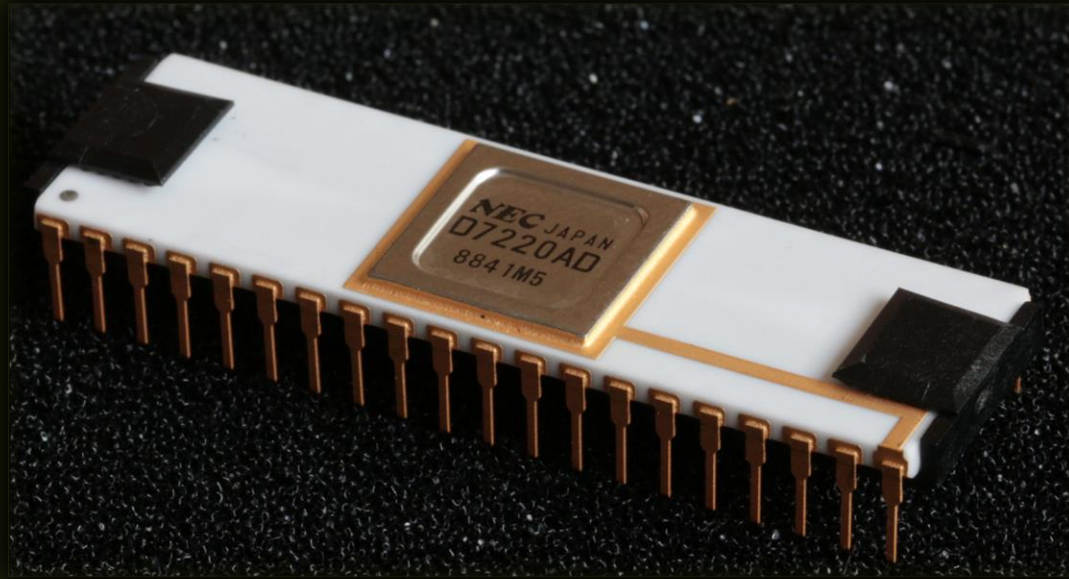


GPUS EN LA ACTUALIDAD

Juan Diego Jejen Rodríguez





XFX SPEEDSTER MERC 310 AMD Radeon™ RX 7900 XTX Black Edition. (s. f.). <https://www.xfxforce.com/shop/xfx-speedster-merc-310-7900xtx-black-edition>

¿Qué es una GPU?

Las **unidades de procesamiento gráfico** (GPU) son componentes clave en la computación moderna, especialmente en videojuegos y creación de contenido digital. A menudo se confunden con las tarjetas gráficas, pero la GPU es el núcleo que realiza cálculos complejos y procesa imágenes de manera eficiente. Desde su creación, han evolucionado de simples controladores de visualización a potentes procesadores paralelos, capaces de manejar tareas de alto rendimiento como el trazado de rayos y el aprendizaje automático.

Las GPUs están diseñadas para ejecutar múltiples operaciones simultáneamente. Su función principal es aliviar la carga de trabajo del procesador central (CPU) en aplicaciones que requieren un alto rendimiento gráfico.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GPU: AMD Radeon RX 7900 XTX

Arquitectura: RDNA 3

Núcleos de Procesamiento: 6144 Stream Processors

Frecuencia de Reloj:

Base: 2100 MHz

Boost: Hasta 2500 MHz

Memoria:

Tipo: GDDR6

Capacidad: 24 GB

Bus de Memoria: 384 bits

Ancho de Banda: Hasta 960 GB/s

REFRIGERACIÓN Y DISEÑO

Sistema de Refrigeración: Merc 310 dispone de un diseño de triple ventilador que optimiza la disipación del calor.

Dimensiones:

