

Placa Base Asus Prime H610M-E-CSM/ Socket 1700/ Micro ATX

Ref.: ASU-PB PRIME H610M-E-CSM P/N: 90MB1G10-M0EAYC



Detalle del producto

Zócalo de placa base ASUS PRIME H610M-E-CSM Intel LGA 1700

(Intel H610, mATX, memoria DDR5, PCIe 4.0, 2x M.2, encabezado COM, encabezado RGB)

Zócalo Intel® LGA 1700: listo para procesadores Intel® de 13.^a y 12.^a generación Refrigeración integral: disipador PCH y Fan Xpert 2+ Conectividad ultrarrápida: ranura M.2 de 32 Gbps, Ethernet Realtek de 1 Gb y USB 3.2 Gen 1 Iluminación Aura Sync RGB: encabezados Gen 2 direccionables integrados y encabezados Aura RGB para tiras de LED RGB que se sincronizan fácilmente con hardware habilitado para Aura Sync ASUS Control Center Express: software de gestión y monitoreo de TI en tiempo real para una protección de datos mejorada

Modelo estable corporativo de ASUS

ASUS Corporate Stable Model (CSM) es un programa comercial diseñado para ofrecer placas base estables y confiables. ASUS ofrece hasta 36 meses de soporte durante el ciclo de vida del producto y un aviso de fin de vida útil de 6 meses para darle a su empresa tiempo suficiente para prepararse para las transiciones del producto. Cada compra de placa base ASUS CSM viene con ASUS Control Center Express, un software de gestión de TI de nivel de servidor. FLEXIBILIDAD

La base de la serie ASUS Prime son sus amplias opciones de configuración. La placa base Prime H610 ofrece herramientas flexibles para optimizar cada aspecto de su sistema. Esto le permite adaptar perfectamente el rendimiento a su forma de trabajar para maximizar la productividad. UEFI-BIOS

El reconocido ASUS UEFI BIOS le brinda todo lo que necesita para configurar, optimizar y ajustar su sistema. Ofrece de forma inteligente opciones simplificadas para principiantes, pero también funciones completas para los aficionados veteranos a la PC. Ajuste avanzado para afinadores serios

Un modo avanzado intuitivo ofrecido a través de UEFI le brinda control total. Una función de búsqueda incorporada facilita la búsqueda de opciones y varias funciones avanzadas le permiten realizar ajustes matizados de forma inteligente para que pueda ajustar el rendimiento a su gusto. Configuración rápida y sencilla

EZ Mode muestra configuraciones y estadísticas clave, así como asistentes guiados, funciones de arrastrar y soltar y aplicación de configuraciones clave con un solo clic, todo para que pueda poner su sistema en funcionamiento en poco tiempo. ENFRIAMIENTO

La serie Prime H610 presenta controles de enfriamiento integrales que se pueden configurar mediante el software Fan Xpert 2+ o mediante UEFI BIOS.

ACTUACIÓN

La serie Prime H610 está optimizada para los núcleos adicionales y el mayor ancho de banda de los procesadores Intel® de 13.ª y 12.ª generación. Las placas base ASUS H610 ofrecen todo lo que necesitas para aumentar la productividad diaria. Con un rendimiento estable, refrigeración intuitiva y opciones de transmisión flexibles, su sistema estará listo para usar de inmediato. Dos ranuras M.2 (hasta 32 Gbps)

El PRIME H610M-E-CSM ofrece dos ranuras M.2 que admiten velocidades de transferencia de datos de hasta 32 Gbit/s a través de PCIe 3.0, lo que permite tiempos de arranque y carga más rápidos de sistemas operativos o aplicaciones. PERSONALIZACIÓN

La serie Prime H610 agrega detalles matizados que mejoran cada experiencia, desde códecs exclusivos que garantizan una calidad de audio impecable hasta controles de iluminación RGB intuitivos que le permiten personalizar su sistema para crear una apariencia propia. Blindaje de audio

El blindaje de audio garantiza una separación analógica/digital precisa y una interferencia multilateral muy reducida. Capas de PCB de audio dedicadas

Las capas separadas para las pistas izquierda y derecha garantizan que ambos canales ofrezcan una calidad uniforme y uniforme. Condensadores de audio de primera calidad

Ofrece un sonido cálido, natural y envolvente con una claridad y fidelidad excepcionales.

Especificaciones

Procesador

Fabricante del procesador: Intel
Zócalo del procesador: LGA 1700
Procesadores compatibles: Intel® Celeron®, Intel® Core® i3, Intel® Core® i5, Intel® Core® i7, Intel® Core® i9, Intel® Pentium® Gold
Ranuras de procesador compatibles: LGA 1700

Almacenamiento

Memoria soportada: DDR5-SDRAM
Número de ranuras de memoria: 2
Memoria RAM máxima: 96 GB
Tipo de RAM: DIMM
Canales de memoria: doble canal
Sin ECC: Sí
Velocidad de memoria admitida: 4800, 5000, 5200, 5400, 5600 MHz
Velocidad de reloj de memoria admitida (máx.): 5600 MHz
Memoria sin búfer: Sí

