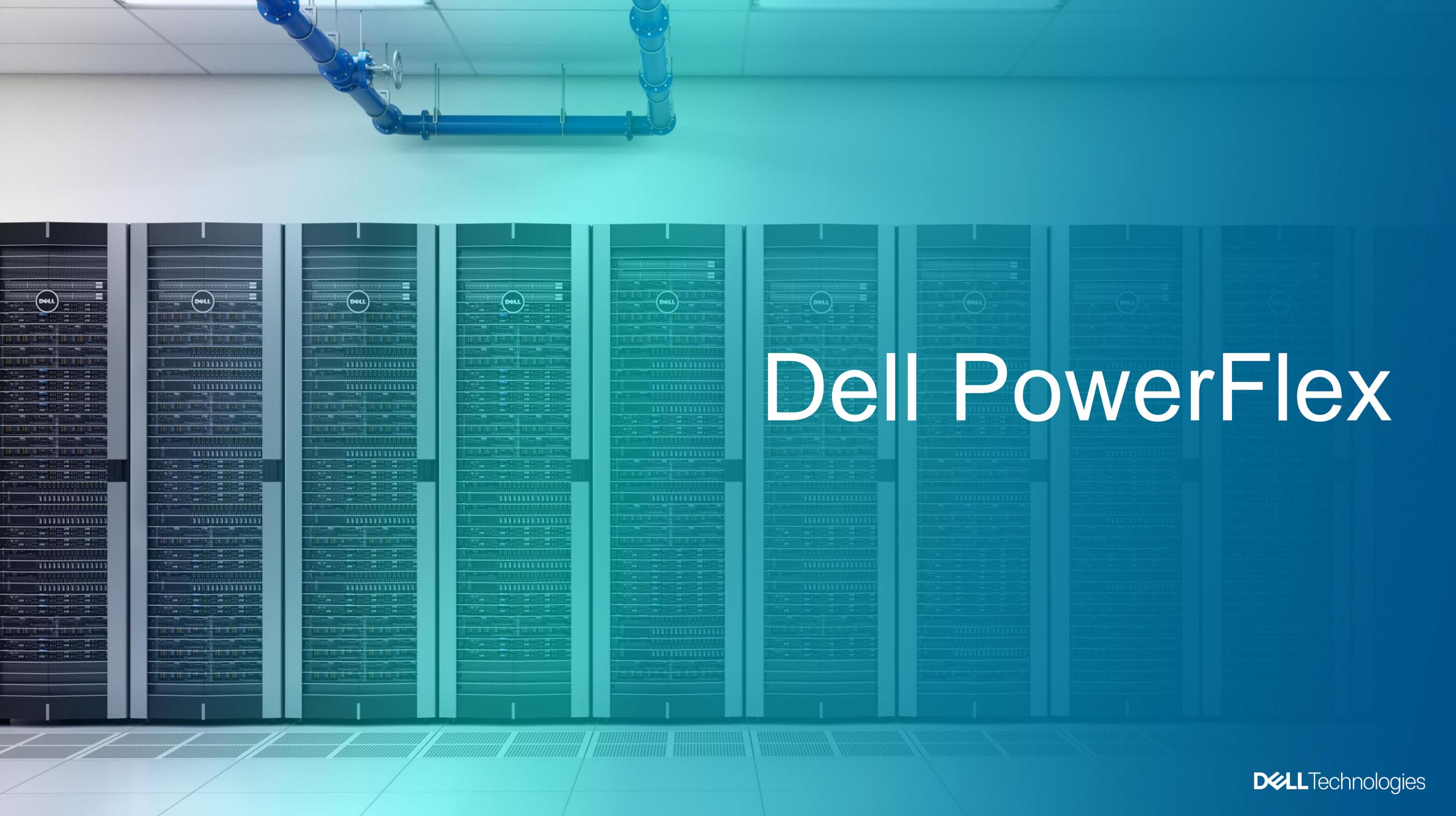
**Партнёрские решения
Microsoft Hyper-V
Nutanix AHV**

Azure Stack HCI Ready Nodes

Pre-validated & optimized for

XC Core


Cloud for Microsoft Azure Stack

Dell PowerFlex

PowerFlex

Ускоряет инициативы по модернизации и консолидации



МОДЕРНИЗАЦИЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЛЯ ГИБКОСТИ

ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

-  Heterogenous environments
-  Unified file and block services
-  Flexible scaling

