

ВЫБОР ЕСТЬ!

ОПЫТ «AG-TECH» ПО РЕШЕНИЮ
ЗАДАЧ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ СЕКТОРОВ
ЭКОНОМИКИ С ПОМОЩЬЮ РЕШЕНИЙ HPE

Как мы работаем?



Подход «от проблемы»
Мы делаем коммерческое
предложение для решения конкретно
Ваших бизнес-задач



Своевременная сдача проектов



Техническая поддержка проектов



Финансовая поддержка заказчиков
(кредитная линия)



Работа с государственными заказами



Быстрая доставка оборудования

AMD EPYC™ vs. Intel XEON



**HPE ProLiant DL325
Gen10 Plus server**

Производительность двухпроцессорного
сервера по цене однопроцессорного



**HPE ProLiant DL385
Gen10 Plus server**

Новая формула виртуализации

Лидерство HPE на базе AMD EPYC

64

48, 32, 24, 16, 12, 8
ядер на процессор

128

PCIe® линий на
одном
процессоре

8

Каналов памяти
на процессор

PCIe® Gen**4.0**

vs. 2nd Generation Intel® Xeon® Scalable Processors¹

против 28 ядер

против 48 PCIe линий

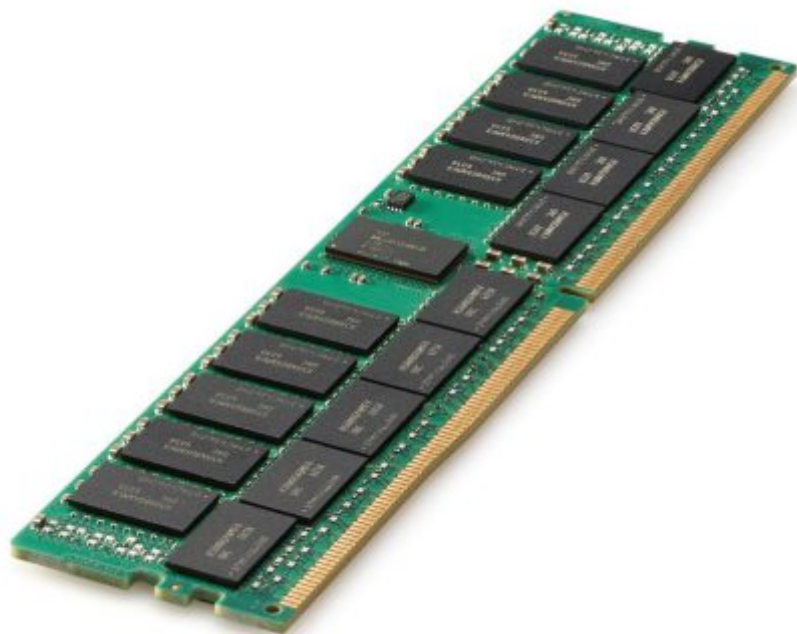
против 6 каналов памяти

против PCIe Gen 3.0

HPE SmartMemory для процессоров AMD

Новые сервера HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus построены на втором поколении AMD EPYC™ семействе процессоров которые имеют 8-ми канальный контроллер памяти с 16 DIMM слотами на каждом процессоре и поддерживает скорость памяти до 3200 MT/s.

Полностью укомплектованный планками HPE 256GB LRDIMM, каждый процессор поддерживает 4TB памяти на процессор, что позволяет удовлетворить потребности клиентов.



Снижение энергопотребления¹

- Более высокая степень энергоэффективности снижает эксплуатационные расходы и высвобождает ИТ-бюджет, ранее потраченный на электроэнергию и охлаждение

Повышенная производительность благодаря более высокой скорости и более высокой плотности памяти²

- Сокращает время отклика транзакций, обеспечивает лучшее использование приложений и поддержку большего числа конечных пользователей.

Большая масштабируемость

- до 8 ТБ памяти в системе 2P с использованием новейшей HPE 256 ГБ SmartMemory

Позиционирование

- Серверная память HPE сочетает в себе производительность, надежность и эффективность для продуктивного управления растущими рабочими нагрузками независимо от вычислительных и бюджетных требований.

