

NVIDIA GPU-Rechenprozessor - NVIDIA L40S

48 GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - 4 x DisplayPort - ohne Lüfter

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	NVIDIA
Hersteller Art. Nr.	900-2G133-0080-000
EAN/UPC	8592978477530



Beschreibung

Generative KI treibt einen tiefgreifenden Wandel voran und eröffnet Unternehmen aller Branchen neue Möglichkeiten. Um mit KI zu transformieren, benötigen Unternehmen mehr Rechenressourcen, eine größere Skalierbarkeit und ein breites Spektrum an Funktionen, um die Anforderungen einer ständig wachsenden Anzahl unterschiedlicher und komplexer Workloads zu erfüllen. Die NVIDIA L40S GPU ist eine leistungsstarke Universal-GPU für das Rechenzentrum, die eine durchgängige Beschleunigung für die nächste Generation von KI-fähigen Anwendungen bietet - von generativer KI über Modelltraining und Inferenz bis hin zu 3D-Grafik, Rendering und Videoanwendungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA - GPU-Rechenprozessor - NVIDIA L40S - 48 GB
Gerätetyp	GPU-Rechenprozessor
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA L40S - bis zu 733 TOPS
Arbeitsspeicher	48 GB GDDR6
CUDA-Kerne	18176
Schnittstellendetails	DisplayPort
Ohne Lüfter	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	26.7 cm x 11.2 cm

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	GPU-Rechenprozessor - ohne Lüfter
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA L40S
CUDA-Kerne	18176
Schnittstellendetails	DisplayPort
Besonderheiten	NVIDIA Ada Lovelace GPU-Technologie, Nvidia DLSS, Nvidia Virtual GPU, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 142 NVIDIA RT-Kerne, 568 NVIDIA Tensor Kerne, 212 Tflops RT Core-Leistung, NVDEC Unterstützung, NVENC-Unterstützung, NVIDIA

Omniverse Enterprise, sicherer Start mit Wurzel des Vertrauens, Dual-Slot-Breite, 4. Generation Tensor Cores, Real-Time Ray Tracing

Arbeitsspeicher

Grösse	48 GB
Technologie	GDDR6 SDRAM
Bandbreite	864 GBps

Leistung

NPU-Leistung bis zu (TOPS)	733 TOPS
Unterstützte KI-Datentypen auf NPU	INT4, INT8

Systemanforderungen

Zusätzliche Anforderungen	16-Pin PCI-Express-Stromanschluss
---------------------------	-----------------------------------

Verschiedenes

Leistungsaufnahme im Betrieb	350 Watt
Kennzeichnung	NEBS Stufe 3, DisplayPort 1.4a
Tiefe	26.7 cm
Höhe	11.2 cm

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.