



Rf. ASU-PB TUF GAMING Z890-PLUS WIFI Q0-M0EAY0

## Placa Base Asus TUF GAMING Z890-PLUS WIFI/ Socket 1851/ DDR5/ PCIe 5.0

### TUF GAMING Z890-PLUS WIFI

ASUS TUF GAMING Z890-PLUS WIFI toma todos los elementos esenciales de los últimos procesadores Intel Core Ultra (Serie 2) y los combina con características listas para el juego y durabilidad comprobada. Diseñada con componentes de grado militar, una solución de energía mejorada y un sistema de enfriamiento integral, esta placa base supera las expectativas con un rendimiento sólido y estable para juegos de maratón. Las placas base TUF GAMING también se someten a rigurosas pruebas de resistencia para garantizar que puedan soportar condiciones en las que otras pueden fallar. Esta plataforma ofrece la potencia y la conectividad que exigen las aplicaciones avanzadas de PC con IA.

Solución completa de IA

Las soluciones ASUS AI, que incluyen AI Advisor, AI Cooling II para control térmico y AI Networking II para optimización del ancho de banda en tiempo real, ofrecen asistencia inteligente, refrigeración eficiente y nuevos niveles de conectividad ultrarrápida. Impulso de NPU

La NPU integrada en los procesadores Intel Core Ultra (serie 2) acelera de manera eficiente los flujos de trabajo de IA, y NPU Boost le permite hacer más con ella. Esta función del BIOS acelera la NPU con solo un clic, lo que aumenta el rendimiento hasta en un 24 %. UEFI-BIOS

La interfaz UEFI ofrece opciones de configuración fáciles de usar para principiantes en PC y funciones avanzadas para veteranos. Núcleo TurboV

TurboV Core está diseñado para los entusiastas del overclocking y aumenta la capacidad del sistema con una simplicidad sin precedentes. Accede a TurboV Core a través de ASUS DriverHub y proporciona una configuración intuitiva de los parámetros de CPU y DRAM para liberar el potencial de tu computadora. No necesitas ingresar al BIOS, puedes modificar las configuraciones sin problemas directamente desde la interfaz de Windows y aplicarlas de inmediato sin interrupciones de reinicio. Diseño de potencia premium

La energía estable es crucial para maximizar el rendimiento de los procesadores Intel. La placa base está diseñada para satisfacer

las necesidades de las CPU con un gran número de núcleos. Cuenta con 16 (80 A) + 1 (80 A) + 2 (80 A) + 1 (80 A) etapas de energía que integran MOSFET y controladores de lado alto y lado bajo en paquetes con capacidad nominal de hasta 80 A cada uno. Esta configuración garantiza una entrega de energía, eficiencia, estabilidad y rendimiento óptimos para los procesadores Intel actuales y futuros. Rendimiento de overclocking de DRAM

Las opciones integrales de ajuste de memoria son la piedra angular de las placas base TUF GAMING. Con la placa base, puedes extraer todo el potencial de tus módulos DDR5\*, ya sean de un kit de velocidad extrema o de un conjunto de nivel de entrada que de otro modo estaría bloqueado. EMPE III

ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III) es una función de firmware avanzada que permite a los usuarios lograr un rendimiento de memoria sin igual con la memoria CUDIMM de última generación. A través de un proceso de ajuste integral de dos fases, AEMP III optimiza primero el controlador de reloj y luego la frecuencia de la memoria. Esto da como resultado el mejor equilibrio entre rendimiento y estabilidad, incluso a velocidades de vanguardia de DDR5-8000 o superiores.\* Ajuste DIMM

DIMM Fit es una función de BIOS exclusiva de ASUS que analiza con precisión los módulos de memoria individuales para optimizar el rendimiento y detectar posibles problemas. Esto ofrece máxima eficiencia, compatibilidad y estabilidad del sistema.

