



Rf. ASU-PB TUF GAMING B650-E WIFI M0EAY0

## Placa Base Asus TUF GAMING B650-E WIFI/ Socket AM5/ DDR5/ PCIe 5.0

### TUF Gaming B650-E WiFi

ASUS TUF GAMING B650-E WIFI toma todos los elementos esenciales del último zócalo AM5 para procesadores de escritorio AMD Ryzen® 8482; y los combina con funciones listas para juegos y durabilidad comprobada. Diseñada con componentes de grado militar, una solución de energía mejorada y un sistema de enfriamiento integral, esta placa base va más allá de las expectativas con un rendimiento sólido y estable para juegos maratonianos. 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. Estéticamente, este modelo incorpora elementos de diseño geométricos y de color crudo resistente para reflejar la confiabilidad y estabilidad que define la serie TUF GAMING.

#### CONTROL INTELIGENTE

Los controles completos forman la base de la serie ASUS TUF GAMING. La placa base TUF GAMING B650 incluye herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de su sistema, permitiendo ajustes de rendimiento para adaptarse perfectamente a su forma de trabajar para maximizar la productividad. Aumento del rendimiento de la CPU

AMD Precision Boost Overdrive (PBO) aumenta el presupuesto de corriente y voltaje de la CPU para aumentar el rendimiento de manera oportunista. Al ajustar agresivamente los parámetros PBO, el algoritmo de AMD puede aprovechar la sólida solución de energía de la placa base para aumentar aún más el rendimiento. RENDIMIENTO SÓLIDO COMO UNA ROCA

Con suministro de energía mejorado y opciones integrales de enfriamiento para alimentar las últimas CPU de AMD, además de soporte para memoria y almacenamiento más rápidos, las placas base TUF GAMING B650 son la base perfecta para su próximo equipo de batalla AMD con alto número de núcleos. Etapas de potencia en equipo

8(60A)+2(60A) etapas de potencia están clasificadas cada una para manejar 60 amperios, combinando MOSFETS y controladores de lado alto y bajo en un solo paquete para brindar potencia, eficiencia y rendimiento estable para todos los procesadores AMD compatibles. JUEGOS INMERSIVOS

Las placas base TUF GAMING B650 brindan un paquete de juegos de alto rendimiento repleto de funciones, con redes ultrarrápidas

para un juego en línea más fluido, audio impecable con señales posicionales para juegos FPS e iluminación RGB integrada que se sincroniza con el equipo conectado para personalizar su atmósfera de juego.

## Especificaciones

### Modelo

TUF GAMING B650-E WIFI

### CPU

AMD Socket AM5 para procesadores de escritorio AMD Ryzen®; series 7000 y 8000\*\*Consulte [www.asus.com](http://www.asus.com) para obtener la lista de soporte de CPU.

### Conjunto de chips

AMD B650

### Memoria

4 x DIMM, máx. 192 GB, DDR58000+(OC)/7800(OC)/7600(OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400(OC)/6200(OC)/6000(OC)/5800(OC)/5600(OC)/5400(OC)/5200/5000/4800 ECC y no ECC, memoria sin búfer\*La arquitectura de memoria de doble canaladmite perfiles extendidos AMD para overlocking (EXPO®)OptiMem II\* Los tipos de memoria admitidos, la velocidad de datos (velocidad) y la cantidad de módulos DRAM varían según la CPU y la configuración de la memoria; para obtener más información, consulte [www.asus.com](http://www.asus.com) para obtener la lista de compatibilidad de memoria.\*\* La memoria DDR5 sin búfer y sin ECC admite la función On-Die ECC

### Gráficos

1 x DisplayPort\*1 x puerto HDMI@\*\*\* Admite máx. 8K@60Hz como se especifica en DisplayPort 1.4.\*\* Admite 4K@60Hz como se especifica en HDMI 2.1. \*\*\* La compatibilidad con la resolución VGA depende de la resolución del procesador o de la tarjeta gráfica.

### Ranuras de expansión

Procesadores de escritorio AMD Ryzen®; serie 7000\*1 x ranura(s) PCIe 4.0/3.0 x16Procesadores de escritorio AMD Ryzen®; serie 8000\*1 x ranura PCIe 4.0 x16 (admite modo x8/x4)\*\*Chipset AMD B6501 x PCIe 4.0/ Ranura 3.0 x16 (admite modo x1)1 x ranuras PCIe 4.0/3.0 x1\* Consulte la tabla de bifurcación de PCIe en el sitio de soporte (<https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/>).\*\* Las especificaciones varían según el tipo de CPU.- Para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte <https://www.asus.com/support/> para obtener la lista de periféricos compatibles.

### Almacenamiento

Total admite 3 ranuras M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/sProcesadores de escritorio AMD Ryzen serie 7000Ranura M.2\_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 5.0 x4)Ranura M.2\_2 (Clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)Procesadores de escritorio AMD Ryzen serie 8000Ranura M.2\_1 (Clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)Ranura M.2\_2 (Clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4/x2)\*\* Ranura para chipset AMD B650M.2\_3 (Clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)4 x Puertos SATA de 6 Gb/s \*La tecnología AMD RAIDXpert2 admite PCIe RAID 0/1/10 y SATA RAID 0/1/10.\*\* Las especificaciones varían según el tipo de CPU.

