

Arma tu PC

Práctica de Mercado. Ahora te invitamos a armar una PC.

DIGITAL HOUSE 15 DE JUNIO DE 2021 22:19

CPU

Intel i9

La familia de procesadores Intel® Core™ serie S de 11ª Generación cuentan con una nueva e innovadora arquitectura diseñada para un desempeño inteligente (IA), pantallas y gráficos inmersivos y una capacidad de ajuste y expansión mejorada para dar a los usuarios el control de LAS experiencias reales que más les importan. Con una mejora del 19 % en las instrucciones por ciclo (IPC) de una generación a otra (IPC) para los núcleos de frecuencia más alta y encabezados por Intel Core i9-11900K, estos procesadores aportan aún más desempeño a los gamers y los usuarios de PC entusiastas.



Placa Madre

Mother Gigabyte Z590 AORUS MASTER

Esta placa madre tiene un socket compatible con el procesador intel core i9 elegido para la consigna; además ofrece muy buena conectividad y buenas prestaciones para evitar el cuello de botella con los otros componentes.



Z590 AORUS Master	
Socket	LGA 1200
Chipset	Intel Z590
Procesadores compatibles	Intel 11ª Gen, 10ª Gen, Pentium Gold y Celeron
Memoria RAM	4x DIMM hasta 128 GB Dual Channel Non-ECC Soporta XMP 2.0 hasta 5400 MHz
Soporte gráfico	Compatible con 2-way AMD CrossFireX 1x DisplayPort 1.2, 4K@60 Hz
Slots de expansión	2x PCIe 4.0 x16 (CPU) 1x PCIe 3.0 x16 (chipset) (funciona a x4)
Almacenamiento	6x SATA 6 Gbps 3x M.2 M Key <ul style="list-style-type: none">1x M.2 2242/2260/2280/22110 PCIe 4.0 x4 (solo en CPU 11ª Gen)1x M.2 2242/2260/2280/22110 PCIe 3.0 x4 (chipset)1x M.2 2242/2260/2280/22110 PCIe 3.0 x4 (Chipset)
LAN / Redes	Soporta Intel Optane Memory 1x Aquantia 10 Gbps Intel Wi-Fi 6E AX210 Bluetooth 5.2
Tarjeta de sonido	Códec Realtek ALC1220-VB DAC SABRE9118 Soporte DTS:X Ultra
BIOS	2x 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Formato	ATX 305 x 244 mm

Memoria RAM

Memoria OLO y DDR4 64GB (4x32GB) 3600MHz

Cuatro memorias de 32gb a altas frecuencias que puedan recibir y entregar datos a la CPU a gran velocidad sin saturarse. Son cantidades realmente altas, las cuales probablemente sobren para la mayoría de procesos; está pensado para evitar actualizar en bastante tiempo. Evita que se genere el cuello de botella en procesos que requieren de alto rendimiento.



Memoria secundaria

Disco Solido SSD M.2 WD 1TB Black SN850 7000MB/s NVMe PCI

Al armar una computadora de tan buenas prestaciones, optamos por una memoria SSD M.2 de 1TB, para obtener respuestas más rápidas. Principalmente para cargar el software y optar más adelante por otra unidad de almacenamiento.



Placa de video

2 x Placa de Video ASUS GeForce RTX 3090 24GB GDDR6X TUF GAMING OC

Van de la mano con el procesador Intel Core i9, servirá para aliviar la carga gráfica que reciba el mismo. Además, no generará cuello de botella gracias a los otros componentes y al tener dos, se las pueden puentear para permitir la minería.

Especificações:

Marca:

Asus

Modelo:

TUF-RTX3090-O24G-GAMING

Engine Gráfica:

NVIDIA® GeForce RTX™ 3090

Tipo de Barramento:

PCI Express 4.0

OpenGL:

OpenGL®4.6

Tamanho da Memória:

GDDR6X 24GB

CUDA Cores:

10496

Velocidade da Memória (Gbps):

19.5 Gbps

Interface da Memória:

384-bit

Resolução:

Resolução Digital Máxima:7680x4320

Interface:

Entrada HDMI:

Sim x 2 (Nativo) (HDMI 2.1)

Display Port:

Sim x 3 (Nativo) (DisplayPort 1.4a)

Suporte HDCP:

Sim (2.3)

Quantidade Máxima de Monitores:

4

Suporte Crossfire/NVlink:

Sim.

Fonte Recomendada:

750W (Por favor refira-se ao site da NVIDIA para mais informações)

Conectores de Energia:

2 x 8-pin

Software:

ASUS GPU Tweak II & Driver, baixe todos os software do site de suporte.

