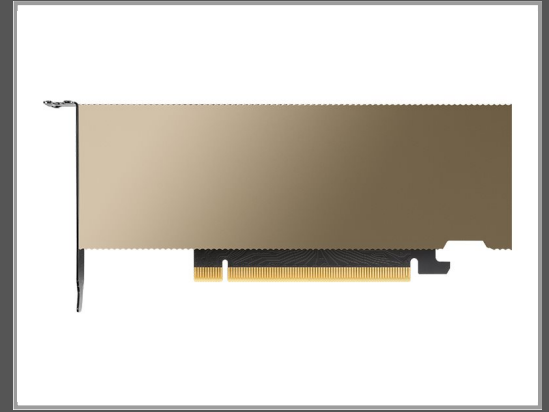


PNY NVIDIA L4 - GPU-Rechenprozessor - L4 - 24 GB GDDR6

PCIe 4.0 x16 - ohne Lüfter

Gruppe	Grafikkarten
Hersteller	PNY
Hersteller Art. Nr.	TCSL4PCIE-PB
EAN/UPC	3536403393533



Beschreibung

Mit der NVIDIA KI-Plattform und dem Full-Stack-Ansatz ist L4 für Video und Inferenzen in großem Umfang für eine breite Palette von KI-Anwendungen optimiert, darunter Empfehlungen, sprachbasierte KI-Avatar-Assistenten, generative KI, visuelle Suche und Contact-Center-Automatisierung, um ein großartiges personalisiertes Erlebnis zu bieten. Als extrem effizienter NVIDIA-Beschleuniger für den Mainstream ermöglichen mit L4 ausgestattete Server eine bis zu 120-fach höhere KI-Videoperformance im Vergleich zu CPU-Lösungen, während die generative KI-Leistung um das 2,7-fache und die Grafikleistung um das 4-fache höher ist als bei der vorherigen Generation. Die Vielseitigkeit des NVIDIA L4 und sein energieeffizienter, flacher Formfaktor mit nur einem Steckplatz machen ihn ideal für den globalen Einsatz, auch in Randbereichen.

Mit der zunehmenden Verbreitung von KI und Video steigt die Nachfrage nach effizientem, kostengünstigem Computing mehr denn je. NVIDIA L4-GPUs bieten eine bessere Energieeffizienz und niedrigere Gesamtbetriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen CPU-basierten Infrastrukturen. Dies ermöglicht es Unternehmen, den Platzbedarf im Rack zu reduzieren und den gesamten CO2-Fußabdruck deutlich zu verringern, während ihre Rechenzentren in der Lage sind, für viel mehr Benutzer zu skalieren.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	NVIDIA L4 - GPU-Rechenprozessor - L4 - 24 GB
Gerätetyp	GPU-Rechenprozessor
Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA L4
Arbeitsspeicher	24 GB GDDR6
Core Clock	795 MHz
Boost-Takt	2040 MHz
Effektiver Speichertakt	6251 MHz
Speicherschnittstelle	192-bit
Ohne Lüfter	Ja
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	16.8 cm x 6.88 cm

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	GPU-Rechenprozessor - ohne Lüfter
-----------	-----------------------------------

Bustyp	PCI Express 4.0 x16
Grafikprozessor	NVIDIA L4
Core Clock	795 MHz
Boost-Takt	2040 MHz
Besonderheiten	Error Correcting Codes (ECC) Memory, NVDEC-Support, NVENC-Support, NEBS Ready, Passive Cooling Solution, Nvidia Virtual GPU, AV1 Decode-Support, NVIDIA Ada Lovelace GPU Technologie, Tensor Kerne der 4. Generation, Ray Tracing Kerne der 3. Generation, NVIDIA DLSS 3, low profile bracket, Unterstützung für AV1-Codierung
Arbeitsspeicher	
Grösse	24 GB
Technologie	GDDR6 SDRAM
Effektive Taktrate	6251 MHz
Busbreite	192-bit
Bandbreite	300 GBps
Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	Microsoft Windows Server 2012 R2, Ubuntu 14.04 LTS, Microsoft Windows Server 2016, Ubuntu 16.04, Microsoft Windows Server 2019, Ubuntu 18.04 LTS, Red Hat Enterprise Linux 8.1, Red Hat Enterprise Linux 7.7, Ubuntu 20.04 LTS, Red Hat Enterprise Linux 7.8, Red Hat Enterprise Linux 8.2, SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2, Red Hat Enterprise Linux 8.3, Red Hat Enterprise Linux 7.9, Red Hat CoreOS 4.7, Red Hat Linux 6.6 oder höher, SuSE Linux Enterprise Server 12 SP3 or later
Verschiedenes	
Leistungsaufnahme im Betrieb	72 Watt
Zubehör im Lieferumfang	Halterung, volle Höhe
Kennzeichnung	RoHS
Tiefe	16.8 cm
Höhe	6.88 cm
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 85% RH

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