

## NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell (900-5G147-2550-000)

### NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell - Cartão gráfico - RTX PRO 4500 Blackwell - 32 GB GDDR7 - PCIe 5.0 x16 - 4 x DisplayPort - retalho



A placa gráfica NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell proporciona um desempenho concebido para aplicações profissionais. Com 32 GB de SDRAM GDDR7 e uma largura de barramento de 256 bits, atinge uma largura de banda de 896 GBps, permitindo um funcionamento suave para tarefas exigentes. O potente processador gráfico é excelente na renderização de imagens de alta qualidade, suportando uma resolução externa máxima de 7680 x 4320 a 100 Hz em dois ecrãs, ou 3840 x 2160 a 165 Hz com quatro ecrãs. Equipada com funcionalidades como a tecnologia NVIDIA CUDA, Ray Tracing e NVIDIA DLSS 4, esta placa gráfica melhora a experiência do utilizador em jogos e criação de conteúdos. A gestão térmica e a memória com código de correção de erros (ECC) garantem fiabilidade durante operações intensivas, tornando-a adequada para aplicações de RV e configurações com vários monitores.

## Argumentos para a Venda

- Suporta uma resolução externa máxima de 7680 x 4320
- Equipado com 32 GB de SDRAM GDDR7 para um desempenho eficiente
- Inclui NVIDIA DLSS 4 para visuais melhorados
- Possui tecnologia Ray Tracing para gráficos realistas
- Capaz de gerir vários monitores com suporte para até 4 ecrãs

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

- Tecnologia de memória potente**  
Utiliza GDDR7 SDRAM, fornecendo 32 GB de memória de vídeo para lidar com tarefas complexas e gráficos de alta resolução.
- Largura de banda melhorada**  
Oferece uma largura de banda de 896 GBps, garantindo taxas de transferência de dados rápidas para um desempenho ótimo.
- Capacidades gráficas avançadas**  
Incorpora Ray Tracing Cores de 4ª geração e Tensor Cores de 5ª geração, permitindo uma renderização realista e melhorias baseadas em IA.
- Suporte robusto para vários monitores**  
Posiciona-se como uma solução para configurações com vários monitores, suportando até 4 ecrãs para um espaço de trabalho alargado.
- Suporte versátil de API**  
Compatível com várias APIs, incluindo DirectX 12, OpenGL 4.6 e Vulkan 1.3, garantindo uma ampla compatibilidade com várias aplicações.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell - cartão gráfico - RTX PRO 4500 Blackwell - 32 GB
Tipo de dispositivo	Cartão gráfico
Tipo de Bus	PCI Express 5.0 x16
Motor Gráfico	NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell
Memória	32 GB GDDR7
CUDA Cores	10496
Interface de Memória	256-bit
Resolução máxima	7680 x 4320
Detalhes de Resolução Máxima	DisplayPort: 7680 x 4320 a 100 Hz (duas telas) / 3840 x 2160 a 165 Hz (quatro telas)
Máximo de monitores suportados	4
Detalhes das Interfaces	4 x DisplayPort
API suportados	CUDA 11.6, OpenCL 3.0, DirectCompute, DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3
Dimensões (LxPxA)	26.67 cm x 11.17 cm
Tipo de embalagem	Retalho

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Cartão gráfico
Tipo de Bus	PCI Express 5.0 x16
Motor Gráfico	NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell

CUDA Cores	10496
Preparado para VR	Sim
Resolução máxima	7680 x 4320 a 100 Hz
Detalhes de Resolução Máxima	DisplayPort: 7680 x 4320 a 100 Hz (duas telas) / 3840 x 2160 a 165 Hz (quatro telas)
Máximo de monitores suportados	4
Detalhes das Interfaces	4 x DisplayPort
API suportados	CUDA 11.6, OpenCL 3.0, DirectCompute, DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6, Vulkan 1.3
Recursos	Assistência NVENC, assistência NVDEC, Active Thermal Solution, Error Correcting Codes (ECC) Memory, Núcleos Tensor de 5ª geração, núcleos de Ray Tracing de 4ª geração, NVIDIA DLSS 4, suporte de precisão FP4, Ray Tracing, AI Management Processor, tecnologia de renderização neural, suporte 4:2:2, suporte para decodificação AV1, Blackwell Streaming Multiprocessors, full-height dual-slot, tecnologia Nvidia CUDA

## Memória

Tamanho	32 GB
Tecnologia	GDDR7 SDRAM
Amplitude do Barramento	256-bit
Largura de banda	896 GBps

## Diversos

Consumo de potência em modo operacional	200 Watt
Padrões de Conformidade	DisplayPort 2.1b
Profundidade	26.67 cm
Altura	11.17 cm
Tipo de embalagem	Retalho

## Requisitos do sistema

Requisitos Adicionais	1x conector de alimentação CEM 5 de 16 pinos
-----------------------	--

\* 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.