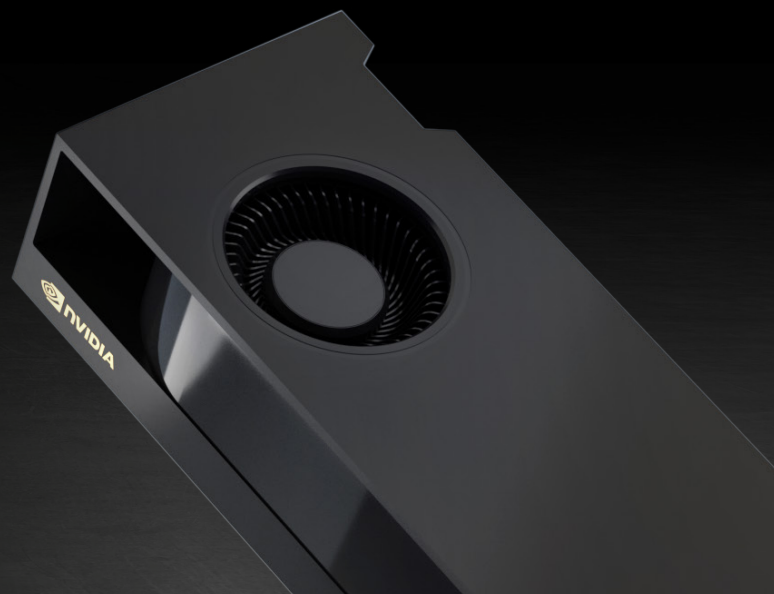




# NVIDIA A2000 12GB

Diseño compacto. Rendimiento inigualable.



## Acelere su Flujo de Trabajo

NVIDIA RTX™ A2000 aporta la potencia de la tecnología NVIDIA RTX, el trazado de rayos en tiempo real, la computación acelerada por IA y los gráficos de alto rendimiento a más profesionales. Basada en la arquitectura NVIDIA Ampere, la RTX A2000, preparada para la realidad virtual, combina 26 RT Cores de segunda generación, 104 núcleos Tensor de tercera generación y 3328 CUDA® Cores de última generación y 12 GB de memoria gráfica GDDR6 con soporte de código de corrección de errores (ECC) para una computación sin errores. Las GPU RTX A2000 de 12 GB presentan un formato PCIe de consumo eficiente, bajo perfil y doble ranura que se adapta a una amplia gama de estaciones de trabajo de pequeño formato, y la RTX A2000 de 12 GB duplica la memoria para poder utilizar modelos y conjuntos de datos aún más grandes. Diseño más grande, renderice más rápido y trabaje de manera más inteligente que nunca con las GPU RTX A2000 de 12 GB.

Las tarjetas gráficas profesionales NVIDIA RTX están certificadas con una amplia gama de aplicaciones profesionales, probadas por los principales proveedores de software independientes (ISV) y fabricantes de terminales informáticas, y cuentan con el respaldo de un equipo global de especialistas en asistencia. Obtenga la tranquilidad necesaria para centrarse en lo que importa con la principal solución de computación visual para actividades de misión críticas.

## Características

- > PCI Express Gen 4
- > Cuatro conectores Mini DisplayPort 1.4a con mecanismo de cierre
- > Soporte de decodificación AV1
- > DisplayPort con audio
- > NVIDIA RTX Experience™
- > Software NVIDIA RTX Desktop Manager
- > Soporte para HDCP 2.2
- > Tecnología NVIDIA Mosaic<sup>1</sup>

## Más información

Para obtener más información sobre la NVIDIA RTX A2000 12 GB, visite [www.pny.com/rtx-a2000-12gb](http://www.pny.com/rtx-a2000-12gb)

## ESPECIFICACIONES

NVIDIA RTX A2000 de 12GB	
Número de pieza de PNY	VCNRTXA200012GB-PB
Memoria GPU	GDDR6 DE 12 GB
Interfaz de memoria	192 bits
Ancho de banda de memoria	288 GB/s
Código de corrección de errores (ECC)	Sí
Núcleos CUDA basados en la arquitectura NVIDIA Ampere	3,328
Núcleos Tensor de tercera generación de NVIDIA	104
RT Cores de segunda generación de NVIDIA	26
Rendimiento de precisión única	8.0 TFLOPS <sup>2</sup>
Rendimiento del RT Core	15.6 TFLOPS <sup>2</sup>
Rendimiento del Tensor	63.9 TFLOPS <sup>3</sup>
Interfaz del sistema	PCI-Express 4.0 x16
Consumo de energía	Potencia total del tablero: 70 W
Solución térmica	Activo
Factor de forma	2.7" de alto x 6.6" de largo, doble ranura
Conectores de pantalla	4x mDP 1.4a con mecanismo de cierre
Cantidad máxima de pantallas simultáneas	4x 4096 x 2160 @ 120 Hz, 4x 5120 x 2880 @ 60 Hz 2x 7680 x 4320 @ 60 Hz
Motores de codificación y decodificación	1 de codificación, 1 de decodificación (+ decodificación AV1)
Listo para realidad virtual	Sí
Interfaces de programación de aplicaciones (API) para gráficos	DirectX 12.0 <sup>4</sup> , Shader Model 5.1 <sup>4</sup> , OpenGL 4.6 <sup>5</sup> , Vulkan 1.2 <sup>5</sup>
API de procesamiento (Compute API)	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

<sup>1</sup> Windows 10 y Linux. | <sup>2</sup> Velocidades máximas basadas en GPU Boost Clock. | <sup>3</sup> TeraFLOPS efectivos (TFLOPS) utilizando la nueva función de dispersión. | <sup>4</sup> GPU es compatible con DX 12.0 API, nivel de característica de hardware 12 + 1. | <sup>5</sup> El producto se basa en una especificación Khronos publicada 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](http://www.khronos.org/conformance).