

## **Supermicro präsentiert neuen SuperCluster für KI-gestützte 3D-Anwendungen**

Supermicro lanciert Plug-and-Play-SuperCluster für NVIDIA Omniverse und ermöglicht Entwicklern skalierbare KI- und 3D-Leistung.

### **Innovative KI-Infrastruktur: Supermicro SuperCluster für NVIDIA Omniverse**

*Einführung einer neuen Plug-and-Play-Lösung für skalierbare 3D- und KI-Workloads*

Supermicro, ein führender Anbieter im Bereich IT-Lösungen, hat ein neues Produkt angekündigt, das die Art und Weise, wie Unternehmen ihre KI-gestützten Anwendungen und 3D-Workflows managen, revolutionieren könnte. Der neue SuperCluster für die NVIDIA Omniverse-Plattform bietet eine flexible und leistungsstarke Infrastruktur, die nicht nur auf die heutigen Anforderungen zugeschnitten ist, sondern auch zukünftige Entwicklungen in der Technologie berücksichtigt.

### **Technologische Innovation für verschiedene Branchen**

Mit einer Kapazität von bis zu 256 NVIDIA PCIe-GPUs in einer einzigen skalierbaren Einheit ermöglicht der SuperCluster den Unternehmen, sich mühelos an wachsende Anforderungen anzupassen. Dies ist besonders relevant für Fachkräfte, die auf

solche rechenintensiven Workflows angewiesen sind, zum Beispiel in den Bereichen Produktdesign, digitale Zwillinge und generative KI.

Die Lösung vereinfacht die Einrichtung einer Scale-out-Infrastruktur, die sowohl für 3D- als auch für KI-Anwendungen optimiert ist. Charles Liang, CEO von Supermicro, betont: „Der SuperCluster vereint verschiedene Funktionen in einem Paket, womit wir nicht nur ein Produkt anbieten, sondern auch eine Perspektive auf die Zukunft der Anwendungsentwicklung setzen.“

## **Hohe Leistung und Effizienz**

Der SuperCluster ist mit den neuesten Supermicro OVX-Systemen ausgestattet, die nicht nur eine überragende 3D-Performance, sondern auch eine exzellente Leistung für generative KI ermöglichen. Die Systeme sind auf maximale Stabilität ausgelegt und nutzen fortschrittliche Technologien wie 400G-Netzwerkschnittstellen, um eine nahtlose Kommunikation zwischen den Knoten sicherzustellen.

Diese fortschrittliche Ausstattung wird durch Tests und Validierungen unterstützt, die sicherstellen, dass die Geräte den hohen Anforderungen an Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit gerecht werden. Die Kundenbenefits liegen klar auf der Hand: Effektive Nutzung der Omniverse-Plattform und Zugang zu innovativen generativen KI-Technologien über die Omniverse Cloud APIs.

## **Flexibilität für diverse Anforderungen**

Die Modularität des SuperClusters erlaubt es den Kunden, die Konfiguration je nach Bedarf zu wählen – von einem Einzelrack mit 4 Systemen bis hin zu großen Unternehmenslösungen mit 256 GPUs. Diese Flexibilität ist entscheidend, da Unternehmen unterschiedlichste Anforderungen an ihre IT-Infrastruktur stellen.

Ein SuperCluster kann entsprechend der speziellen Bedürfnisse des Unternehmens zusammengestellt werden und reicht somit von einfachen Installationen bis zu komplexen, großflächigen Bereitstellungen.

## **Ausblick auf die Zukunft der KI und 3D-Technologien**

In einer Zeit, in der KI und 3D-Technologien zunehmend in den Vordergrund treten, können Angebote wie der SuperCluster Unternehmen dabei unterstützen, wettbewerbsfähig zu bleiben. Diese fortschrittliche Lösung von Supermicro stellt eine Antwort auf das wachsende Bedürfnis nach hochqualitativer Rechenleistung dar und positioniert sich als Schlüsseltechnologie für zukünftige Entwicklungen in verschiedenen Branchen.

Für mehr Informationen zu dieser Technologie und deren Potenzial können Interessierte die Website **Supermicro** besuchen.

- **NAG**

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**