

Datenblatt

FUJITSU PRIMERGY NVIDIA® Tesla™ M60 Karte

Grafikbeschleunigte virtuelle Desktops und Anwendungen

Durch Verwendung der NVIDIA GRID™ Technologie können Unternehmen von den Vorteilen der Virtualisierung profitieren - Sicherheit, Verwaltbarkeit und Flexibilität - und gleichzeitig jenes echte PC-Erlebnis bieten, das Anwender erwarten.

Die NVIDIA® GRID™ Technologie ermöglicht in virtualisierten Umgebungen die Auslagerung der Grafikverarbeitung von der CPU zur GPU. Die NVIDIA® GRID™ Karte ermöglicht die Hardware-Virtualisierung der GPU, was bedeutet, dass mehrere Anwender eine einzige GPU gemeinsam nutzen können. Dies steigert die Nutzerdichte und sorgt für echte PC-Leistung und -Kompatibilität.

PRIMERGY NVIDIA® Tesla™ M60 Karte

Bei der NVIDIA Tesla™ M60 handelt es sich um eine PCI Express Gen3 Dual-Slot-Grafikkarte mit zwei NVIDIA® Maxwell™ High-End-GM204-GPUs (Graphics Processing Units) und GRID-2.0-Technologie. Die NVIDIA Tesla M60 verfügt über 16 GB GDDR5-Speicher (8 GB pro GPU), die doppelte Leistung gegenüber der alten GRID-Generation, und verbraucht maximal 300 W. Sie wurde für Desktop-Grafik und Virtual Desktop Infrastructures (VDI) für bis zu 32 gleichzeitige Nutzer, 36 H.264-1080p30-Streams und sogar 4k-Monitorunterstützung pro VM konzipiert.

Dank verbesserter Leistung, NVIDIA CUDA-Fähigkeit und verdoppelter gleichzeitiger Nutzeranzahl bei

dem gleichen Leistungsniveau von GRID 1.0 lassen sich die Anzahl der Karten und die Kosten im Rechenzentrum erheblich senken.

NVIDIA GRID™ Softwarelizenzen

Es ist erforderlich, NVIDIA GRID™ Software von autorisierten NVIDIA Partnern mit NVIDIA GRID Softwarelizenz zu erwerben.

Bitte wenden Sie sich an einen autorisierten NVIDIA Partner.

Drei verschiedene zur Verfügung stehende GRID-Software-Editionen werden jedem Bedarf gerecht:

NVIDIA GRID Virtual Applications Edition:

- Für Unternehmen, die die XenApp oder andere RDSH-Lösungen einführen. Im Hinblick darauf konzipiert, Windows-PC-Anwendungen mit voller Leistung bereitzustellen.

- Bis zu 8-GB-CCU-Profil - 1 bis 8 pro GPU

NVIDIA GRID Virtual PC Edition:

- ein großartiges Benutzererlebnis mit PC-Anwendungen, Browsern und High-Definition.

- Bis zu 1-GB-CCU-Profil - 8 bis 16 pro GPU

- Kompatibilität mit Windows

- Bis zu 4 Displays bei 2500 x 1600 max. Auflösung pro Display

NVIDIA GRID Virtual Workstation Edition:

- Ultimative Leistung für Ingenieure und Designer

- Bis zu 8-GB-CCU-Profil - 1 bis 16 pro GPU



Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> ■ NVIDIA Tesla M60 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reiches Multimedia-Erlebnis und Zugriff auf alle Anwendungen, einschließlich anspruchsvoller 3D-Anwendungen
<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 High-End-Maxwell-Grafikprozessoren und 16 GB GDDR5-Speicher 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbessern Sie die Produktivität und den Zugang aller Anwender von jedem Gerät und jedem Ort aus
<ul style="list-style-type: none"> ■ Tesla M60 ermöglicht eine GPU-fähige Virtualisierung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Virtualisierungslösungen mit Citrix® XenDesktop™ / VMware ESXi
<ul style="list-style-type: none"> ■ Tesla M60 = 4096 Kerne 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Unterstützen Sie mit Ihren virtuellen Lösungen auch Anwender mit hohen Ansprüchen an die Grafik
<ul style="list-style-type: none"> ■ Flexibles Lizenzierungsmodell mit drei unterschiedlichen Leistungsbereichen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckt alle anspruchsvollen Grafikverarbeitungsaufgaben ab

Technische Details

Technische Details

Kartenkategorie	Remote Graphics
Größe des Grafikspeichers	16 GB GDDR5 mit ECC
Slot	PCIe 3.0 x16
Formfaktor	Volle Höhe (doppelte Steckplatzdichte)
Kartenhinweise	2 x Maxwell GPU
Max. Anzahl pro Systemeinheit	2 x in PRIMERGY RX2540 M2 2 x in PRIMERGY CX2570 M2
Betriebssystem vorinstalliert	Information to released operating systems can be found in the server datasheets. Details can be found in the released drivers list on the support portal.
Grafikkartenhinweise	für Shared Graphic unterstützt von Citrix XenDesktop und GPU Pass-Through / vGPU, VMware ESXi und vGPU / vDGA. Keine Zertifizierung für CAD / CAx ISVs.
Grafikeigenschaften	DirectX® 12 Mit der NVIDIA® CUDA™-Technologie übernimmt Ihre Grafikkarte komplexe Berechnungen; 3D-Anwendungen erhalten so einen enormen Leistungsschub - sie lassen sich in einem Bruchteil der Zeit ausführen, den eine CPU benötigen würde OpenGL® 4.5
Zertifizierte oder unterstützte Betriebssysteme und Virtualisierungssoftware	Citrix® XenServer™ Citrix® XenDesktop™ VMware Infrastructure
Hinweise	GPU Pass-Through und vGPU vDGA / vGPU und vSGA

Bestellnummer	Markenname	Grafik-Cores	Größe des Grafikspeichers
S26361-F2222-E964	NVIDIA® Tesla® M60	4096 Kerne	16 GB GDDR5 mit ECC

Umgebung

Stromverbrauch	300 W @ full performance
-----------------------	--------------------------

Compliance

Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Gemäß System
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu with PRIMERGY NVIDIA® Tesla™ M60 Karte, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über FUJITSU PRIMERGY NVIDIA® Tesla™ M60 Karte, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.

<http://www.fujitsu.com/de/PRIMERGY>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren.

Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Contact

FUJITSU Technology Solutions GmbH

Website: www.fujitsu.com
2019-03-16 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2017 FUJITSU LIMITED