

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

Ref.: ASU-PB PRIME H810M-E-CSM P/N: 90MB1N20-M0EAYC



Detalle del producto

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

Ficha tecnica

Specs [lecat](#) Intel LGA 1851 (Socket V1) Intel Core Ultra (Series 2) PC micro ATX Intel H810 7.1 canales DDR5-SDRAM 2 DIMM
Memoria interna máxima: 128 GB HDD & SSD M.2, SATA III Número de unidades de almacenamiento compatibles: 6 Tipos de BIOS:
UEFI AMI 256 MB/s Gigabit Ethernet
Fabricante de procesador Intel
Socket de procesador LGA 1851 (Socket V1)
Procesador compatible Intel Core Ultra (Series 2)
tipos de memoria compatibles DDR5-SDRAM
Número de ranuras de memoria 2
Componente para PC
Factor de forma micro ATX
Familia del chipset Intel
Chipset Intel H810
Cantidad de puertos USB 2.0 4
USB 2.0, conectores 1
Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 2
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 2
Número de conectores SATA III 4
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1
Número de puertos HDMI 1
Cantidad de DisplayPorts 2
Sockets de procesador soportados LGA 1851
Canales de salida de audio 7.1 canales
Tipos de unidades de almacenamiento admitidas HDD & SSD
Interfaces de disco de almacenamiento soportados M.2, SATA III
Número de HDDs soportados 4
Número de unidades de almacenamiento compatibles 6
Ethernet Si
Tipo de ranuras de memoria DIMM
Tipo de interfaz ethernet Gigabit Ethernet
S/PDIF, conector de salida Si
Tipos de BIOS UEFI AMI
Ranuras PCI Express x1 (Gen 4.x) 1
Conector de audio en panel frontal Si
Conector de panel delantero Si
Canales de memoria Doble canal
Wifi No
BIOS, tamaño de memoria 256 MB/s
Compatibilidad de ECC No-ECC
Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x) 1
Conector de potencia ATX (24 pines) Si
Conector de ventilador CPU Si
Número de conectores para ventiladores de CPU 1
Número de conectores a ventilador de chasis 2
Conector de intrusión a chasis Si
Memoria interna máxima 128 GB

Conector de energía EPS (8-pin)Si
Soporte para proceso paraleloNo compatible
Memoria sin bufferSi
Ancho244 mm
Profundidad222 mm
Cables incluidosSATA
Conector TPMSi
Conector eléctrico de 12 VSi
Número de conectores COM1
Conector para tiras LED RGBSi
Número de conectores para tiras LED RGB3
Ancho del paquete270 mm
Profundidad del paquete263 mm
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10 x64, Windows 11
Altura del paquete51,5 mm
Peso del paquete747 g
Número de ranuras M.2 (M)2
Tamaño más grande de llave de la primera M.22280
Generación más alta de PCI Express de la primera M.24.0
Tamaño más grande de llave de la segunda M.22280
Generación más alta de PCI Express de la segunda M.24.0

*** Esta Ficha es de carácter 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.*