

Rf. ASU-PB PRIME H810M-E-CSM/20-M0EAYC

## Placa Base Asus Prime H810M-E-CSM/ Socket 1851/ DDR5/ PCIe 4.0/ Micro ATX



*PRIME H810M-E-CSM Las placas base ASUS PRIME están diseñadas por expertos para aprovechar al máximo el potencial de los últimos procesadores Intel Core Ultra (Serie 2). Con un diseño de alimentación robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, la placa base PRIME H810M-E-CSM ofrece a usuarios y ensambladores de PC DIY diversas optimizaciones de rendimiento mediante funciones intuitivas de software y firmware. Está diseñada para ser compatible con PC con IA avanzada, ofreciendo la potencia y la conectividad necesarias para aplicaciones de IA exigentes.*

*Centro de control ASUS Express*

*ASUS Control Center Express es un software integrado de monitorización y gestión de TI, diseñado para agilizar las implementaciones, simplificar las operaciones de TI y mejorar la productividad con un control completo y funciones intuitivas. ASUS Control Center Express es compatible con más de 100 placas base ASUS para ofrecer una solución de alta calidad y con un coste total de propiedad optimizado para las necesidades de su empresa. Diseño de energía digital*

*Una energía estable es crucial para maximizar el rendimiento de los procesadores Intel Core Ultra (serie 2). El PRIME H810M-E-CSM presenta un diseño de fase 6+1+1+1 con MOSFET discretos, lo que garantiza un suministro de energía estable y eficiente para los procesadores Intel además de un rendimiento constante para el uso diario. Ajuste DIMM / Ajuste DIMM Pro*

*DIMM Fit es una función de BIOS exclusiva de ASUS que analiza con precisión los módulos de memoria individuales para optimizar el rendimiento e identificar posibles problemas. DIMM Fit Pro ofrece a los ensambladores de PC avanzados una mayor personalización para el ajuste de la memoria. Permite a los usuarios controlar hasta veinte parámetros de overclocking, definir rangos de prueba y priorizar la estabilidad o el rendimiento, ofreciendo un enfoque más flexible y granular para la optimización de la memoria. Dos ranuras M.2 (hasta 64 Gbps)*

*PRIME H810M-E-CSM ofrece dos ranuras M.2, una con velocidades de transferencia de datos de hasta 64 Gbps mediante PCIe 4.0 y otra con velocidades de 32 Gbps mediante PCIe 4.0. Esto permite un arranque y una carga de aplicaciones más rápidos con unidades del sistema operativo o de aplicaciones. Más fresco por diseño*

*La placa base PRIME H810M-E-CSM está diseñada con un disipador de calor de chipset integrado y una serie de conectores de ventilador híbridos para ayudar a garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. ASUS Fan*

## Xpert 2+

El software ASUS Fan Xpert 2+ ofrece un control completo de los ventiladores. El modo Auto-Tuning configura todos los parámetros de forma inteligente con un solo clic. También incluye un modo Silencioso Extremo que reduce la velocidad de los ventiladores del chasis por debajo del mínimo predeterminado para mantener el sistema en un nivel de silencio absoluto al realizar tareas ligeras. Los ventiladores también se pueden controlar mediante la UEFI BIOS. Potenciando conexiones

Esta placa base ofrece una gama versátil de conectividad, incluyendo soporte para PCIe 4.0 M.2, ranura PCIe 4.0 y un arsenal de puertos USB que incluye conexión Type-C Personalización

El PRIME H810M-E-CSM mejora la experiencia del usuario en todos los aspectos, desde simplificar los ajustes de configuración del BIOS hasta ofrecer controles de iluminación RGB personalizables para una estética de sistema exclusivamente personal. Apto para construcciones

La placa base PRIME H810M-E-CSM presenta innovaciones EZ PC DIY que simplifican y aceleran el proceso de construcción de PC, haciendo que el bricolaje sea fácil y conveniente.

### Especificaciones

#### Modelo:

PRIME H810M-E-CSM

#### CPU:

Compatible con Intel Core Ultra (serie 2), LGA1851, soporta Intel Turbo Boost 2.0/3.0

#### Chipset:

Intel H810

#### Memoria:

2 ranuras DIMM DDR5, hasta 128 GB, 6400 MT/s, dual channel, soporta XMP y AEMP II, On-Die ECC

#### Gráficos:

2x DisplayPort 1.4 (4K@60Hz máx.), 1x HDMI 2.1 (4K@60Hz máx.)

#### Ranuras de expansión:

1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 4.0 x1

#### Almacenamiento:

2x M.2 (2280 PCIe 4.0 x4 y 2242/2260/2280 PCIe 4.0 x2), 4x SATA 6 Gb/s

#### Ethernet:

Realtek 1 GbE con ASUS LANGuard

#### USB traseros:

2x USB 5 Gbps (Tipo A), 4x USB 2.0 (Tipo A)

#### USB frontales:

1x USB 5 Gbps (Type-C, máx. 5V/3A), 1 encabezado USB 5 Gbps (2 puertos), 1 encabezado USB 2.0 (2 puertos)

#### Audio:

Realtek 7.1, hasta 24-bit/192 kHz, blindaje de audio, capacitores premium, capas PCB dedicadas

#### Puertos E/S traseros:

2x USB 5 Gbps, 4x USB 2.0, 2x DisplayPort, 1x HDMI, 1x Ethernet 1Gb, 3x audio

**Conectores internos:**

1x CPU Fan 4 pines, 2x Chassis Fan 4 pines, 1x ATX 24 pines, 1x CPU 8 pines, 2x M.2, 4x SATA, 3x RGB Gen2, Clear CMOS, Chassis Intrusion, COM, F\_AUDIO, S/PDIF, SPI TPM, panel frontal

**Protecciones ASUS 5X PROTECTION III:**

DIGI+ VRM, LANGuard, SafeSlot Core+, E/S acero inoxidable

**ASUS Q-Design:**

Q-Dashboard, Q-LED Core, Q-Slot

**Refrigeración:**

Disipador de calor de aluminio

**EZ DIY:**

Clips DIMM dobles

**Aura Sync:**

Sí, con cabezales RGB Gen2

**Software exclusivo:**

Armoury Crate (Aura Creator, Aura Sync, Fan Xpert 2+), ASUS DriverHub, ASUS CPU-Z, Norton 360 (60 días), WinRAR (40 días)

**BIOS:**

256 Mb (128+128) Flash ROM, UEFI AMI con CrashFree BIOS 3, EZ Flash, EZ Mode, MyHotkey, DIMM FIT Pro

**Manejabilidad:**

WOL por PME, PXE

**Accesorios incluidos:**

2 cables SATA 6 Gb/s, protector E/S, anclaje M.2, guía de inicio rápido, clave ACC Express

**Sistema operativo:**

Windows 11 (22H2+), Windows 10 64-bit (21H2+)

**Factor de forma:**

Micro-ATX, 24,4 x 22,2 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.