



GPU: GRAPHIC COMPUTER UNITY

Mateo Alejandro Moya
6000965

¿QUÉ ES UNA GPU?

Una GPU es un circuito electrónico que puede realizar operaciones matemáticas a alta velocidad lo que permite realizar tareas de computación como lo puede ser el renderizar gráficos, machine learning, edición de videos, etc. La GPU permite realizar muchas tareas en paralelo lo que ayudo a su eficiencia para manejar una gran cantidad de datos, estos datos finalmente se transforman hacia un dispositivo de salida, como lo puede ser un televisor o una computadora por decir algunos ejemplos, en el que esa información se representa de forma comprensible y representable para el usuario como lo puede ser un video.

<https://www.pccomponentes.com/como-elegir-tarjeta-grafica>



Algunas de las mejores marcas de tarjetas graficas son:

- Nvidia
- AMD
- GigaByte
- Asus

<https://www.pccomponentes.com/mejores-marcas-de-tarjetas-graficas>



GEFORCE RTX 3050 VENTUS 2X OC 6G

Se basa en la arquitectura de Nvidia Ampere que contiene núcleos de trazados de rayos delicados, IA y memoria de 6G

- Fue lanzada en Febrero 2/2024
- Se puede comprar en: msi store, PC box experts center, NeoByte, Coolmod, también de segunda mano en sitios como Amazon o Mercado Libre.
- <https://es.msi.com/Graphics-Card/GeForce-RTX-3050-VENTUS-2X-6G-OC/shopnow>
- En msi, la tienda principal tiene un costo de **201,90€**
- <https://es-store.msi.com/products/geforce-rtx-3050-ventus-2x-6g-oc-tarjetas-graficas?CID=product&AID= product>

- Datos generales provenientes de la pagina oficial:

<https://es.msi.com/Graphics-Card/GeForce-RTX-3050-VENTUS-2X-6G-OC/Specification>

- Cores : 2304 Unidades
- Memory bus: 96 bits
- Dimension de la tarjeta: 189 x 109 x 42 mm
- Reloj de Nucleo: Boost: 1492 MHz
- Velocidad de Memoria: 14 Gbps
- Output: DisplayPort x 1 (v1.4a)
HDMI™ x 2 (Supports 4K@120Hz as specified in HDMI™ 2.1)
- Maxima resolucion digital: 7680 x 4320
- Peso: 381 g / 610 g



Logotipos de las empresas relacionadas con el producto

CARACTERÍSTICAS

Diseño térmico

Tiene dos ventiladores y un disipador térmico grande

Monitoreo

Tiene el software de MSI center un programa que se encarga en la regulación del dispositivo y te permite ajustarlo a las necesidades personales en tiempo real, útil si se busca algo en específico

Uso de overclocking: Afterburner

Overclocking es la técnica de aumentar el la frecuencia del ciclo del reloj de la CPU mas haya de lo predeterminado en la fabrica, lo que permite un mayor rendimiento en la computadora. Esta tarjeta grafica tiene una llamada Afterburner que tiene estas funciones:

OC Scanner: Una función automatizada encuentra los ajustes de overclock con mayor estabilidad y potencia.

Predator: Permite grabar videos mientras se usan los diferentes programas

Información general:

<https://es.msi.com/Graphics-Card/GeForce-RTX-3050-VENTUS-2X-6G-OC>

Overclocking:

<https://www.intel.la/content/www/xl/es/gaming/resources/5-reasons-to-overclock-your-next-pc.html#:~:text=El%20overclocking%20es%20el%20proceso,las%20generadas%20por%20los%20juegos.>

MSI Center

<https://www.msi.com/Landing/MSI-Center>

Velocidad de memoria

1492 MHz / 14 Gbps

6GB GDDR6

DisplayPort x 1 (v1.4a)

HDMI™ x 2 (admite 4K@120Hz como se especifica en HDMI™ 2.1)

