



NVIDIA RTX A4500

Potente Rendimiento para Profesionales.



NVIDIA RTX™ A4500 combina alto rendimiento, confiabilidad empresarial y la última **tecnología RTX** para ayudarlo a lograr su mejor trabajo en tiempo real. Construido sobre la arquitectura NVIDIA Ampere, el RTX A4500 combina 56 RT Cores de segunda generación, 224 Tensor Cores de tercera generación y 7168 núcleos CUDA® con 20 GB de memoria gráfica para potenciar las tareas de procesamiento, inteligencia artificial, gráficos y computación. Conecte dos RTX A4500 con NVIDIA NVLink¹ para escalar la memoria y el rendimiento con configuraciones de múltiples GPU², lo que permite a los profesionales trabajar con tareas que requieren mucha memoria, como modelos grandes, renderizado de resolución ultra alta y cargas de trabajo informáticas complejas.

Las GPU profesionales NVIDIA RTX están certificadas con una amplia gama de aplicaciones profesionales, probadas por los principales proveedores de software independientes (ISV) y fabricantes de workstations, y cuentan con el respaldo de un equipo global de especialistas en soporte. Obtenga la tranquilidad necesaria para concentrarse en lo que importa con la principal solución de computación visual para empresas de misión crítica.

Características

- > PCI Express Gen 4
- > Cuatro conectores DisplayPort 1.4a
- > Soporte de decodificación AV1
- > DisplayPort con audio
- > Soporte estéreo 3D con conector estéreo
- > NVIDIA GPUDirect® para soporte de vídeo
- > Compatibilidad con NVIDIA Quadro® Sync II3
- > NVIDIA RTX Experience™
- > Software NVIDIA RTX Desktop Manager
- > Soporte a NVIDIA RTX IO
- > Soporte a HDCP 2.2
- > Tecnología NVIDIA Mosaic⁴
- > Tecnología NVIDIA NVLink

¹ NVIDIA NVLink se vende por separado. | ² Solo es posible conectar dos GPU RTX A4500 con NVLink para escalar el rendimiento y la capacidad de memoria a 40 GB si su aplicación es compatible con la tecnología NVLink. Comuníquese con el proveedor de su aplicación para confirmar su compatibilidad con NVLink. | ³ La tarjeta Quadro Sync II se vende por separado. | ⁴ Windows 10 y Linux. | ⁵ Tasas máximas basadas en GPU Boost Clock. | ⁶ teraFLOPS efectivos (TFLOPS) utilizando la nueva función de dispersión. | ⁷ La GPU admite la API DX 12.0, nivel de funciones de hardware 12 + 1. | ⁸ El producto se basa en una especificación publicada de Khronos y se espera que pase el proceso de prueba de conformidad de Khronos cuando esté disponible. El estado de conformidad actual se puede encontrar en www.khronos.org/conformance

ESPECIFICACIONES

Memoria GPU	20 GB GDDR6
Interfaz de memoria	320-bit
Ancho de banda de memoria	640 GB/s
Código de corrección de errores (ECC)	Sí
CUDA Cores basados en la arquitectura NVIDIA Ampere	7,168
Tensor Cores NVIDIA de tercera generación	224
RT Cores NVIDIA de segunda generación	56
Rendimiento de precisión simple	23.7 TFLOPS⁵
Rendimiento de RT Core	46.2 TFLOPS⁵
Rendimiento de Tensor	189.2 TFLOPS⁶
NVIDIA NVLink	Los puentes de bajo perfil conectan dos GPU NVIDIA RTX A4500¹
Ancho de banda de NVIDIA NVLink	112.5 GB/s (bidireccional)
Interfaz del sistema	PCI Express 4.0 x16
Consumo de energía	Potencia total de la placa: 200W
Solución térmica	Activa
Formato	4.4" H x 10.5" L, ranura doble, altura completa
Conectores de pantalla	4x DisplayPort 1.4
Visualizaciones simultáneas máximas	4x 4096 x 2160 @ 120 Hz, 4x 5120 x 2880 @ 60 Hz, 2x 7680 x 4320 @ 60 Hz
Conector de alimentación	1x 8-pin PCIe
Motores de codificación/decodificación	1x codificador, 1x descifrador (+ descifrador AV1)
VR ready	Sí
API de gráficos	DirectX 12.0⁷⁷, Shader Model 5.1⁷⁷, OpenGL 4.6⁸⁸, Vulkan 1.2⁹
API de computación	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

Más información

Para obtener más información sobre NVIDIA RTX A4500, visite www.nvidia.com/rtx-a4500/