Dimensões:
29.99 x 12.69 x 5.17 cm

Tamanho de Slot:
2.9 Slots



Fuente

Fuente Corsair HX1000 1000W 80 Plus Platinum Full Modular

Los requerimientos de energía para este PC a su máximo rendimiento rondan los 1000W, por lo que una fuente de estas prestaciones podrá aguantar correctamente. Además está avalada con certificación de eficiencia de 80 plus platinum y es modular, para una mejor gestión de cables y componentes.

ESPECIFICACIONES

Carril ajustable de 12V simple / múltiple: No

Conector ATX: 1

Versión ATX: 12V v2.4

Temperatura nominal de salida continua: 50°C

Potencia continua: 1000W

Tecnología de cojinetes de ventilador: Cojinete dinámico fluido

Tamaño del ventilador: 135 mm

Horas MTBF: 100,000 horas

Listo para múltiples GPU: Sí

Poder: 1000W

Garantía: Diez años

Eficiencia: 80 PLUS Platino

Factor de forma de la fuente de alimentación: ATX

Compatibilidad iCUE: No

Modo de cero RPM: sí



Gabinete

Gabinete Cougar Blazer Essence Vidrio Templado

el gabinete es lo suficientemente grande para albergar todos los componentes.

ESPECIFICACIONES

– Materiales: Chasis de acero | Panel frontal, lateral izquierdo y lateral derecho de vidrio templado

– Soporta motherboards: ATX, Micro ATX y Mini-ITX

– Puertos de Expansión: 7

– Bahías: 2 unidades de disco duro de 3,5" + 2 unidades SSD 2,5"

– Puerto I/O Frontal: USB2.0 x2 + USB3.0 x1, Micrófono x1, HD Audio x1, botón de reinicio, botón de encendido, botón de RGB

– Coolers Pre instalados: 5x 120mm (2 RGB superiores, 1 RGB posterior, 2 sin iluminación frontales)

– Cantidad máxima para coolers: 8 (3 inferiores, 2 frontales, 2 superiores, 1 posterior)

– Soporte Watercooling: Si, 120mm

– Altura máxima CPU Cooler: 170 mm

– Largo máximo GPU: 370 mm

– Peso: 9 Kg

– Dimensiones: 47.5cm(Alto)x44.5cm(Largo)x21.5cm(Ancho)

– Extras: Sincronización con motherboards compatibles



Cooler

MASTERLIQUID ML360L V2 ARGB

La refrigeración líquida permite enfriar todos los componentes con gran eficiencia, lo cual es necesario para esta computadora de alto rendimiento que alcanza grandes temperaturas.



PRODUCT NUMBERMLW-D36M-A18PA-R2**EXTERIOR COLOR**Black**CPU SOCKET**LGA2066, LGA2011-v3, LGA2011, LGA1200, LGA1151, LGA1150, LGA1155, LGA1156, AM4, AM3+, AM3, AM2+, AM2, FM2+, FM2, FM1**RADIATOR MATERIAL**Aluminum**RADIATOR DIMENSIONS**394 x 119.6 x 27.2 mm / 15.5 x 4.7 x 1.1 inch**PUMP DIMENSIONS**79.9 x 76 x 47.1 mm / 3.1 x 3 x 1.9 inch**PUMP MTTF**70,000 Hours**PUMP NOISE LEVEL**< 15 dBA**POWER CONNECTOR**3-Pin**PUMP RATED VOLTAGE**12 VDC**PUMP POWER CONSUMPTION**2.36W (LED 2.21W)**FAN DIMENSIONS (L X W X H)**120 x 120 x 25 mm / 4.7 x 4.7 x 1 inch**FAN QUANTITY**3 PCS**FAN LED**Addressable RGB**FAN SPEED**650-1800 RPM \pm 10%**FAN AIRFLOW**62 CFM (Max)**FAN NOISE LEVEL**8 - 27 dBA**FAN PRESSURE**2.5 mmH₂O (Max)**FAN LIFE EXPECTANCY**160,000 Hours**FAN POWER CONNECTOR**4-Pin (PWM)**FAN RATED VOLTAGE**12VDC**FAN RATED CURRENT**0.15A (LED 0.2A)**TDP**250 W**RAM CLEARANCE**N/A**WARRANTY**2 years**EAN CODE**4719512097632**UPC CODE**884102069932**SERIE**MasterLiquid Lite**COOLER TYPE**Liquid Cooler**RADIATOR SIZE**360