-  LCM automation
-  Rich APIs & tools
-  AIOps with CloudIQ

-  Massive performance
-  Unmatched linear scalability
-  Extreme resilience

Неограниченная Программно Определяемая Инфраструктура



3x Уровневая инфраструктура

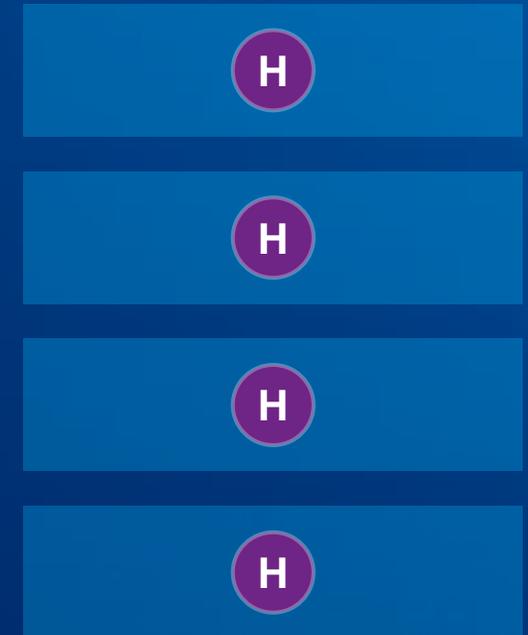
Независимое масштабирование вычислительных ресурсов и хранилища

Поддержка разнородных рабочих нагрузок в физических и виртуальных средах

НСІ

Масштабируемость

Управление жизненным циклом

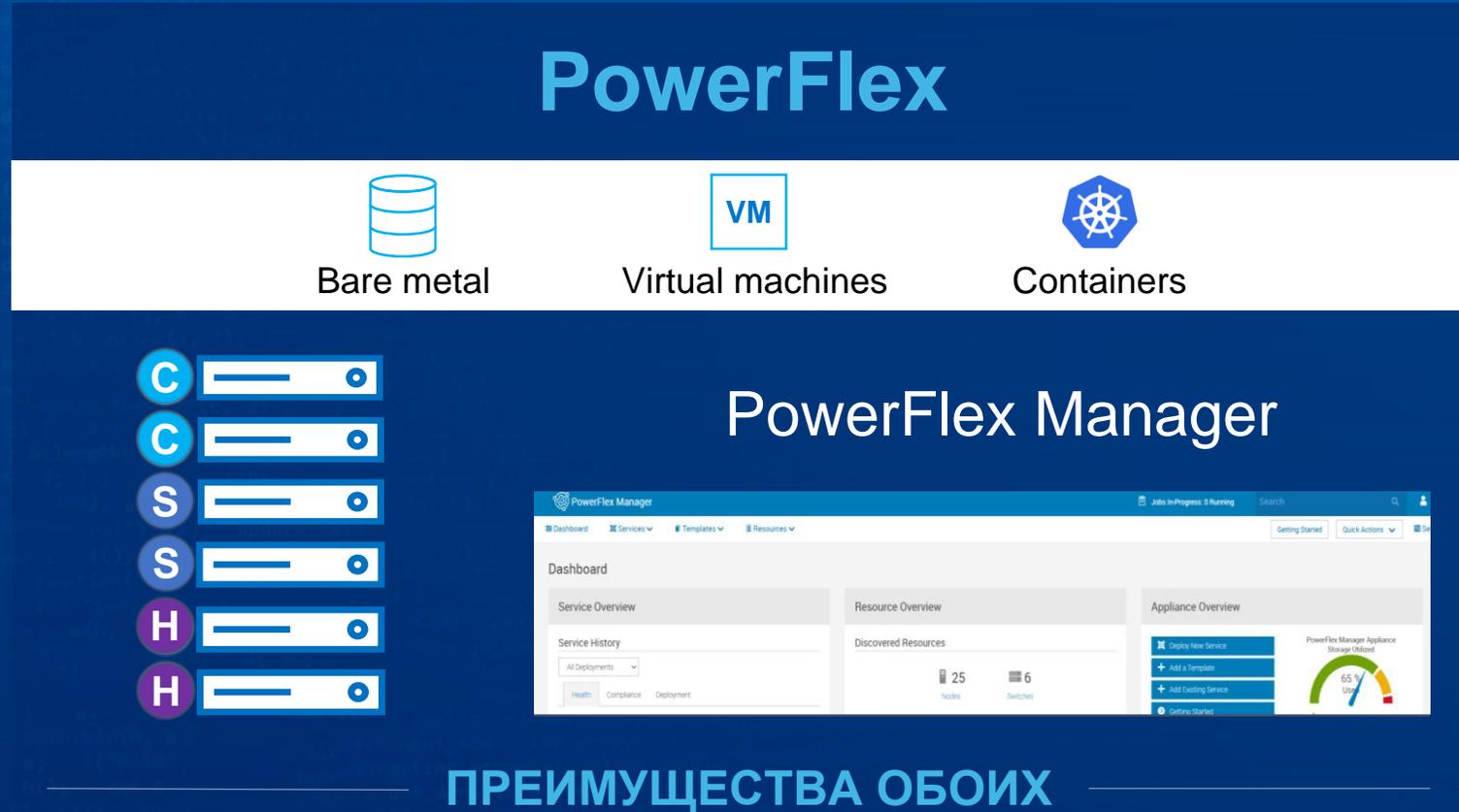


Неограниченная Программно Определяемая Инфраструктура

3x Уровневая инфраструктура

Независимое масштабирование вычислительных ресурсов и хранилища

Поддержка разнородных рабочих нагрузок в физических и виртуальных средах



HCI

Масштабируемость

Управление жизненным циклом

Платформа для экстремальной производительности



Миллионы транзакций с задержкой менее миллисекунды.
Неограниченная масштабируемая пропускная способность

