

NVIDIA RTX A5500

EL PODER PARA CREAR



Rendimiento ampliado para profesionales

La NVIDIA RTX™ A5500 es una tarjeta gráfica de alto rendimiento para estaciones de trabajo que ofrece el rendimiento y la capacidad necesarios para flujos de trabajo exigentes que requieren utilizar múltiples aplicaciones al mismo tiempo. Basada en la arquitectura NVIDIA Ampere, la RTX A5500 combina 80 núcleos RT de segunda generación, 320 núcleos Tensor de tercera generación y 10.240 núcleos CUDA® con 24 GB de memoria gráfica con código de corrección de errores (ECC) para potenciar las tareas de renderizado, inteligencia artificial, gráficos y cómputos. Configure múltiples GPU¹ con NVIDIA® NVLink™² para ampliar la memoria y el rendimiento en tareas que requieren mucha memoria, como los modelos de gran tamaño, el renderizado de altísima resolución y las cargas de trabajo computacionales complejas. Gracias a la compatibilidad con el software NVIDIA RTX Virtual Workstation (vWS), la RTX A5500 está preparada para realizar los trabajos de diseño, visualización y cómputos más complejos, desde cualquier lugar.

Las tarjetas gráficas profesionales NVIDIA RTX están certificadas para su uso en una amplia gama de aplicaciones profesionales, fueron probadas por los principales vendedores de software independientes (ISV) y fabricantes de estaciones de trabajo, y cuentan con el respaldo de un equipo global de especialistas en soporte técnico. Obtenga la tranquilidad que usted necesita para concentrarse en lo que importa, gracias a la principal solución de computación visual para sistemas críticos.

Características

- > PCI Express Gen 4
- > Cuatro conectores DisplayPort 1.4a
- > Soporte de decodificación AV1
- > DisplayPort con audio
- > Soporte para estéreo 3D con conector de estéreo
- > Soporte de NVIDIA GPUDirect® para video
- > Compatibilidad con el software para GPU virtual de NVIDIA (vGPU)
- > Compatibilidad con NVIDIA Quadro® Sync II³
- > NVIDIA RTX Experience™
- > Software NVIDIA RTX Desktop Manager
- > Soporte para NVIDIA RTX 10
- > Soporte para HDCP 2.2
- > Tecnología NVIDIA Mosaic⁴

Para obtener más información sobre la NVIDIA RTX A5500, visite www.pny.com/rtx-a5500

¹ Solo es posible conectar dos tarjetas RTX A5500 con NVLink para ampliar el rendimiento y la capacidad de memoria a 48 GB si su aplicación es compatible con la tecnología NVLink. Comuníquese con su proveedor de aplicaciones para confirmar el soporte para NVLink. ² NVIDIA NVLink se vende por separado. ³ La tarjeta Quadro Sync II se vende por separado. ⁴ Windows 10 y Linux. ⁵ Frecuencias máximas basadas en el boost clock de la GPU. ⁶ TeraFLOPS efectivos (TFLOPS) con la nueva función de dispersión. ⁷ Los puertos de video están activados por defecto para la RTX A5500. Los puertos de video no están activos cuando se utiliza el software vGPU. 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

© 2022 NVIDIA Corporation. Todos los derechos reservados. NVIDIA, el logotipo NVIDIA, CUDA, GPUDirect, NVLink, Quadro, RTX Experience y RTX son marcas comerciales o marcas registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y otros países. Otros nombres de empresas y productos pueden ser marcas comerciales de las respectivas empresas con las que están asociadas. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

ESPECIFICACIONES

Número de pieza de PNY	VCNRTXA5500-PB
Memoria GPU	24 GB GDDR6
Interfaz de memoria	384 bits
Ancho de banda de memoria	768 GB/s
Código de corrección de errores (ECC)	Sí
Núcleos CUDA basados en la arquitectura NVIDIA Ampere	10.240
Núcleos Tensor de tercera generación de NVIDIA	320
Núcleos RT de segunda generación de NVIDIA	80
Rendimiento en simple precisión	34.1 TFLOPS ⁵
Rendimiento del núcleo RT	66.6 TFLOPS ⁵
Rendimiento del Tensor	272.8 TFLOPS ⁶
NVLink de NVIDIA	Los puentes de bajo perfil conectan dos GPU NVIDIA RTX A5500 ² .
Ancho de banda de NVLink de NVIDIA	112.5 GB/s (bidireccional)
Interfaz del sistema	PCI-Express 4.0 x16
Consumo de energía	Potencia total de la placa: 230 W
Solución térmica	Activa
Factor de forma	4,4 in de alto x 10,5 in de largo, ranura doble, altura total
Conectores de pantalla	4 puertos DisplayPort 1.4a ⁷
Cantidad máxima de pantallas simultáneas	4 de 4096 x 2160 a 120 Hz, 4 de 5120 x 2880 a 60 Hz, 2 de 7680 x 4320 a 60 Hz
Conector de alimentación	1 PCIe de 8 pines
Motores de codificación y decodificación	1 de codificación, 2 de decodificación (+ decodificación AV1)
Listo para la realidad virtual	Sí
Soporte de software vGPU ⁷	NVIDIA vPC/vApps Estación de trabajo virtual NVIDIA RTX
Compatible con perfiles vGPU	Consulte la Guía de licencias de GPU virtual
Interfaces de programación de aplicaciones (API) para gráficos	Direct3D 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6 ⁸ , Vulkan 1.3 ⁸
API de procesamiento (Compute API)	CUDA 11.6, DirectCompute, OpenCL 3.0

PNY
PNY PRO

NVIDIA