

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

Ref.: ASU-PB TUF GAM Z890-PRO WI P/N: 90MB1IR0-M0EAY0



Detalle del producto

TUF GAMING® Z890-PRO WIFI

ASUS TUF GAMING Z890-PRO WIFI toma todos los elementos esenciales de los últimos procesadores Intel® Core® Ultra (Serie 2) y los combina con funciones listas para jugar y una durabilidad probada. Diseñada con componentes de grado militar, una solución de alimentación mejorada y un completo sistema de refrigeración, esta placa base supera las expectativas con un rendimiento sólido como una roca y estable para juegos maratonianos. Las placas base TUF GAMING también se someten a rigurosas pruebas de resistencia para garantizar que pueden soportar condiciones en las que otras podrían fallar. Esta plataforma ofrece la potencia y la conectividad que exigen las aplicaciones informáticas avanzadas de IA. Solución completa de IA

Las soluciones ASUS AI -incluidas AI Advisor, AI Overclocking, AI Cooling II para el control térmico y AI Networking II para la optimización del ancho de banda en tiempo real- ofrecen asistencia inteligente, overclocking con un solo clic, refrigeración eficiente y nuevos niveles de conectividad ultrarrápida. NPU Boost

La NPU integrada en los procesadores Intel® Core® Ultra (Serie 2) acelera eficazmente los flujos de trabajo de IA - y NPU Boost te permite hacer más con ella. Esta función de la BIOS sobreacelera la NPU con un solo clic, aumentando el rendimiento hasta un 24%. BIOS UEFI

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

TurboV Core está diseñado para que los entusiastas del overclocking eleven la capacidad del sistema con una sencillez sin precedentes. Accesible a través de ASUS DriverHub, TurboV Core proporciona una configuración intuitiva de los parámetros de la CPU y la DRAM para liberar el potencial de tu ordenador. Sin necesidad de entrar en la BIOS, puedes modificar sin problemas los ajustes directamente desde la interfaz de Windows, y aplicarlos de inmediato sin interrupciones de reinicio. ASUS DriverHub

Simplifica la gestión de los controladores con la detección automática y la instalación y actualización con un solo clic, para un rendimiento del sistema eficiente y sin problemas. ASUS GLIDEX

Permite compartir y controlar la pantalla sin interrupciones en PC, tabletas y teléfonos inteligentes a través de USB o WiFi, siendo compatible con múltiples plataformas. Ahorro de energía

Proporciona opciones de configuración fáciles de usar para los principiantes en PC y funciones avanzadas para los veteranos. Armoury Crate

Personaliza Aura Sync RGB y controla los dispositivos ASUS. Incluye registro de productos y actualizaciones. Diseño Premium

Power

Una alimentación estable es crucial para maximizar el rendimiento de los procesadores Intel. La placa base está diseñada para satisfacer las necesidades de las CPU de alto número de núcleos. Cuenta con 16(80A) + 1(80A) + 2(80A) + 1(80A) etapas de potencia que integran MOSFETs y drivers de lado alto y bajo en paquetes con capacidad de hasta 80A cada uno. Esta configuración garantiza un suministro de energía, una eficiencia, una estabilidad y un rendimiento óptimos para los procesadores Intel actuales y futuros. Rendimiento de overclocking de la DRAM

Las completas opciones de ajuste de memoria son la piedra angular de las placas base TUF GAMING de. Con la placa base, podrás extraer todo el potencial de tus módulos DDR5, ya sean de un kit de velocidad extrema o de un conjunto básico que, de otro modo, quedaría bloqueado. AEMP III

ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III) es una función de firmware avanzada que permite a los usuarios conseguir un rendimiento de memoria sin precedentes con la memoria CUDIMM de última generación. Mediante un proceso de ajuste integral en dos fases, el AEMP III optimiza primero el controlador de reloj y después 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. Construye con confianza

TUF GAMING Alliance es una colaboración entre ASUS y marcas de componentes de PC de confianza para garantizar la compatibilidad de una amplia gama de piezas, como carcasas de PC, fuentes de alimentación, disipadores de CPU, kits de memoria y mucho más. Con las nuevas asociaciones y componentes que se añaden regularmente, la Alianza TUF GAMING seguirá fortaleciéndose aún más. Especificaciones

Modelo

TUF GAMING Z890-PRO WIFI

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 9066+ 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: 2 x Thunderbolt 4 (USB-C con salida de video)

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:

2 x Thunderbolt 4 (USB-C)

6 x USB-A 10 Gbps

Frontales:

1 x USB-C 20 Gbps (con carga rápida PD/PPS hasta 30 W)

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

2 x Thunderbolt 4 (USB-C)

6 x USB-A 10 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, sensor térmico, 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

Carga rápida: USB-C frontal con Power Delivery hasta 30 W

Software y BIOS

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

Extras: NPU Boost

BIOS: UEFI AMI 256 Mb

Funciones BIOS: EZ Flash, CrashFree BIOS 3

Sistema operativo

Compatible con Windows 11

Formato y dimensiones

Factor de forma: ATX

Dimensiones: 30.5 x 24.4 cm

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

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