### Ethernet

1 x Realtek 2.5Gb EthernetTUF LANGuard

### Inalámbrico y Bluetooth

Wi-Fi 6EWi-Fi 6E 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)Admite banda de frecuencia de 2,4/5/6 GHz\*Bluetooth® v5.3\*\*\* La normativa de WiFi 6E 6 GHz puede variar entre países.\*\* La versión de Bluetooth puede variar; consulte el sitio web del fabricante del módulo Wi-Fi para obtener las especificaciones más recientes.

## USB

USB trasero (8 puertos en total) 2 puertos USB de 10 Gbps (1 tipo A + 1 USB Type-C®) 3 puertos USB de 5 Gbps (3 tipo A) 3 puertos USB 2.0 (s) (3 x Tipo-A) USB frontal (7 puertos en total) 1 x conector USB de 20 Gbps (compatible con USB Type-C®) 1 x encabezado(s) USB de 5 Gbps compatibles con 2 puertos USB de 5 Gbps adicionales 2 x USB Soporte(s) de encabezado(s) 2.0 4 puertos USB 2.0 adicionales

## Audio

CÓDEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1\*- Admite: detección de conectores, transmisión múltiple, reasignación de conectores en el panel frontal- Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHz

## Funciones de audio

- Blindaje de audio- Condensadores de audio premium- Capas de PCB de audio dedicadas- Cobertura de audio\* Debido a limitaciones en el ancho de banda HDA, 32 bits/192 kHz no es compatible con audio de sonido envolvente 7.1.\*\* Se requiere un chasis con un módulo de audio HD en el panel frontal para admitir la salida de audio de sonido envolvente 7.1.

## Puertos de E/S del panel posterior

2 x puerto(s) USB de 10 Gbps (1 x Tipo-A + 1 x USB Type-C®) 3 x puerto(s) USB de 5 Gbps (3 x Tipo-A) 3 x puerto(s) USB 2.0 (3 x Tipo -A) 1 x DisplayPort 1 x puerto HDMI® 1 x módulo Wi-Fi 1 x puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb/s 5 x conectores de audio 1 x botón BIOS FlashBack®

## Conectores de E/S internos

Relacionados con el ventilador y la refrigeración 1 cabezal(es) de ventilador de CPU de 4 pines 1 cabezal(es) de ventilador OPT de CPU de 4 pines 1 cabezal(es) de bomba AIO de 4 pines 4 cabezales de ventilador de chasis de 4 pines Alimentación relacionado 1 x conector de alimentación principal de 24 pines 1 x conector de alimentación de 8 pines +12 V 1 x conector de alimentación de 4 pines +12 V Relacionado con el almacenamiento 3 x ranuras M.2 (clave M) 4 x puertos SATA de 6 Gb/s

## USB

1 x USB Conector de 20 Gbps (compatible con USB Type-C®) 1 x soporte(s) de encabezado(s) USB 5Gbps 2 puertos USB 5Gbps adicionales 2 x soporte(s) de encabezado(s) USB 2.0 4 puertos USB 2.0 adicionales

## Varios

3 x direccionables Gen 2 encabezado(s) 1 x encabezado(s) Aura RGB 1 x encabezado Clear CMOS 1 x encabezado de puerto COM 1 x encabezado de audio del panel frontal (AAFP) Encabezado del panel del sistema de 20-3 pines con función de intrusión en el chasis

## Características especiales

PROTECCIÓN ASUS TUF- DIGI+ VRM (- Diseño de energía digital con DrMOS)- Protección mejorada contra sobrecorriente DRAM- Protectores ESD- TUF LANGuard- Protección contra sobretensión- SafeSlot Core+- E/S trasera de acero inoxidable ASUS Q-Design- M.2 Q-Latch- Q-DIMM- Q-LED (CPU [rojo], DRAM [amarillo], VGA [blanco], dispositivo de arranque [amarillo verde]) - Solución térmica ASUS Q-Slot - Disipador térmico M.2 - Diseño de disipador térmico VRM ASUS EZ DIY - Botón BIOS FlashBack® - LED BIOS FlashBack® - ProCool - Protector de E/S premontado - SafeDIMM Aura Sync - Cabecera(s) Aura RGB - Cabecera(s) direccionable(s) Gen 2 Funciones de software Software exclusivo de ASUS Armory Crate- Aura Creator- Aura Sync- Fan Xpert 4- Ahorro de energía- Cancelación de ruido AI bidireccional AI Suite 3- TurboV EVO- DIGI+ VRM- Limpiador de PCTUF GAMING CPU-ZDTS Procesamiento de audio MyAsus Norton Antivirus software (versión de prueba gratuita) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- ASUS UEFI BIOS EZ Mode BIOS 256 Mb Flash ROM, BIOS UEFI AMI

## Sistema operativo

Windows® 11 Windows® 10 de 64 bits

## Factor de forma

Factor de forma ATX 12 pulgadas x 9,6 pulgadas (30,5 cm x 24,4 cm)

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

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