

PC AMD

ANDRES ALVIRA LOPERA

[NOMBRE DE LA EMPRESA] [Dirección de la compañía]

- Tarjeta madre: X570 AORUS MASTER (rev. 1.0)



UPC: AMD Socket AM4, compatible con: Compatible con AMD Ryzen™ 5000 Series / Ryzen™ 5000 G-Series / Ryzen™ 4000 G-Series / 3rd Gen Ryzen™ / 2nd Gen Ryzen™ / 2nd Gen Ryzen™ con Radeon™ Vega Graphics / Ryzen™ con procesadores gráficos Radeon™ Vega

CHIPSET: AMD X570

MEMORIA: 4 x zócalos DDR4 DIMM que admiten hasta 128 GB (capacidad de un solo DIMM de 32 GB) de memoria del sistema
Arquitectura de memoria de doble canal
Soporte para DDR4 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3733 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) / 3200 (OC) / módulos de memoria 2933/2667/2400/2133 MHz
Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sin búfer

ECC * * La compatibilidad con memoria ECC (modo ECC) varía según la CPU

Soporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 sin búfer no ECC

Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)

AUDIO: Códec Realtek ® ALC1220-VB

* El conector de salida de línea del panel frontal admite audio DSD.

Chip DAC ESS SABRE9118

Audio de alta definición

2/4 / 5.1 / 7.1 canales

Soporte para salida S / PDIF

LAN Y MODULO DE COMUNICACION: 1 x chip LAN Intel® GbE (10/100/1000 Mbit) (LAN1)

1 x chip LAN Realtek ® de 2,5 GbE (10/100/1000/2500 Mbit) (LAN2)

Wi-Fi 802.11a / b / g / n / ac / ax, compatible con banda dual de 2,4 / 5 GHz

BLUETOOTH 5.0

Admite el estándar inalámbrico 11ax 160MHz y una velocidad de datos de hasta 2,4 Gbps

* La velocidad de datos real puede variar según el entorno y el equipo.

RANURAS DE EXPANSIÓN:

Procesadores AMD Ryzen ™ 5000 Series / 3rd Gen Ryzen ™:

1 x ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 4.0 y funcionando en x16 (PCIEX16)

1 x ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 4.0 y funcionando en x8 (PCIEX8)

Procesadores AMD Ryzen ™ 5000 G-Series / Ryzen ™ 4000 G-Series / 2nd Gen Ryzen ™:

1 x ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x16 (PCIEX16)

1 x ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x8 (PCIEX8)

* Para un rendimiento óptimo, si solo se va a instalar una tarjeta gráfica PCI Express, asegúrese de instalarla en la ranura PCIEX16.

* La ranura PCIEX8 comparte ancho de banda con la ranura PCIEX16. Cuando se utilizan procesadores AMD Ryzen ™ de tercera generación / procesadores AMD Ryzen ™ de segunda generación y la ranura PCIEX8 está ocupada, la ranura PCIEX16 funciona hasta en modo x8.

AMD Ryzen ™ de segunda generación con procesadores gráficos Radeon ™ Vega / AMD Ryzen ™ con procesadores gráficos Radeon ™ Vega:

1 ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 3.0 y funcionando a x8 (PCIEX16)

Integrado en el Chipset (PCIEX4 / PCIEX1):

- 1 x ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 4.0 / 3.0 y funcionando en x4 (PCIEX4)
- 1 x ranura PCI Express x1, compatible con PCIe 4.0 / 3.0

TECNOLOGÍA MULTIGRAFICAS: Soporte para NVIDIA ® Quad-GPU SLI ™ y 2-Way NVIDIA ® tecnologías SLI ™
Compatibilidad con las tecnologías AMD Quad-GPU CrossFire ™ y AMD CrossFire ™ de 2 vías

INTERFAZ DE ALMACENAMIENTO: Procesadores AMD Ryzen ™ 5000 Series / 3rd Gen Ryzen ™:
1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA y compatibilidad con SSD PCIe 4.0 x4 / x2)
AMD Ryzen ™ 5000 G-Series / Ryzen ™ 4000 G-Series / 2nd Gen Ryzen ™ / 2nd Gen Ryzen ™ con Radeon ™ Vega Graphics / Ryzen ™ con Radeon ™ Vega Procesadores gráficos:
1 x conector M.2 (Socket 3, M clave, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA y compatibilidad con SSD PCIe 3.0 x4 / x2)
Integrado en el Chipset (M2B_SOCKET / M2C_SOCKET):
1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA y compatibilidad con PCIe 4.0 / 3.0 x4 / x2 SSD) (M2B_SOCKET)
1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280 SATA y compatibilidad con PCIe 4.0 / 3.0 x4 / x2 SSD) (M2C_SOCKET)
6 x conectores SATA 6Gb / s
Compatibilidad con RAID 0, RAID 1 y RAID 10
* Consulte "1-9 Conectores internos" para conocer los avisos de instalación de los conectores M.2 y SATA.

