2025-05-21 - 22:42:23

Rf. 23521 P/N. 90MB1IU0-M0EAY0

PLACA BASE ASUS TUF GAMING X870-PLUS WIFI/ SOCKET AM5

TUF GAMING X870-PLUS WIFI

ASUS TUF GAMING X870-PLUS WIFI toma todos los elementos esenciales de los últimos procesadores AMD Ryzen™ 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 Overclocking, AI Cooling II para el control térmico y AI Networking II para la optimización del ancho de banda en tiempo real- ofrecen overclocking inteligente, refrigeración eficiente y nuevos niveles de conectividad ultrarrápida. CONMUTADOR OC DINÁMICO

El Conmutador OC Dinámico maximiza el rendimiento de la CPU permitiéndote establecer umbrales de corriente y temperatura para cambiar automáticamente entre un overlock manual para cargas de trabajo multihilo pesadas y Precision Boost Overdrive para tareas de un solo hilo. El último Overclocking Load Guard tiene un mecanismo de protección de corriente instantánea mejorado para evitar que los usuarios experimenten fallos del sistema durante el overclocking.NÚCLEO FLEX

Core Flex te capacita para superar los límites más lejos que nunca, permitiéndote controlar la potencia y la térmica de formas nuevas y creativas. En su forma más simple, puedes establecer puntos de interrupción para reducir gradualmente la frecuencia del núcleo de la CPU a medida que aumenta la temperatura o la corriente. Pero el sistema es extremadamente adaptable, ya que admite múltiples funciones controladas por el usuario que pueden manipular los límites de potencia, corriente y temperatura de forma independiente para que puedas doblegar el rendimiento de la CPU a tu voluntad.BIOS UEFI

Un botón físico desbloquea el pestillo de seguridad de la primera ranura PCIe con un solo toque, lo que simplifica enormemente el proceso de separación de una tarjeta PCIe de la placa base cuando llega el momento de actualizarla con una nueva GPU u otro

dispositivo compatible.Diseño Premium Power

Una alimentación estable es crucial para maximizar el rendimiento de los procesadores AMD. La placa base está diseñada para satisfacer las necesidades de las CPU de alto número de núcleos. Cuenta con 16(80A) + 2(80A) + 1(80A) etapas de potencia que integran MOSFETs de lado alto y bajo y controladores en paquetes de hasta 80A cada uno. Esta configuración garantiza un suministro de energía, eficiencia, estabilidad y rendimiento óptimos para los procesadores AMD 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.ASUS AEMP*

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) es una función de firmware exclusiva para módulos de memoria con restricciones PMIC. AEMP detecta automáticamente los chips de memoria de tu kit y luego presenta perfiles optimizados de frecuencia, temporización y voltaje que puedes aplicar rápidamente.Soporte M.2 PCIe 5.0

Esta placa base también incorpora dos ranuras M.2 PCIe 5.0 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*

