



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ NVIDIA VIRTUAL GPU

High Performance Computing Software

ЧТО НОВОГО?

- Поддержка HPE Apollo 6500
- Поддержка HPE ProLiant DL380.

ОБЗОР

Нужны ли вашей среде высокопроизводительных вычислений и искусственного интеллекта возможности виртуального графического процессора (vGPU)? Программное обеспечение NVIDIA® Virtual GPU (vGPU) и Virtual Compute Server (vCS) позволяет виртуализировать графический процессор NVIDIA для ускорения сложных вычислительных задач на сервере, таких как искусственный интеллект, глубокое обучение, машинное обучение и высокопроизводительные вычисления. Технология GRID предоставляет мощные виртуальные средства обработки графики из ЦОД или облака для любого устройства в масштабах всего предприятия. Благодаря использованию графических процессоров достигается исключительная производительность, безопасность и управляемость ИТ-систем. Программное обеспечение vCS поддерживает ускоренную виртуализацию графических процессоров, а также их совместное использование и сегментацию для нескольких виртуальных машин с помощью одного графического процессора. При этом обеспечивается максимальное выделение ресурсов для интенсивных рабочих нагрузок искусственного интеллекта и глубокого обучения. Благодаря VCS вы

получаете высокую аппаратную производительность с одновременным сокращением эксплуатационных расходов и повышением управляемости виртуальных машин. Технология vGPU делает доступной производительность графического процессора для каждой виртуальной машины, что позволяет пользователям работать более эффективно и продуктивно используя ресурсы ЦОД или облака.

ФУНКЦИИ

Гибкость и мощность

Программное обеспечение NVIDIA Virtual GPU (vGPU) и Virtual Compute Server (vCS) позволяет повысить производительность виртуального предприятия с помощью графических процессоров.

Программное обеспечение NVIDIA Virtual GPU (vGPU) улучшает работу виртуальных рабочих столов и приложений для каждого пользователя благодаря высокому быстродействию графических процессоров NVIDIA, гарантируя исключительную производительность, безопасность и управляемость.

Значительная экономия при эксплуатации

Виртуальные графические процессоры NVIDIA Virtual GPU (vGPU) и Virtual Compute Server (vCS) помогают нашим клиентам значительно сократить эксплуатационные расходы, сокращая простои и затраты на ИТ-персонал (экономия 49 % по сравнению с другими vGPU по оценке IDC). [1]

Позволяет заменить дорогостоящие рабочие станции для конечных пользователей полным виртуальным решением. Помогает оптимизировать капитальные и операционные затраты, связанные с предоставлением доступа к приложениям глобально распределенным пользователям.

NVIDIA Virtual Compute Server обеспечивает сегментацию и ускорение графических процессоров для виртуализации серверов

Программное обеспечение NVIDIA Virtual GPU (vGPU) и Virtual Compute Server (vCS) использует сегментацию графического процессора для распределения рабочих нагрузок искусственного интеллекта.

NVIDIA Virtual Compute Server (vCS) позволяет ЦОД ускорить виртуализацию серверов с помощью графических процессоров, чтобы наиболее интенсивные рабочие нагрузки, такие как искусственный интеллект, глубокое обучение и анализ данных, могли выполняться на виртуальной машине.



[Для получения](#)
[дополнительной](#)
[технической информации,](#)
[доступных моделей и опций](#)
[обратитесь к QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

Удержание клиентом неисправных носителей возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.



Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

[1] Согласно информационному документу IDC «NVIDIA Is Helping Organizations Provide Optimized Virtual Client Computing for Graphics and End-User Computing» (NVIDIA помогает организациям предоставлять оптимизированные виртуальные клиентские вычисления для графических и конечных пользователей): [nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/data-center/gated-resources/idc-business-impact-study.pdf](https://www.nvidia.com/content/dam/en-zz/Solutions/data-center/gated-resources/idc-business-impact-study.pdf)

Примите правильное решение о покупке.
Обратитесь к специалистам по предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



 [Поделиться](#)
 [Подписаться](#)



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1012842053KZRU](#), October, 2022.