

# PC INTEL

ANDRES ALVIRA LOPERA

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

- Tarjeta madre: Z390 AORUS XTREME WATERFORCE



**UPC:** Apoyo para la novena y octava generación Intel® Core™ i9 procesadores / Intel® Core™ i7 / Intel® Core™ i5 procesadores / Intel

® Core™ i3 procesadores / Intel® Pentium® procesadores / Intel® Celeron® procesadores en el paquete LGA1151  
La caché L3 varía con la CPU

**CHIPSET:** Conjunto de chips Intel Z390 express

**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) / 4333 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3800 (OC) / 3733 (OC) / 3666 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3400 (OC) / 3333 (OC) / 3300 (OC) / 3200 (OC) / 3000 (OC) / 2800 (OC) / 2666/2400/2133 MHz módulos de memoria  
Compatibilidad con módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sin búfer ECC  
Soporte para módulos de memoria DIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 sin búfer no ECC  
Soporte para módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)

**GRAFICOS INTEGRADOS:** 2 x conectores Intel® Thunderbolt™ 3 (puertos USB Type-C™), compatibles con salidas de vídeo DisplayPort y Thunderbolt™ y una resolución máxima de 4096x2304 a 60 Hz

**AUDIO:** Códec Realtek® ALC1220-VB  
Amplificadores operacionales ESS ES9018K2M DAC y TI OPA1622  
\* El conector de salida de línea del panel frontal admite audio DSD.  
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 Aquantia GbE (10 Gbit / 5 Gbit / 2,5 Gbit / 1000 Mbit / 100 Mbit) (LAN1)  
1 x Intel® GbE LAN phy (10/100/1000 Mbit) (LAN2)  
Intel® interfaz CNVi 802.11a / b / g / n / ac, apoyando 2,4 / 5 GHz Dual-Band  
BLUETOOTH 5  
Compatibilidad con el estándar inalámbrico 11ac de 160 MHz y una velocidad de datos de hasta 1,73 Gbps

**RANURAS DE EXPANSIÓN:**

1 x ranura PCI Express x16, funcionando a x16 (PCIEX16)  
\* Para un rendimiento óptimo, si solo se va a instalar una tarjeta gráfica PCI Express, asegúrese de instalarla en la ranura PCIEX16.  
1 x ranura PCI Express x16, que se ejecuta en x8 (PCIEX8)  
\* La ranura PCIEX8 comparte el ancho de banda con la ranura PCIEX16. Cuando la ranura PCIEX8 está ocupada, la ranura PCIEX16 funciona hasta en modo x8.

1 x ranura PCI Express x16, que se ejecuta en x4 (PCIEX4)

\* La ranura PCIEX4 comparte ancho de banda con el conector M2P. La ranura PCIEX4 funciona hasta en modo x2 cuando se instala un SSD PCIe en el conector M2P.

(Todas las ranuras PCI Express x16 cumplen con el estándar PCI Express 3.0).

2 x ranuras PCI Express x1

(todas las ranuras PCI Express x1 cumplen con el estándar PCI Express 2.0).

1 x conector M.2 Socket 1 para un módulo inalámbrico Intel® CNVi solamente (CNVI)

**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 3 vías / 2 vías

**INTERFAZ DE ALMACENAMIENTO:** 1x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280/22110 SATA y compatibilidad con SSD PCIe x4 / x2) (M2M)

1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2260/2280/22110 SATA y compatibilidad con SSD PCIe x4 / x2) (M2A)

1 x conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 2242/2260/2280 PCIe x4 / x2 SSD compatible) (M2P)

6 x conectores SATA 6Gb / s

Compatibilidad con RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10

**USB:** 1 x puerto USB Type-C™ con soporte USB 3.1 Gen 2, disponible a través del encabezado USB interno

4 puertos USB 3.1 Gen 2 Tipo A (rojo) en el panel posterior

4 puertos USB 3.1 Gen 1 (2 puertos en el panel posterior, 2 puertos disponibles a través del encabezado USB interno)

**CONECTORES:** 1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines

2 conectores de alimentación ATX 12V de 8 pines

1 x conector de alimentación OC PEG

1 x cabezal de ventilador de CPU

1 x cabezal de ventilador de CPU de refrigeración por agua

1 x cabezal LED de CPU del kit de refrigeración por agua (LED\_CPU)

1 x kit de refrigeración por agua Chipset LED header (LED\_PCH)

4 x cabezales 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 puentes de selección de potencia de tira de LED direccionables

2 x encabezados de tira de LED RGB

6 x conectores SATA 6Gb / s

3 x conectores M.2 Socket 3

1 x encabezado del panel frontal  
1 x encabezado de audio del panel frontal  
1 puerto USB Type-C™, compatible con USB 3.1 Gen 2  
1 x encabezado USB 3.1 Gen 1  
2 x encabezados USB 2.0 / 1.1  
1 x encabezado del módulo de plataforma segura (TPM) (2 x 6 pines, solo para el módulo GC-TPM2.0\_S)  
1 x conector de tarjeta adicional GC-OC Touch  
1 x puente CMOS transparente  
2 x encabezados de sensor de temperatura  
1 x botón de encendido  
1 x botón de reinicio  
1 x botón Borrar CMOS  
1 x botón OC  
2 x interruptores BIOS

**CONECTORES PANEL TRASERO:** 2 x conectores de antena SMA (2T2R)

2 x conectores Thunderbolt™ 3 (puertos USB Type-C™, con compatibilidad con USB 3.1 Gen 2)  
4 puertos USB 3.1 Gen 2 Tipo A (rojo)  
2 puertos USB 3.1 Gen 1  
2 x puertos USB 2.0 / 1.1  
1 x puerto HDMI  
2 puertos RJ-45  
1 x conector óptico de salida S / PDIF  
5 x conectores de audio

**PRECIO: 1099.99 US = 4'130.176,45 COP**

- Procesador: Procesador Intel® Core™ i9-9900K



**Nanómetros:** 14  
**Velocidad de frecuencia:** 3.60 ghz  
**Velocidad turbo:** 5.00 GHZ  
**Hilos o subprocesos:** 16  
**Nucleos:** 8  
**Caché:** 16 MB caché Smart  
**Velocidad de bus:** 8GT/S

**PRECIO:** 499 US = 1'873.615,26 COP

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

**TIPO DE MEMORIA:** DDR4  
**TEST DE LATENCIA:** 16 – 20 – 20 – 38  
**TES 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**

**Tarjera 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 INTEL: 50'563.163**