Peso y dimensiones

Ancho: 244 mm
Profundidad: 211 mm

Red

Wi-Fi: Sí
Puerto Ethernet incorporado: Sí
Tipo de interfaz Ethernet: Gigabit Ethernet
Puertos de E/S internos
Número de interfaces USB 2.0: 2
Puertos USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1
Puertos SATA III: 4
Conector de salida S/PDIF: Sí
Conector de audio del panel frontal: Sí
Conector de alimentación ATX (24 pines): Sí
Conector del ventilador de la CPU: Sí
Número de conectores del ventilador del chasis: 2
Conector de alimentación EPS (8 pines): Sí
Número de conectores COM: 1
Conector TPM: Sí
Conexión de alimentación de 12 V: Sí
Cabecera LED RGB: Sí

Puertos de E/S traseros

Número de puertos USB 2.0: 2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Número de puertos Tipo A: 2
Número de puertos LAN Ethernet (RJ-45): 1
Número de puertos VGA (D-Sub): 1
Número de puertos HDMI: 1
Número de conexiones PS/2: 2
Versión HDMI: 2.1
Número de conexiones DisplayPort: 1
Versión de DisplayPorts: 1.4
Salidas de auriculares: 1
Entrada de línea: Sí
Entrada de micrófono: Sí

Controlador de almacenamiento

Interfaces de unidad de almacenamiento compatibles: M.2, SATA III
Unidades de almacenamiento compatibles: HDD y SSD
Número máximo de HDD admitidos: 4
Número de unidades de almacenamiento admitidas: 6
Cables incluidos: SATA
Manual de usuario: Sí

Ranuras de expansión

Conectores PCI Express x1 (Gen 3.x): 1Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x): 1Número de ranuras M.2 (M): 2

BIOS

Tipo de BIOS: UEFI AMITamaño de la memoria del BIOS: 128 Mbit

Gráfico

Tecnología de procesamiento paralelo: no compatible

Características

Componente para: PC

Factor de forma de la placa base

: micro ATXFamilia de chipsets de placa base: IntelConjunto de chips de la placa base: Intel H610Canales de audio: 7.1

canalesEnfriamiento: PasivoFuente de energía: ATXAdmite sistemas operativos Windows: Windows 10, Windows 11

Ficha tecnica

Specs [lcecat](#)Intel LGA 1700 Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium®

GoldPC micro ATX Intel H610 7.1 canalesDDR5-SDRAM 2 DIMM Memoria interna máxima: 96 GBHDD & SSD M.2, SATA III

Número de unidades de almacenamiento compatibles: 6Tipos de BIOS: UEFI AMI 128 MB/sGigabit Ethernet

Fabricante de procesadorIntel

Socket de procesadorLGA 1700

Procesador compatibleIntel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold

tipos de memoria compatiblesDDR5-SDRAM

Número de ranuras de memoria2

Componente paraPC

Factor de formamicro ATX

Familia del chipsetIntel

ChipsetIntel H610

USB 2.0, conectores2

Cantidad de puertos USB 2.02

Conectores USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)1

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)2

Número de conectores SATA III4

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1

Puerto de ratón PS/22

Cantidad de puertos VGA (D-Sub)1

Número de puertos HDMI1

Versión HDMI2.1

Cantidad de DisplayPorts1

Versión de DisplayPort1.4

Sockets de procesador soportadosLGA 1700

Canales de salida de audio7.1 canales

Tipos de unidades de almacenamiento admitidasHDD & SSD

Interfaces de disco de almacenamiento soportadosM.2, SATA III

Número de unidades de almacenamiento compatibles6

Número de HDDs soportados4

EthernetSi

Tipo de interfaz ethernetGigabit Ethernet

S/DPDIF, conector de salidaSi
Tipos de BIOSUEFI AMI
Tipo de ranuras de memoriaDIMM
PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras1
Conector de audio en panel frontalSi
Canales de memoriaDoble canal
WifiNo
BIOS, tamaño de memoria128 MB/s
Salidas para auriculares1
Entrada de líneaSi
Micrófono, jack de entradaSi
Compatibilidad de ECCNo-ECC
Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x)1
Conector de potencia ATX (24 pines)Si
Conector de ventilador CPUSi
Velocidades de reloj de memoria soportadas4800,5000,5200,5400,5600 MHz
Velocidad del reloj de memoria máxima admitida5600 MHz
Número de conectores a ventilador de chasis2
Memoria interna máxima96 GB
Soporte para proceso paraleloNo compatible
Memoria sin bufferSi
Conector de energía EPS (8-pin)Si
Ancho244 mm
Tipo de enfriamientoPasivo
AlimentaciónATX
Profundidad211 mm
Cables incluidosSATA
Manual de usuarioSi
Conector TPMSi
Número de conectores COM1
Conector eléctrico de 12 VSi
Conector para tiras LED RGBSi
Ancho del paquete270 mm
Profundidad del paquete263 mm
Altura del paquete51,5 mm
Sistema operativo Windows soportadoWindows 10, Windows 11
Peso del paquete890 g
Número de ranuras M.2 (M)2

*** 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.*