



# NVIDIA VIRTUAL GPU- SOFTWARE

## High Performance Computing Software



# NVIDIA®

---

### NEUERUNGEN

- Support für HPE Apollo 6500.
- Support für HPE ProLiant DL380.

### ÜBERSICHT

Benötigt Ihre HPC/KI-Umgebung eine virtuelle GPU-Funktion (vGPU)? Mit NVIDIA® Virtual GPU (vGPU)- und vCS-Software (Virtual Computing-Server) kann die NVIDIA GPU virtualisiert werden, um rechenintensive Server-Workloads, wie KI, Deep Learning (DL), maschinelles Lernen und HPC, zu beschleunigen. Grid bietet unternehmensweit erweiterbare Grafiken mit GPUs für außergewöhnliche Produktivität, Sicherheit und Übersichtlichkeit der IT, indem es jedem Gerät eine leistungsstarke virtuelle Erfahrung vom Rechenzentrum oder der Cloud bietet. vCS gewährt eine beschleunigte GPU-Virtualisierung und GPU-Sharing/-Segmentierung für mehrere virtuelle Maschinen (VMs) durch eine einzige GPU, wodurch

die Zuordnung für KI/DL-intensive Workloads maximiert wird. vCS bietet überdies Bare-Metal-Leistung mit betrieblichen Einsparungen, Kosten und verbesserter Verwaltbarkeit der VMs. Da die GPU-Leistung für jede virtuelle Maschine (VM) zur Verfügung gestellt werden kann, ermöglicht die vGPU-Technologie den Benutzern vom Rechenzentrum bis zur Cloud eine effizientere und produktivere Arbeit.

## FUNKTIONEN

### Leistungsstark und flexibel

Die NVIDIA Virtual GPU (vGPU)- und Virtual Computing-Server (vCS)-Software bietet für das virtuelle Unternehmen eine GPU-beschleunigte Leistung.

Die NVIDIA Virtual GPU (vGPU)-Software verbessert virtuelle Desktops und Anwendungen für jeden Benutzer mit bewährter Leistung, die auf NVIDIA-GPUs basiert und außergewöhnliche Produktivität, Sicherheit und IT-Handhabbarkeit bietet.

### Beträchtliche Betriebseinsparungen

Die NVIDIA Virtual GPU (vGPU)- und Virtual Computing-Server (vCS)-Software bringt unseren Kunden erhebliche Betriebskosteneinsparungen bei Ausfallzeiten und den IT-Personalkosten (IDC schätzt die Einsparungen beim Betrieb gegenüber Nicht-vGPU auf 49 %). [1]

Ersetzen Sie kostenintensive Arbeitsplätze für Endbenutzer durch eine vollständig virtualisierte Lösung. Seien Sie bei der Optimierung der Kapital- und Betriebskosten behilflich, die mit der Bereitstellung des Zugriffs auf Anwendungen für global verteilte Benutzer verbunden sind.

### NVIDIA Virtual Compute Server bietet GPU-Beschleunigung und -Segmentierung für die Servervirtualisierung

Die NVIDIA Virtual GPU (vGPU)- und Virtual Computing-Server (vCS)-Software bietet eine GPU-Segmentierung, die die Zuordnung für KI-Workloads erhöht.

Mit dem NVIDIA Virtual Compute Server (vCS) können Rechenzentren die Servervirtualisierung mit GPUs beschleunigen, sodass auch die rechenintensivsten Workloads wie KI, DL und Data Science in einer virtuellen Maschine ausgeführt werden können.



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

### Operational Services von HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen– statt nur Fehler zu beheben– können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

HPE Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

**HPE Integration and Performance Services** helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

### Weitere verwandte Services

HPE Education Services bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen. Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.

**Einbehalt defekter Datenträger** ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig– in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge– das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. HPE GreenLake bietet Public-Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** [finden Sie hier](#).

[1] Laut Whitepaper der IDC „NVIDIA Is Helping Organizations Provide Optimized Virtual Client Computing for Graphics and End-User Computing“: [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)

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Nach einem Partner suchen](#)



**Jetzt chatten**



**Jetzt anrufen**



**Jetzt kaufen**



**Jetzt teilen**



**Updates abrufen**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1012842053DEDE, October, 2022.