Ya seas un overclocker que busca el máximo rendimiento, un competidor que busca la mejor respuesta en juegos o un creador de contenido que prioriza la estabilidad sólida como una roca, DIMM Fit proporciona optimizaciones adaptadas a tus necesidades y a tu configuración de hardware. Compatibilidad con M.2 PCIe 5.0

Esta placa base también cuenta con una ranura PCIe 5.0 M.2 para disfrutar de las transferencias de datos más rápidas de hasta 128 Gbps\*, y todas las ranuras M.2 admiten configuraciones RAID NVMe para aprovechar las últimas velocidades disponibles.

## Especificaciones

### General

Chipset: Intel Z890

Socket: LGA1851

Compatibilidad CPU: Intel Core Ultra (Serie 2)

Soporte: Intel Turbo Boost 2.0 y Turbo Boost Max 3.0

### Memoria

Ranuras: 4 x DIMM

Capacidad máxima: 192 GB

Tipo: DDR5

Frecuencia: Hasta 8600+ MT/s (OC)

Arquitectura: Doble canal

Compatibilidad: No ECC, sin búfer, CUDIMM

Soporte: Intel XMP y ASUS AEMP III

## **Gráficos**

Salidas: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI

Puertos adicionales:

1 x Thunderbolt 4 (USB-C con salida de video)

1 x USB-C 20 Gbps con salida DisplayPort

Resolución: Hasta 8K (Thunderbolt) / 4K a 60 Hz

## **Ranuras de expansión**

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (modo x4)

1 x PCIe 4.0 x4

2 x PCIe 4.0 x1

## **Almacenamiento**

Ranuras M.2: 4

Compatibilidad: PCIe 5.0 x4 y PCIe 4.0 x4

Puertos SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

RAID: RAID 0, 1, 5 y 10 (Intel Rapid Storage)

## **Red y conectividad**

Ethernet: Intel 2.5 Gb

Wi-Fi: Wi-Fi 7 (2x2)

Bandas: 2.4 GHz, 5 GHz y 6 GHz

Velocidad máxima: Hasta 2.9 Gbps

Bluetooth: 5.4

## **Puertos USB**

Traseros:

1 x Thunderbolt 4 (USB-C)

1 x USB-C 20 Gbps

3 x USB-A 10 Gbps

3 x USB-A 5 Gbps

Frontales:

1 x USB-C 20 Gbps

1 x header USB 5 Gbps (hasta 2 puertos)

2 x headers USB 2.0 (hasta 4 puertos)

## **Audio**

Chip: Realtek ALC1220P 7.1

Calidad: Hasta 32-bit / 192 kHz

Extras: Amplificador integrado, salida óptica S/PDIF, blindaje y condensadores premium

## **Puertos traseros**

1 x Thunderbolt 4 (USB-C)

1 x USB-C 20 Gbps (DP Alt Mode)

3 x USB-A 10 Gbps

3 x USB-A 5 Gbps

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x módulo Wi-Fi

1 x RJ-45 2.5 Gb

5 x jacks de audio

1 x salida óptica S/PDIF

1 x botón BIOS FlashBack

### **Conectores internos**

Ventilación: CPU, CPU OPT, AIO, 4 x chasis

Alimentación: 24 pines + 2 x 8 pines CPU

Almacenamiento: 4 x M.2, 4 x SATA

USB internos: USB-C 20 Gbps, USB 5 Gbps y USB 2.0

RGB: 3 x ARGB Gen2

Otros: Clear CMOS, intrusión de chasis, COM, Thunderbolt header, audio frontal

### **Funciones especiales**

Protección: DIGI+ VRM, ESD Guards, LANGuard, sobretensión, SafeSlot

Diseño: M.2 Q-Latch, Q-Release, Q-Slide, Q-DIMM, Q-LED

Refrigeración: Disipadores VRM y M.2

Iluminación: Aura Sync

## **Software y BIOS**

Software: Armoury Crate, Fan Xpert 4, ASUS DriverHub, TurboV Core

Extras: NPU Boost

BIOS: UEFI AMI 256 Mb

Funciones BIOS: EZ Flash, CrashFree BIOS 3

## **Sistema operativo**

Compatible con Windows 11 (22H2 o superior)

## **Formato y dimensiones**

Factor de forma: ATX

Dimensiones: 30.5 x 24.4 cm

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.