

Tarjetas gráficas en la actualidad

Juan Diego Velasquez Sotelo

GPU

- Una GPU es un circuito electrónico capaz de realizar cálculos matemáticos a alta velocidad. Se utiliza para tareas como renderizado de gráficos, aprendizaje automático y edición de video, que requieren operaciones matemáticas similares en grandes conjuntos de datos. Antes de la existencia de las GPU, las pantallas eran de matriz de puntos, seguidas por pantallas vectoriales y rasterizadas. La GPU es esencial para el renderizado gráfico complejo y ha evolucionado para manejar una amplia gama de tareas, desde juegos hasta aplicaciones de inteligencia artificial y aprendizaje profundo.



<https://www.intel.la/content/www/xl/es/products/docs/processors/cpu-vs-gpu.html>

RTX 4070 Super Twin Edge



<https://www.amazon.com/-/es/compacta-refrigeraci%C3%B3n-avanzada-IceStorm-iluminaci%C3%B3n/dp/B0CSBCS1JR>

- Características: alimentado por NVIDIA DLSS 3, arco Ada Lovelace ultra eficiente y trazado de rayos completos. Tamaño compacto. Iluminación SPECTRA RGB. Refrigeración avanzada IceStorm 2.0 con disipador de calor + combo de tubo térmico compuesto. 2 ventiladores de 3.543 in - Parada de ventilador FREEZE - Control activo del ventilador - Placa trasera de metal - FireStorm Utility - Listo para realidad virtual - Especificaciones: NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER GPU ; 7168 Núcleos CUDA; memoria GDDR6X de 12 GB; bus de memoria de 192 bits; reloj de impulso del motor: 2490 MHz; reloj de memoria: 21.0 Gbps; PCI Express 4.0 x16 -Compatibilidad de software: Game Ready y NVIDIA Studio Drivers; PCI Express® Gen 4; Microsoft DirectX® 12 Ultimate; Vulkan R. API T, VR Vulkan 1.3; OpenGL 4.6; Windows 11 / Windows 10 de 64 bits - Conexiones: 3 x DisplayPort 1.4a; 1 conector HDMI®; soporte HDCP 2.3; hasta 4 pantallas simultáneamente - Requisitos de alimentación: fuente de alimentación de 750 vatios recomendada; consumo de energía máximo de 220 vatios; 1 x 12 V. Entrada de alimentación PCIe HPWR - DENTRO DE LA CAJA: ZOTAC GAMING GeForce RTX4070 SUPER Twin Edge OC 12GB GDDR6X; Manual del usuario; 2 cables de 8 pines a 12VHPWR -DIMENSIONES: Longitud: 9.217 in (9,2 pulgadas), Altura: 4.862 in (4,9 pulgadas), Ancho: 2 ranuras (157.5 in) 0.008 in (0.079 in) 1.5 in
- Fecha de lanzamiento: 8 de enero de 2024
- Precio: US\$594.97