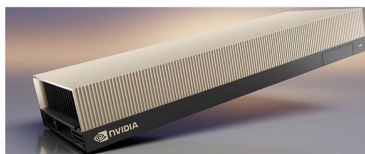


NVIDIA (900-2G133-0080-000)

NVIDIA - Processador de computação GPU - NVIDIA L40S - 48 GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - 4 x DisplayPort - sem ventilador



O processador de computação GPU NVIDIA L40S redefine a performance e a eficiência em ambientes de computação exigentes. Com seu design sem ventoinha, ele opera silenciosamente, tornando-o ideal para configurações sensíveis a ruídos. No seu núcleo, o L40S possui 18.176 núcleos CUDA e capacidades avançadas de aceleração de IA, alimentadas por 568 núcleos Tensor NVIDIA e tecnologia GPU NVIDIA Ada Lovelace, garantindo um processamento rápido e tarefas de renderização. A inclusão de 48 GB de SDRAM GDDR6 e uma largura de banda de 864 GBps permite o manuseamento sem problemas de grandes conjuntos de dados e gráficos complexos. Além disso, a tecnologia Real-Time Ray Tracing proporciona uma elevada fidelidade visual à renderização e aos jogos, suportada por 142 NVIDIA RT Cores. Esta GPU não se limita a um desempenho potente, mas também a funcionalidades inteligentes como a memória de Códigos de Correção de Erros (ECC), NVDEC e suporte NVENC, melhorando a fiabilidade e o desempenho. Quer seja para trabalho criativo profissional, pesquisa de IA ou jogos topo de gama, a NVIDIA L40S está pronta para ultrapassar os limites do que é possível.

Argumentos para a Venda

Design sem ventoinha para um funcionamento silencioso
18.176 núcleos CUDA para um poder de computação excepcional
48 GB GDDR6 SDRAM para processar conjuntos de dados complexos
Ray Tracing em tempo real para gráficos fotorrealistas
Aceleração de IA com 568 NVIDIA Tensor Cores

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Refrigeração inovadora
O design sem ventoinha da NVIDIA L40S garante um funcionamento silencioso, tornando-a perfeita para ambientes onde a redução do ruído é crucial.

Performance excepcional
Com 18.176 núcleos CUDA e uma performance de até 212 Tflops RT Core, a NVIDIA L40S oferece uma potência de computação excepcional para aplicações exigentes.

Tecnologia de memória avançada
Equipado com 48 GB de SDRAM GDDR6 e uma largura de banda de 864 GBps, este processador de computação GPU lida com grandes conjuntos de dados e gráficos complexos com facilidade.

Traçado de raios avançado
A tecnologia Real-Time Ray Tracing, alimentada por 142 NVIDIA RT Cores, oferece gráficos fotorrealistas, melhorando a fidelidade visual na renderização e nos jogos.

Aceleração de IA
Aproveitando 568 NVIDIA Tensor Cores e a tecnologia de GPU NVIDIA Ada Lovelace, a L40S acelera os fluxos de trabalho de IA, oferecendo até 733 TOPs de desempenho INT8 de pico.

Ficha Técnica

Descrição do produto	NVIDIA - processador de computação GPU - NVIDIA L40S - 48 GB
Tipo de dispositivo	Processador de computação GPU
Tipo de Bus	PCI Express 4.0 x16
Motor Gráfico	NVIDIA L40S - até 733 TOPO
Memória	48 GB GDDR6
CUDA Cores	18176
Detalhes das Interfaces	DisplayPort
Sem Ventilador	Sim
Dimensões (LxPxA)	26.7 cm x 11.2 cm

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Processador de computação GPU - sem ventilador
Tipo de Bus	PCI Express 4.0 x16
Motor Gráfico	NVIDIA L40S
CUDA Cores	18176
Detalhes das Interfaces	DisplayPort

Recursos *Tecnologia de GPU NVIDIA Ada Lovelace, Nvidia DLSS, Nvidia Virtual GPU, Error Correcting Codes (ECC) Memory, Núcleos 142 NVIDIA RT, Núcleos Tensores 568 NVIDIA, Desempenho base RT de 212 Tflops, assistência NVDEC, assistência NVENC, NVIDIA Omniverse Enterprise, inicialização segura com certificado de confiança, largura da ranhura dupla, Núcleos Tensor de 4ª geração, Real-Time Ray Tracing*

Memória

Tamanho	48 GB
Tecnologia	GDDR6 SDRAM
Largura de banda	864 GBps

Diversos

Consumo de potência em modo operacional	350 Watt
Padrões de Conformidade	NEBS nível 3, DisplayPort 1.4a
Profundidade	26.7 cm
Altura	11.2 cm

Requisitos do sistema

Requisitos Adicionais	Conector de alimentação PCI Express de 16 pinos
-----------------------	---

Desempenho

Desempenho do NPU até (TOPS)	733 TOPO
Suporte a Tipos de Dados de IA no NPU	INT4, INT8

* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.