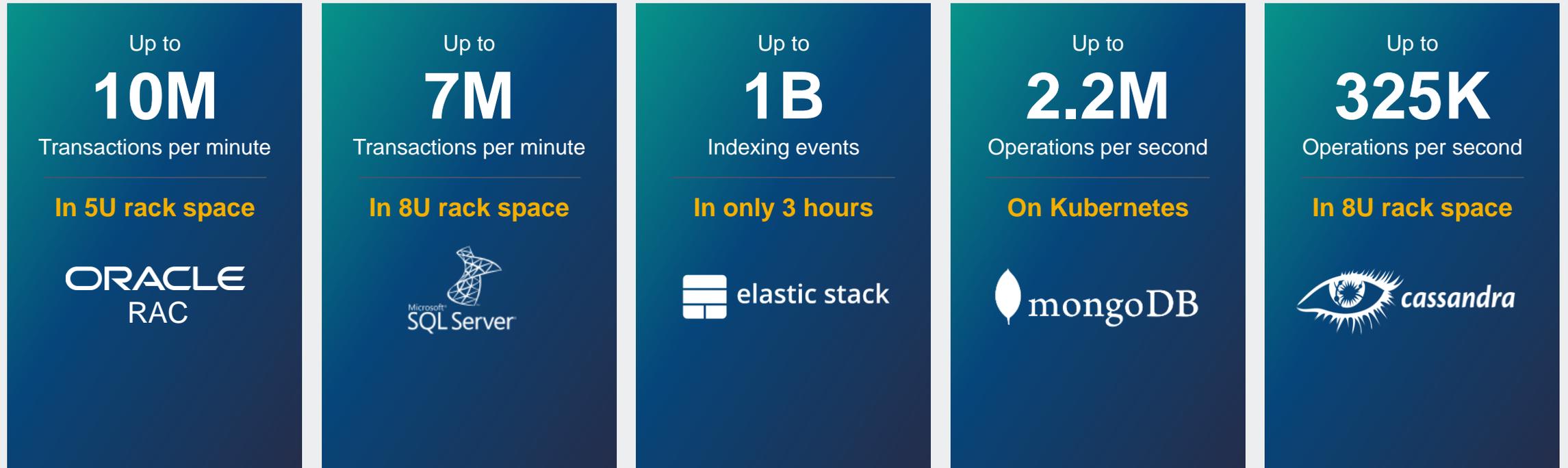
Исключительная производительность и пропускная способность

Данные сбалансированы по всем ресурсам, что **устраняет “горячие точки”** в системе

Масштабирование увеличивает производительность



Доказанный успех



*Based on Dell testing. Results may vary based on configurations.

Что о нас говорят независимые источники

Краткий обзор бизнес-ценности PowerFlex от IDC

Ключевые бизнес показатели *(% улучшение)*

Time to market (TTM) **30%**

Производительность приложений **26%**

Задержка приложений **12%**

IT преимущества инфраструктуры

70% более эффективная работа IT персонала

46% Меньше времени персонала на поддержание работоспособности

70% Улучшенная гибкость развертывания

Ключевые результаты



321%
5 летний ROI



47%
Снижение общей стоимости операций



9 Месяцы на окупаемость

Преимущества для бизнеса

98%
Сокращение незапланированных простоев

53%
Больше новых приложений развернуто

\$4,400
Суммарные годовые выгоды на ТБ

Портфолио систем хранения данных Dell.

Организации ищут не поставщиков, а стратегических партнёров

На протяжении десятилетий мы в квадрате **лидеров** в Gartner's Magic Quadrant for Primary Storage

\$7.9B+

Инвестиций в R&D за 3 года

>28,000

патентов

85%+

инженеров ISG являются разработчиками программного

Умные

Мы создаем умные системы для более эффективной работы с данными

Гибкие

Выполняйте любые рабочие нагрузки на периферии, в центре обработки данных и общедоступном облаке

Надёжные

Т.е. самый ценный актив будет защищен независимо от местоположения

Block & Unified

PowerMax | PowerStore | Unity XT | PowerVault



File & Object

PowerScale | ObjectScale | ECS



Hyperconverged

VxRail | PowerFlex | AzureStack HCI



Software-defined

PowerFlex



Data Protection

PowerProtect





Спасибо!