CPUAMD Socket AM5 para procesadores de escritorio AMD Ryzen series 9000, 8000 y 7000***Conjunto de chips**Conjunto de chips AMD X870**Memoria**4 ranuras DIMM, máx. 192 GB, DDR5Admite hasta 8000+MT/s(OC) con procesadores Ryzen de las series 9000, 8000 y 7000 ECC y no ECC, DIMM sin búfer***Arquitectura de memoria de doble canal**Admite perfiles extendidos AMD para overclocking (EXPO)Perfil de memoria mejorado de ASUS (AEMP)* Se realizarán ajustes en función de las especificaciones de los productos de memoria producidos en masa disponibles en el mercado.* Los tipos de memoria admitidos, la velocidad de datos y la cantidad de módulos DRAM varían según la configuración de la CPU y la memoria. Para obtener más información, consulte la lista de compatibilidad de CPU/memoria en la pestaña Soporte del sitio de información del producto o visite https://www.asus.com/support/download-center/ .* La memoria DDR5 sin ECC y sin búfer admite la función On-Die ECC.**Gráficos**1 puerto HDMI ** 2 puertos USB4 (40 Gbps) que admiten salidas de pantalla USB Type-C *** *Las especificaciones gráficas pueden variar entre los tipos de CPU. Consulta las especificaciones de CPU AMD.** Admite 4K a 60 Hz como se especifica en HDMI 2.1. *** Admite un máximo de 4K a 60 Hz como se especifica en DisplayPort 1.4a.**** La compatibilidad con la resolución VGA depende de la resolución de los procesadores o las tarjetas gráficas.**Ranuras de expansión**Procesadores de escritorio AMD Ryzen serie 9000 y 7000*1 ranura PCIe 5.0 x16 (compatible con el modo x16)**Procesadores de escritorio AMD Ryzen serie 80001 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con el modo x8/x4)***Chipset AMD X8701 ranura PCIe 4.0 x16 (compatible con el modo x4)***** Consulte la tabla de bifurcación de PCIe en el sitio de soporte (https://www.asus.com/support/FAQ/1037507/).** El PCIEX16(G5) comparte ancho de banda con M.2_2. El PCIEX16(G5) se ejecutará en modo x8 cuando se ejecute M.2_2.*** Las especificaciones varían según el tipo de CPU.**** El PCIEX16(G4) comparte ancho de banda con M.2_4. El PCIEX16(G4) se deshabilitará cuando se ejecute M.2_4.- Para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte https://www.asus.com/support/download-center/ para ver la lista de periféricos compatibles.**Almacenamiento**Total Admite 4 ranuras M.2 y 2 puertos SATA de 6 Gb/s*Procesadores de escritorio AMD Ryzen serie 9000 y 7000Ranura M.2_1 (clave M), tipo 2280 (compatible con el modo PCIe 5.0 x4)Ranura M.2_2 (clave M), tipo 2280 (compatible con el modo PCIe 5.0 x4)**Procesadores de escritorio AMD Ryzen serie 8000Ranura M.2_1 (clave M), tipo 2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)La ranura M.2_2 no es compatible con el chipset AMD X870Ranura M.2_3 (clave M), tipo 2280 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)Ranura M.2_4 (clave M), tipo 2242/2260/2280/22110 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4)***2 x SATA Puertos de 6 Gb/s* La tecnología AMD RAIDXpert2 es compatible con PCIe RAID 0/1/5/10 y SATA RAID 0/1. La función RAID 5 solo es compatible con CPU AMD Ryzen serie 9000.** PCIEX16(G5) comparte ancho de banda con M.2_2. PCIEX16(G5) se ejecutará en modo x8 cuando se ejecute M.2_2.*** PCIEX16(G4) comparte ancho de banda con M.2_4. PCIEX16(G4) se deshabilitará cuando se ejecute M.2_4.**Ethernet**1 xLANGuard TUF Ethernet de 2,5 Gb de Realtek**Inalámbrico y Bluetooth**Wi-Fi 7*2x2 Wi-Fi 7 (802.11be)Admite banda de frecuencia de 2,4/5/6 GHz**Admite ancho de banda de Wi-Fi 7 de 160 MHz, velocidad de transferencia de hasta 2,9 Gbps.Bluetooth v5.4****Las funciones de Wi-Fi pueden variar según el sistema operativoPara Windows 11, Wi-Fi 7 requerirá 24H2 o una versión posterior para funciones completas, Windows 11 21H2/22H2/23H2 solo admite Wi-Fi 6E.Para Windows 10, tenga en cuenta que no hay ningún controlador disponible, consulte el sitio web del proveedor del chipset Wi-Fi para obtener más detalles.