

TARJETA GRAFICA - GPU

Andrea Murillo



TARJETAS GRAFICAS

sirve para el procesamiento de datos de imagen y video en el pc



transforma los datos que obtiene en información visual. En pocas palabras los datos binarios los convierte en imágenes

Pueden estar integradas en el dispositivo, como pueden ser externas al mismo

Ayuda con tareas exigentes tales como el procesamiento de gráficos en un video juego o videos de alta resolución

GPU
compuesto por pequeños transistores y núcleos que permiten a la maquina procesar los graficos de manera potente

Se puede hablar del procesamiento de vértices y el procesamiento de su ordenamiento espacial que gráficamente serán visibles

los núcleos con frecuencias bajas como los de la GPU se dedican a procesar pixeles y vértices



2002

Fundación de la empresa

la empresa nace en 2002 especializándose en la creación de placas base. trayendo al mercado su primer modelo **K7VT2**

2004 - 2005

sus primeros modelos

K7Upgrade-880
P4i65GV
K8Upgrade-NF3
P4 Combo
K8 Combo-Z
775i915P-SATA2
775Dual-915GV

2006

939Dual-VSTA

Interfaz 1 x PCI Express x16 y 1 x Interfaz de tarjeta AGP 8X VGA para adoptar tarjetas gráficas PCI Express y AGP.

2007- 2008

4CoreDual-SATA2

inventa por primera vez las ranuras de memoria DDR y DDR2 en placas base.

A780FullDisplayPort

La primera placa base con DisplayPort del mundo

2009

N7AD-SLI

Placa base SLI N° 1 mundial compatible con las tarjetas gráficas CrossFire.N°1 Mundial ASRock Instant Boot,

2013

Se establece ASRock Rack Inc

Especializados en el campo de hardware de servidor de computación en la nube

2018

Se establece ASRock Industrial Computer Corporation

Centrada en el campo de placas base, Edge Computers (computación de borde), y otros productos para las industrias manufacturera, comercial y minorista.

2018

primera tarjeta grafica

Tarjetas gráficas Serie RX 500

Se lanzan las primeras tarjetas gráficas ASRock Phantom Gaming

TARJETA GRÁFICA AORUS

RADEON™ RX580 XTR 8G



características

Desarrollado por Radeon™ RX 580 XTR
WINDFORCE 2X con diseño de ventilador de aspas de 100 mm
Refrigeración avanzada con placa posterior de cobre
Fusión RGB: iluminación de 16,7 millones de colores personalizables
Elegante placa posterior de metal
Motor gráfico intuitivo AORUS

Reloj de núcleo
Modo OC: hasta 1439 MHz
Modo juego: hasta 1425 MHz
(Tarjeta de referencia: 1340 MHz)

tipo de memoria: Memoria GDDR5
Bus de memoria: 256 bits
Resolucion max digital: 7680x4320

E/S	Reloj de núcleo
DVI-D de doble enlace *1	Modo OC: hasta 1439 MHz
HDMI 2.0 *1	Modo Gaming: hasta 1425 MHz
Display Port 1.4 *3	(Tarjeta de referencia: 1340 MHz)

precio: alrededor de los 105 dólares

<https://www.gigabyte.com/es/Graphics-Card/GV-RX580XTRAORUS-8G#kf>