



AMD MULTIUSER-GPU

DIE WELTWEIT ERSTE HARDWAREBASIERTE, VIRTUALISIERTE GPU-LÖSUNG

Profitieren Sie dank der weltweit ersten hardwarebasierten, virtualisierten GPU-Lösung, der AMD Multiuser-GPU, von einer konsistenten, zuverlässigen und sicheren Performance Ihrer virtualisierten Workstation. Diese einzigartige Virtualisierungslösung von AMD bietet Benutzern ein Anwendererlebnis der Workstations-Klasse, inklusive vollständigen ISV-Zertifizierungen und einer mit lokalen Desktops vergleichbaren Performance.*

ZUVERLÄSSIGE PERFORMANCE

Mit Multiuser-GPU-Technologie ausgestattete AMD Grafikkarten liefern eine konsistente, zuverlässige Performance. IT-Manager können diese Lösungen so konfigurieren, dass durch eine einzige GPU bis zu 16 Benutzer unterstützt werden. Wenn die Karte den Unternehmensanforderungen entsprechend konfiguriert ist, dürfen Benutzer auf ein gleichbleibend gutes GPU-Zugriffsverhalten vertrauen, unabhängig vom Workload. Befürchtungen, dass ein Benutzer die gesamte GPU-Leistung für sich in Anspruch nimmt, während andere Benutzer sich mit einer langsamen Systemperformance zufrieden geben müssen, sind endgültig passé. Jedem Benutzer ist nun derselbe Anteil an der GPU-Leistung zugewiesen, um Workflows zu konzipieren, zu erstellen und auszuführen.

2-6 BENUTZER ▲	6-10 BENUTZER ▲	BIS ZU 16 BENUTZER ▲
Fallbeispiele für Workstation-Performance (grafikintensive Designanwendungen)	Fallbeispiele für Power-User (CAD-viewer)	Fallbeispiele für Knowledge Worker (Office-ähnliche Anwendungen)

VIRTUELLE GPU MIT VOLLEM FUNKTIONSUMFANG

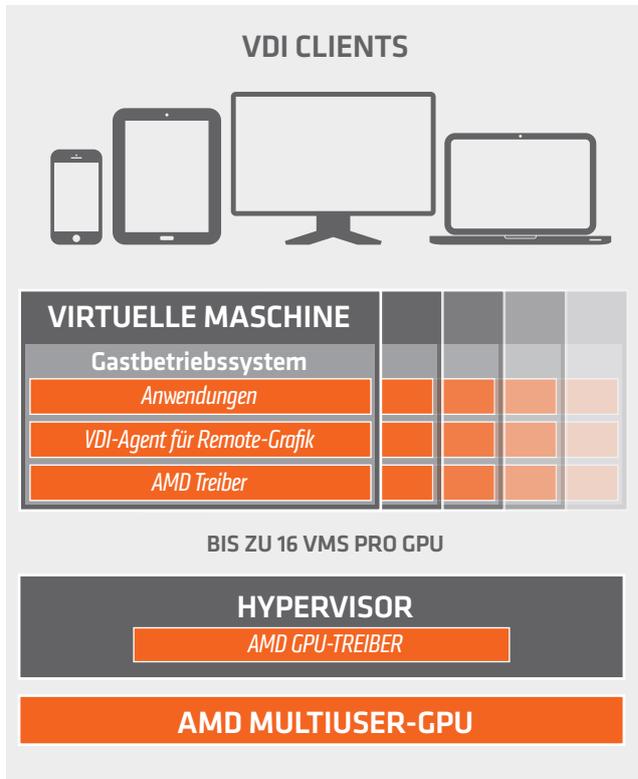
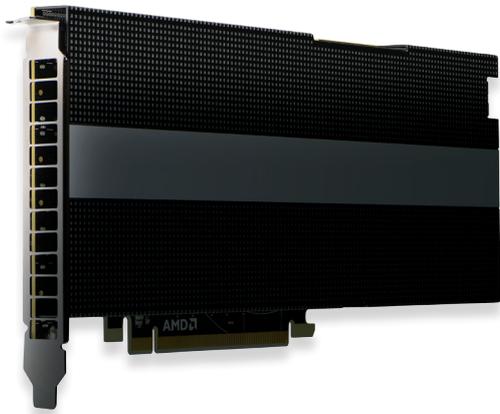
Bisher wurden Benutzer, die das volle Potenzial der GPU-Hardwarebeschleunigung für Rechenprozesse unter Open CL ausschöpfen wollten, durch die Beschränkungen der Softwarevirtualisierung ausgebremst. Durch die Integration der neuen Multiuser-GPU von AMD sind Benutzeraktionen in virtualisierten Umgebungen nun nicht länger eingeschränkt. Benutzer können auf native AMD Bildschirmtreiber für OpenGL-DirectX®- und OpenCL-Beschleunigung zugreifen, sodass sie weitestgehend frei arbeiten können. Jeder auf einem lokalen Rechner durchgeführte Vorgang ist nun auch mit der neuen Virtualisierungstechnologie von AMD möglich.

SICHERE DATEN

Benutzer profitieren von der Gewissheit, dass ihre wertvollen Arbeiten und Daten vor neugierigen Blicken geschützt sind. Die hardwarebasierte Virtualisierungslösung von AMD macht es Hackern sehr schwer, auf Hardwareebene in ein System einzudringen. Bei der Softwarevirtualisierung hingegen kann jedwede Sicherheitsverletzung oder Sicherheitslücke im zugrundeliegenden Treiber ausgenutzt werden, um unbefugt auf virtuelle Gastmaschinen zuzugreifen. Für Unternehmen, die dem Thema Sicherheit einen hohen Stellenwert einräumen, stellt die neue AMD Multiuser-GPU auf jeden Fall eine Option dar, um hohe Sicherheitsanforderungen rund um ihre virtualisierten Workstations zu erfüllen.

EINFACHE EINRICHTUNG, EINFACHE VERWENDUNG

Die AMD Multiuser-GPU wird zusammen mit Hypervisoren verwendet, um eine einfache Installation zu ermöglichen. IT-Manager und Systemadministratoren, die einen zentralen Server in einer Unternehmensumgebung einrichten, können die AMD Multiuser-GPU mit einem Hypervisor-Treiber, der nicht größer ist als ein gängiges Textverarbeitungsdocument, auf einfache Weise implementieren und konfigurieren. Die gleichen Grafiktreiber, die auch für lokale Workstations mit AMD FirePro™ Grafikkarten eingesetzt werden, können installiert und in dieser virtualisierten Umgebung verwendet werden.



Die AMD Multiuser-GPU ist für Umgebungen mit VMWare vSphere/ESXi 5.5 und höher, inklusive Unterstützung für Remote-Protokolle wie Horizon View, Citrix XenDesktop, Teradici Workstation Host Software und andere vorgesehen.

	AMD Multiuser-GPU	NVIDIA GRID-Technology
Virtualisierungsmethode	Hardware	Software
Unterstützung für OpenGL™ 2.0-Beschleunigung	Ja	Nein
Vorhersehbare Leistung	Ja	Nein
Mehr Sicherheit durch dedizierten Anteil am lokalen Speicher	Ja	Nein

* Die AMD Multiuser-GPU ist in Kürze für ausgewählte AMD FirePro™ Grafikkarten erhältlich. Wenden Sie sich an den Hersteller der Komponenten bzw. des Systems, um Informationen zu den spezifischen Modelleigenschaften und unterstützten Technologien zu erhalten.

Die AMD Multiuser-GPU wird in Kürze erhältlich sein. **Blieben Sie dran!**