** La banda de frecuencia de Wi-Fi de 6 GHz y la regulación del ancho de banda pueden 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 (10 puertos en total)2 puertos USB4 (40 Gbps) (2 x USB Type-C)*3 puertos USB 10 Gbps (3 x Tipo-A)4 puertos USB 5 Gbps (4 x Tipo-A)1 puerto USB 2.0 (1 x Tipo-A)USB frontal (7 puertos en total)1 conector USB 20 Gbps (compatible con USB Type-C ® con carga rápida PD de hasta 30 W)**1 encabezado USB 5 Gbps admite 2 puertos USB 5 Gbps adicionales2 encabezados USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales* Salida de suministro de energía USB Type-C ® : máx. 5 V/3 A ** Salida de suministro de energía USB Type-C ® : 5 V/9 V máx. 3 A, 12 V máx. 2,5 A, 15 V máx. 2 A.**Audio**CODEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek ALC1220P 7.1- Detección de impedancia para salidas de auriculares frontales y traseras- Amplificador de audio interno para mejorar el sonido de la más alta calidad para auriculares y parlantes- Admite: detección de conector, transmisión múltiple, reasignación de conector del panel frontal- Salida de reproducción estéreo de alta calidad de 120 dB SNR y entrada de grabación de 113 dB SNR (entrada de línea)- Admite reproducción de hasta 32 bits/192 kHz* **Características de audio**- Blindaje de audio- Condensadores de audio premium- Capas de PCB de audio dedicadas- Cubierta de audio- Circuito antipop exclusivo* Debido a limitaciones en el ancho de banda HDA, 32 bits/192 kHz no es compatible con audio de sonido envolvente 7.1.**Puertos de E/S del panel posterior**2 puertos USB4 (40 Gbps) (2 puertos USB Type-C)3 puertos USB 10 Gbps (3 x Tipo-A)4 puertos USB 5 Gbps (4 x Tipo-A)1 puerto USB 2.0 (1 x Tipo-A)1 puerto HDMI1 módulo Wi-Fi1 puerto Ethernet Realtek de 2,5 Gb5 conectores de audio1 botón BIOS FlashBack**Conectores de E/S internos**Relacionado con ventiladores y refrigeración1 x conector de ventilador de CPU de 4 pines1 x conector de ventilador OPT de CPU de 4 pines1 x conector de bomba AIO de 4 pines 4 x conectores de ventilador de chasis de 4 pines1 x conector W_PUMP+**Relacionado con la alimentación**1 x conector de alimentación principal de 24 pines2 x conectores de alimentación de CPU de +12 V de 8 pines**Relacionado con el almacenamiento**4 x ranuras M.2 (clave M)2 x puertos SATA de 6 Gb/s**USB**1 x conector USB de 20 Gbps (compatible con USB Type-C con carga rápida PD de hasta 30 W)1 x conector USB de 5 Gbps compatible con 2 puertos USB de 5 Gbps adicionales2 x conectores USB 2.0 compatibles con 4 puertos USB 2.0 adicionales**Varios**3 x conectores direccionables Gen 21 x conector Clear CMOS1 x conector Chassis Intrusion1 x conector de puerto COM1 x conector de audio del panel frontal (F_AUDIO)1 x Conector del panel frontal del sistema de 10 pines y1 conector del sensor térmico**Características especiales**ASUS TUF PROTECTION- DIGI+ VRM (- Diseño de energía digital con SPS)- ESD Guards- TUF LANGuard- Protección contra sobretensión- SafeSlot- E/S traseras de acero inoxidableASUS Q-Design- M.2 Q-Latch- Ranura PCIe Q-Release- Q-Antenna- Q-Dashboard- Q-DIMM- Q-LED (CPU [rojo], DRAM [amarillo], VGA [blanco], Dispositivo de arranque [amarillo verde])- Q-SlotASUS Thermal Solution- Disipadores M.2- Diseño de disipador VRMASUS EZ DIY- Botón BIOS FlashBack™- LED BIOS FlashBack™- ProCool- Protector de E/S premontado- SafeDIMMAura Sync- Encabezados direccionables Gen 2Panel frontal USB 20 Gbps con soporte de carga rápida PD- Soporte: hasta 30 W de carga rápida y USB Wattage Watcher- Salida: 5 V/9 V máx. 3 A, 12 V máx. 2,5 A, 15 V máx. 2 A- Compatible con PD3.0**Funciones de software**ASUS Exclusive SoftwareArmoury Crate- Aura Creator- Aura Sync- Fan Xpert 4 (con AI Cooling II)- Ahorro de energíaASUS DriverHubASUS GlideXUSB Wattage WatcherTurboV CoreTUF GAMING CPU-ZProcesamiento de audio DTSNorton 360 para jugadores (prueba gratuita de 60 días)WinRAR (prueba gratuita de 40 días) Guía de overclocking de IA en UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - Modo EZ de ASUS UEFI BIOS - ASUS MyHotkeyBIOS256 Mb Flash ROM, BIOS UEFI AMIManejabilidadWOL por PME, PXE**Accesorios**Cables2 cables SATA de 6 Gb/sVarios1 antena ASUS WiFi Q2 paquetes de goma M.21 paquete de tornillos para SSD M.21 pegatina TUF GAMINGDocumentación1 guía de inicio rápido**Sistema operativo**Windows 11**Factor de forma**Factor de forma ATX12 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.