Longitud: 325 mm

Altura: 140 mm

Ancho: 58 mm

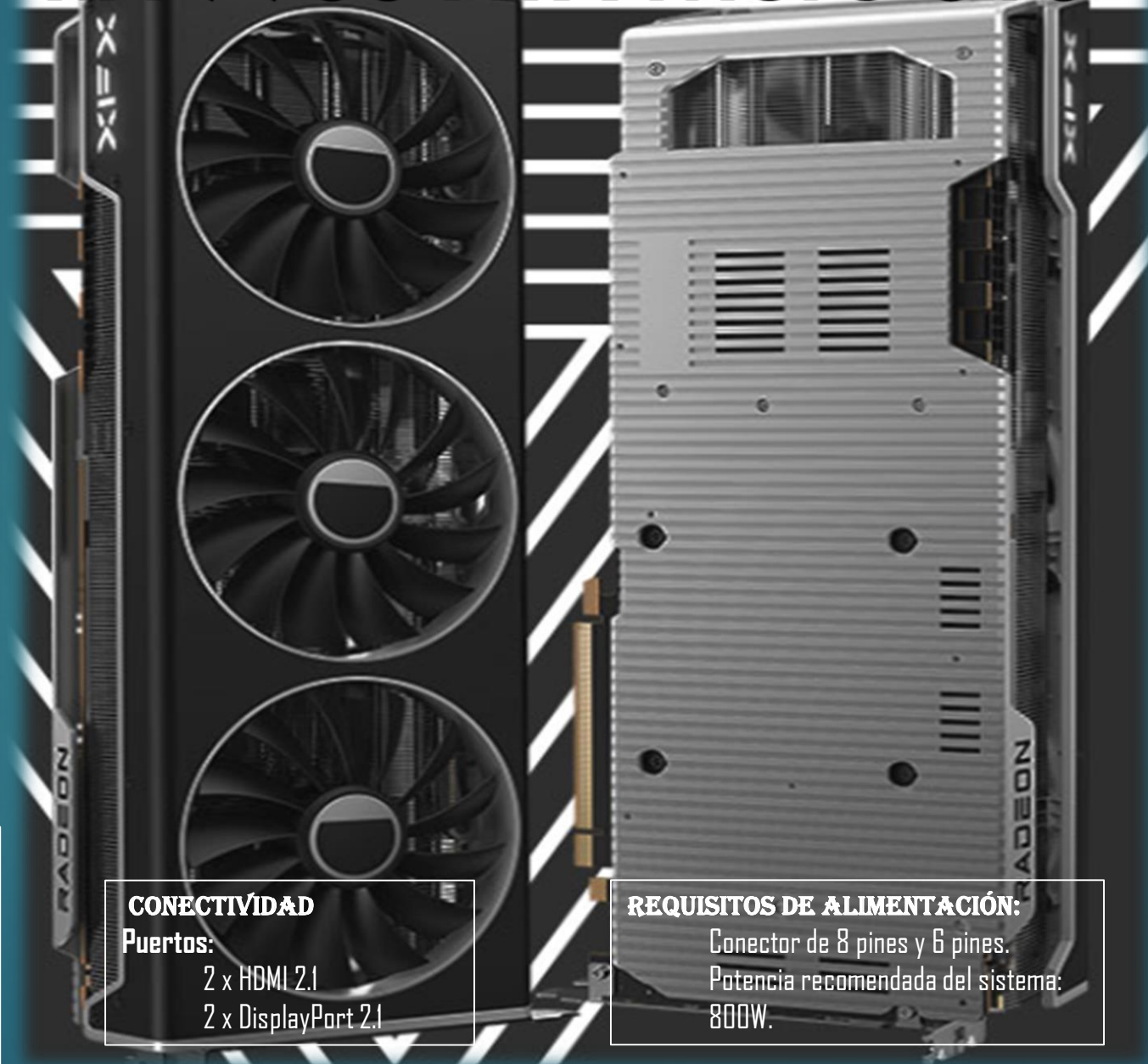
Iluminación RGB: Personalizable para un estilo estético atractivo.

Su lanzamiento fue el 13 de diciembre de 2022.

El precio de la tarjeta gráfica RX 7900 XTX Merc 310 actualmente se encuentra en un rango aproximado de **1,000 a 1,200 USD**.

<https://www.geektopia.es/es/product/xfx/radeon-rx-7900-xtx-merc-310/>

RX 7900 XTX Merc 310



CONECTIVIDAD

Puertos:

2 x HDMI 2.1

2 x DisplayPort 2.1

REQUISITOS DE ALIMENTACIÓN:

Conector de 8 pines y 6 pines.

Potencia recomendada del sistema:

800W.

TECNOLOGÍA Y CARACTERÍSTICAS

Ray Tracing: Soporte para trazado de rayos en tiempo real, mejorando la calidad visual en juegos compatibles.

FidelityFX Super Resolution

(FSR): Mejora en el rendimiento y calidad gráfica en juegos.

Smart Access Memory: Aumenta el rendimiento al permitir que la CPU acceda a toda la memoria de la GPU.

PCI Express 4.0: Interfaz de alta velocidad para maximizar el rendimiento.

RENDIMIENTO EN JUEGOS

Resolución: Optimizada para jugar en 4K y 1440p con altas configuraciones de calidad gráfica.

FPS Promedios: Capaz de alcanzar más de 60 FPS en títulos AAA en 4K.

Overclocking: Potencial para aumentar el rendimiento mediante técnicas de overclocking, gracias a su diseño de refrigeración avanzado.