

NVIDIA RTX 4500 Ada Retail (900-5G132-2560-000)

NVIDIA RTX - Cartão gráfico - RTX 4500 Ada - 24 GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - 4 x DisplayPort



A placa gráfica NVIDIA RTX 4500 ADA foi concebida para satisfazer as necessidades dos criadores profissionais e dos jogadores. Ela possui uma interface de memória robusta de 192 bits e 24 GB de SDRAM GDDR6, tornando-a capaz de lidar com texturas complexas e grandes conjuntos de dados com facilidade. Com suporte para várias APIs, incluindo CUDA 12.2, DirectX 12 e Vulkan 1.3, oferece versatilidade para várias tarefas de computação. A placa suporta até quatro monitores, permitindo uma configuração expansiva de vários ecrãs que pode aumentar a produtividade e proporcionar experiências de jogo imersivas. Além disso, incorpora a tecnologia de GPU Ada Lovelace da NVIDIA, proporcionando um desempenho gráfico e uma eficiência excepcionais. A inclusão de 240 Tensor Cores de quarta geração e 60 RT Cores de terceira geração permite funcionalidades avançadas de IA e traçado de raios em tempo real, proporcionando realismo e precisão aos projectos visuais. O seu design energeticamente eficiente, com um consumo de energia de 210 watts, garante um desempenho sem consumo excessivo de energia. Quer seja para trabalhos criativos profissionais, jogos topo de gama ou tarefas computacionais complexas, a NVIDIA RTX 4500 ADA oferece a potência e a flexibilidade para se destacar.

Argumentos para a Venda

7680 núcleos CUDA para poder de processamento
24 GB de memória GDDR6 para jogos e aplicações avançadas
Suporta até 4 monitores com resoluções de até 7680 x 4320
Inclui as tecnologias RTX da NVIDIA para gráficos realistas
Design energeticamente eficiente com um consumo de energia de 210 watts

Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

Computação de alto desempenho
Equipada com 7680 núcleos CUDA e um poderoso processador gráfico NVIDIA RTX 4500 Ada, esta placa oferece desempenho para aplicações e jogos exigentes.

Memória expansiva
Com 24 GB de SDRAM GDDR6, esta placa gráfica oferece uma ampla memória de vídeo, suportando texturas complexas e grandes conjuntos de dados para aplicações profissionais.

Conectividade avançada
Possui quatro interfaces DisplayPort, suportando até quatro monitores com resoluções de até 7680 x 4320 a 60 Hz, permitindo uma configuração de vários monitores para experiências imersivas e maior produtividade.

Funcionalidades de vídeo avançadas
Suporta uma série de APIs modernas, incluindo DirectX 12 e Vulkan 1.3, juntamente com as tecnologias da NVIDIA, como RTX IO e GPUDirect, para jogos de alta fidelidade e processamento de dados eficiente.

Design térmico robusto
A Solução Térmica Ativa com uma ventoinha assegura um arrefecimento ideal sob cargas computacionais pesadas, mantendo o desempenho e minimizando o ruído.

Ficha Técnica

Descrição do produto	NVIDIA RTX - cartão gráfico - RTX 4500 Ada - 24 GB
Tipo de dispositivo	Cartão gráfico
Tipo de Bus	PCI Express 4.0 x16
Motor Gráfico	NVIDIA RTX 4500 Ada
Memória	24 GB GDDR6
CUDA Cores	7680
Interface de Memória	192-bit
Resolução máxima	7680 x 4320
Detalhes de Resolução Máxima	DisplayPort: 7680 x 4320 a 60 Hz (dois ecrãs) / 5120 x 2880 a 60 Hz (quatro ecrãs) / 4096 x 2160 a 120 Hz (quatro ecrãs)
Máximo de monitores suportados	4
Detalhes das Interfaces	4 x DisplayPort
API suportados	DirectX 12, Shader Model 6.7, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3, CUDA 12.2, OpenCL 3.0, DirectCompute
Dimensões (LxPxA)	26.7 cm x 11.2 cm

Ficha Técnica Detalhada

Geral

Tipo de dispositivo	Cartão gráfico
Tipo de Bus	PCI Express 4.0 x16
Motor Gráfico	NVIDIA RTX 4500 Ada
CUDA Cores	7680
Preparado para VR	Sim
Resolução máxima	7680 x 4320 a 60 Hz
Detalhes de Resolução Máxima	DisplayPort: 7680 x 4320 a 60 Hz (dois ecrãs) / 5120 x 2880 a 60 Hz (quatro ecrãs) / 4096 x 2160 a 120 Hz (quatro ecrãs)
Máximo de monitores suportados	4
Detalhes das Interfaces	4 x DisplayPort
API suportados	DirectX 12, Shader Model 6.7, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3, CUDA 12.2, OpenCL 3.0, DirectCompute
Recursos	60 núcleos RT NVIDIA de terceira geração, 240 núcleos Tensor NVIDIA de quarta geração, Ventilador Soprador, Error Correcting Codes (ECC) Memory, 39,6 Tflops de performance máxima de ponto flutuante de precisão única, Desempenho base RT de 91,6 Tflops, desempenho do tensor 634 Tflops, suporte de codificação AV1, suporte para descodificação AV1, 3D Stereo Connectivity, Nvidia GPUDirect, suporte para NVIDIA GPUDirect Remote Direct Memory Access (RDMA), Quadro Sync 2, NVIDIA RTX Experience, Nvidia RTX Desktop Manager, NVIDIA RTX IO, NVIDIA Mosaic, Active Thermal Solution, tecnologia de GPU NVIDIA Ada Lovelace, HDCP

Memória

Tamanho	24 GB
Tecnologia	GDDR6 SDRAM
Amplitude do Barramento	192-bit
Largura de banda	432 GBps

Diversos

Consumo de potência em modo operacional	210 Watt
Padrões de Conformidade	HDCP 2.2, DisplayPort 1.4a
Profundidade	26.7 cm
Altura	11.2 cm

* 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.