USB: Integrado en la CPU:
2 puertos USB 3.2 Gen 2 / Gen 1 Tipo A (rojo) en el panel posterior
2 puertos USB 3.2 Gen 1 en el panel posterior
Integrado en el Chipset:
1 x puerto USB Type-C ™ con soporte USB 3.2 Gen 2, disponible a través del encabezado USB interno
1 puerto USB Type-C ™ en el panel posterior, compatible con USB 3.2 Gen 2
1 x puerto USB 3.2 Gen 2 tipo A (rojo) en el panel posterior
4 puertos USB 3.2 Gen 1 disponibles a través de los encabezados USB internos
Conjunto de chips + concentrador USB 2.0:
8 puertos USB 2.0 / 1.1 (4 puertos en el panel posterior, 4 puertos disponibles a través de los encabezados USB internos)

CONECTORES: 1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines
2 conectores de alimentación ATX 12V de 8 pines
1 x cabezal de ventilador de CPU
1 x cabezal de ventilador de CPU de refrigeración por agua

3 x encabezados de ventilador del sistema
2 x cabezales de bomba de enfriamiento de agua / ventilador del sistema
2 x encabezados de tira de LED direccionables
2 x encabezados de tira de LED RGB
3 x conectores M.2 Socket 3
6 x conectores SATA 6Gb / s
1 x encabezado del panel frontal
1 x encabezado de audio del panel frontal
1 puerto USB Type-C™, compatible con USB 3.2 Gen 2
2 x encabezados USB 3.2 Gen 1
2 x encabezados USB 2.0 / 1.1
1 x encabezado de detección de ruido
1 x encabezado del módulo de plataforma segura (TPM) (2 x 6 pines, solo para el módulo GC-TPM2.0_S)
2 x encabezados de sensor de temperatura
1 x botón de encendido
1 x botón de reinicio
2 x interruptores BIOS
1 x puente CMOS transparente
Puntos de medición de voltaje

CONECTORES PANEL TRASERO: 1 x botón Q-Flash Plus

1 x botón Borrar CMOS
2 x conectores de antena SMA (2T2R)
1 puerto USB Type-C™, compatible con USB 3.2 Gen 2
2 puertos USB 3.2 Gen 2 / Gen 1 Tipo A (rojo)
1 x puerto USB 3.2 Gen 2 tipo A (rojo)
2 puertos USB 3.2 Gen 1
4 x puertos USB 2.0 / 1.1
2 puertos RJ-45
1 x conector óptico de salida S / PDIF
5 x conectores de audio

PRECIO: US 360 = COP 1,363,215.60

- Procesador: AMD RYZEN 9 5950X



Nanómetros: 7

Velocidad de frecuencia: 3.40 ghz

Velocidad turbo: 4.90 GHZ

Hilos o subprocesos: 32

Nucleos: 16

Caché: 8 – 64 MB caché Smart

Velocidad de bus: 8GT/S

PRECIO: 4'503.000 COP

- MEMORIA RAM: memoria DRAM DDR4 a 3200 MHz VENGEANCE RGB PRO SL

TIPO DE MEMORIA: DDR4

TEST DE LATENCIA: 16 – 20 – 20 – 38

TEST DE VOLTAJE: 1.35V

TEST DE VELOCIDAD: 3200mhz

- DISCO DURO

Wd Disco Azul Duro Para Pc De 2 Tb Clase 5400 Rpm Sata 6 Gbs



Precio: COP: \$268900

Cooler:

Cooler Master MasterAir MA612 Stealth ARGB, enfriador de CPU con 2 ventiladores RGB direccionables de 4.724 in, color negro

Precio: COP\$577324



MEMORIA RAM

memoria DRAM DDR4 a 3200 MHz VENGEANCE RGB PRO SL de 16 GB (2 x 8 GB)



PRECIO: 8964 Dólares: COP: 33,944,068

Bluray:

Blu-ray Quemador Jugador Escritor Para Pc Unidad Usb Exte



Precio: COP \$255.745

TARJETA GRÁFICA:

Nvidia Geforce gtx 16



Precio: US \$1296 COP: 4,907,576

Tarjeta de sonido

Creative Sound BlasterX Ae-5 Plus Sabre32 Clase Hi-res 32-bi



Precio: 851500

Fuente de poder

ASUS ROG Strix 1000W 80 PLUS Gold Power Supply



Precio: COP: \$894879

MONITOR:

Monitor Curvo Cooler Master 27 Va Fhd Gm27-cf 3ms 165hz



PRECIO: COP: 2999000

TECLADO

TECLADO SK650



PRECIO: COP: 264880

CHASIS

Chasis Thermaltake S300 Tg White



PRECIO: 440.000

TOTAL DEL PC AMD: 54'002.107 PESOS COLOMBIANOS