Идеально для

- Рабочие нагрузки с интенсивным использованием памяти, такие как виртуализация серверов, высокопроизводительные вычисления, управление базами данных и аналитика

¹ До 62% снижение энергопотребления по сравнению с 64 ГБ 4Rx4 LRDIMM

² Пропускная способность чтения / записи на ватт увеличивается на 66% по сравнению с 64 ГБ 4Rx4 LRDIMM

Инновации в процессорах AMD

Система на кристалле AMD EPYC™ (SoC) обеспечивает инновации для лучшей поддержки потребностей существующих и будущих приложений центров обработки данных. Независимо от того, развертываете ли вы «голое железо», виртуализированную или облачную среду, AMD EPYC SoC обеспечивает быструю, оперативную и безопасную ИТ.



**AMD EPYC 7002 Series
Processor**

Идеально для:

- Виртуализированные рабочие нагрузки - хостинг и VDI
- Ориентированные на память рабочие нагрузки
- NVMe хранилище, программное хранилище
- Высокие параллельные рабочие нагрузки, рабочие нагрузки HPC, вычисления на GPU
- Вычисления общего назначения

Ключевые особенности:

- **Secure Root-of-Trust** (AMD secure processor, secure boot) - предотвращает использование руткитов/буткитов, которые внедряют вредоносный код перед загрузкой ОС.
- **Secure Run** (SME, SEV) - SME шифрует системную память. SEV изолирует гипервизор и гостевые виртуальные машины для предотвращения доступа к данным в общих гостевых областях данных..
- **Secure Move** (SEV-enabled servers, APIs, third-party key management) - серверы с поддержкой SEV могут устанавливать между собой безопасный канал и отправлять ключи шифрования памяти на удаленную платформу.

Сервера виртуализации в нашем офисе

- HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus server

Процессор

Два **AMD EPYC™ 7282**
16 ядер 32 потока
Базовая частота **2.8GHz**
Макс. частота **3.2GHz**
Кэш 64MB
Версия PCI Express
PCIe 4.0 x128

Память

256 Гб DDR4 3200

накопители

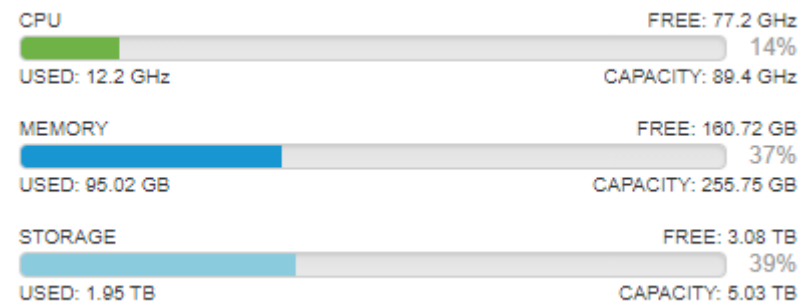
Два 480GB SSD SATA
Mixed Use

Виртуализация

VmWare

Нагрузка

VDI, инфраструктурные
сервисы



- HPE ProLiant DL385 Gen10 server

Процессор

Два **AMD EPYC™ 7301**
16 ядер 32 потока
Базовая частота **2.2GHz**
Макс. частота **2.7GHz**
Кэш 64MB
Версия PCI Express
PCIe 3.0 x128

Память

256 Гб DDR4 2666

накопители

Два 240GB SSD SATA
Mixed Use M.2

Виртуализация

VmWare

Нагрузка

инфраструктурные
сервисы
1C



АО «УК «Динамо»

- HPE ProLiant DL385 Gen10 server

Процессор

Два **AMD EPYC™ 7351**

16 ядер 32 потока

Базовая частота **2.4GHz**

Макс. частота **2.9GHz**

Кэш 64MB

Версия PCI Express

PCIe 3.0 x128

Память

256 Гб DDR4 2933

накопители

Два 240GB SSD SATA

Mixed Use M.2

Виртуализация

VmWare

Нагрузка

инфраструктурные
сервисы



«Русская Платина»

- HPE ProLiant DL385 Gen10 server

Процессор

Два **AMD EPYC™ 7302**
16 ядер 32 потока
Базовая частота **3.0GHz**
Макс. частота **3.3GHz**
Кэш 128MB
Версия PCI Express
PCIe 4.0 x128

Память

256 Гб DDR4 2933

накопители

32Gb microSD

Виртуализация

VmWare

Нагрузка

инфраструктурные
сервисы





AG TECH
TECHNICAL SOLUTIONS

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

vadim@ag-tech.kz

+7 777 772-22-30

Краснянчук Вадим

r.nurpeissov@ag-tech.kz

+7 701 999-28-76

Нурпеисов Руслан