



Placa Base Asus Prime H610M-R D4 Socket 1700/ Micro ATX/ Bulk

Ref.: ASU-PB PRIME H610M-R D4 BULK P/N: 90MB1B40-M0ECY0

Detalle del producto

Placa base Intel® H610 (LGA 1700) mic-ATX con DDR4, PCIe 4.0, puerto M.2, Ethernet Realtek 1Gb, HDMI®, puertos D-Sub, DVI, USB 3.2 Gen 1, SATA 6 Gbps, COM, LPT y TPM Socket Intel® LGA 1700: Listo para procesadores Intel® de 12.ª generación y 13.ª generación. Refrigeración integral: Disipador térmico PCH. Conectividad ultrarrápida: Puerto M.2 de 32 Gbps, Realtek 1 Gb Ethernet y USB 3.2 Gen 1. 5X Protection III: Múltiples protecciones de hardware para una protección completa. FLEXIBILIDAD

Los controles integrales forman la base de la serie ASUS Prime. La placa base Prime H610 incluye herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de su sistema, lo que permite que los ajustes de rendimiento se adapten perfectamente a su forma de trabajar para maximizar la productividad. BIOS UEFI

El renombrado BIOS ASUS UEFI proporciona todo lo que necesita para configurar, modificar y ajustar su sistema. Ofrece opciones inteligentemente simplificadas para principiantes en PC, así como características integrales para veteranos experimentados. ENFRIAMIENTO

La serie Prime H610 está diseñada con una variedad de encabezados de ventiladores híbridos para garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. Múltiples fuentes de temperatura

Cada encabezado puede hacer referencia dinámicamente al sensor térmico. UEFI BIOS le permite mapear la temperatura de la CPU y la placa base. Ranura M.2 (hasta 32 Gbps)

Prime H610M-R D4 ofrece una ranura M.2 que admite velocidades de transferencia de datos de hasta 32 Gbps a través de PCIe 3.0, lo que permite un arranque más rápido y tiempos de carga de aplicaciones con SO o unidades de aplicaciones.

PCIe® 4.0

Las placas base Prime H610 están diseñadas específicamente para 12.ª Generación de CPU Intel® Core™ i3/i5/i7/i9; y ofrecen conectividad PCIe® 4.0 para las GPU más recientes. El amplio ancho de banda y las velocidades de transmisión ultrarrápidas le permiten crear compilaciones ricas en funciones que pueden manejar grandes cargas sin esfuerzo.

USB 3.2 Gen 1 Tipo-A

Numerosos puertos USB admiten equipos de gama alta cargados con periféricos, incluidos conectores USB tipo A en el panel

posterior con conectividad rápida USB 3.2 Gen 1 para estuches compatibles.

CPU

Intel® Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core™, Pentium® Gold y Celeron® de 12.^a y 13.^a gen * Admite hasta CPU Intel® 65W Compatible con la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 y la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0** * Consulte www.asus.com para ver la lista de soporte de CPU. ** La compatibilidad con Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 depende de los tipos de CPU.

Chipset

Conjunto de chips Intel® H610

Memoria

2 DIMM, máx. 64 GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 sin ECC, memoria sin búfer* Arquitectura de memoria de doble canal Admite el perfil de memoria Intel® Extreme (XMP) *La velocidad de datos de la memoria real depende de los tipos de CPU y los módulos DRAM; para obtener más información, consulte www.asus.com para ver la lista de soporte de memoria.

Gráficos

1 x D-Sub 1 x DVI-D 1 x puerto HDMI® ** * Las especificaciones gráficas pueden variar entre los tipos de CPU. ** Admite 4K@60Hz como se especifica en HDMI 2.1.

Ranuras de expansión

Procesadores Intel® de 12 y 13.^a generación 1 ranura PCIe 4.0 x16 Conjunto de chips Intel® H610 1 ranura PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

Total admite 1 ranura M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s Conjunto de chips Intel® H610 Ranura M.2 (Clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 3.0 x4) 4 puertos SATA 6Gb/s

Ethernet

1 Ethernet Realtek de 1 Gb USB USB trasero (4 puertos en total) 2 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 de tipo A) 2 puertos USB 2.0 (2 de tipo A) USB frontal (6 puertos en total) 1 cabezal USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 cabezales USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales

Audio

CÓDEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1* - Admite: detección de jack, multitransmisión, reasignación de jack del panel frontal - Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHz Funciones de sonido - Blindaje de audio - Condensadores de audio premium - Capas de PCB de audio dedicadas * 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 puertos USB 3.2 Gen 1 (2 de tipo A) 2 puertos USB 2.0 (2 de tipo A) 1 puerto D-Sub 1 puerto DVI-D 1 puerto HDMI® 1 puerto Ethernet Realtek de 1 Gb 3 conectores de audio 1 x puerto de teclado PS/2 (púrpura) 1 x puerto de ratón PS/2 (verde)

Conectores de E/S internos

Relacionado con el ventilador y la refrigeración 1 cabezal de ventilador de CPU de 4 pines 1 cabezal de ventilador de chasis de 4 pines Relacionado con el poder 1 conector de alimentación principal de 24 pines 1 conector de alimentación de 4 pines +12 V Relacionado con el almacenamiento 1 x ranura M.2 (Clave M) 4 puertos SATA 6Gb/s USB 1 cabezal USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 cabezales USB 2.0 admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales Misceláneas 1 encabezado CMOS transparente 1 cabezal de intrusión de chasis 1 encabezado de puerto COM 1 encabezado de audio del panel frontal (AAFP) 1 cabecera LPT 1 cabezal de altavoz. 1 cabezal SPI TPM (14-1 pines) 1 cabezal de panel de sistema de 10-1 pines

Características especiales

ASUS 5X PROTECTION III - DIGI+ VRM - LANGuard - Overvoltage Protection - SafeSlot Core - Stainless-Steel Back I/O ASUS Q-Design - Q-DIMM - Q-Slot ASUS Thermal Solution - Aluminum heatsink design

Funciones de software

ASUS Exclusive Software Armoury Crate AI Suite 3 - Performance And Power Saving Utility Â TurboV EVO Â EPU Â DIGI+ VRM ASUS CPU-Z Norton Anti-virus software (Free Trial version) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode

BIOS

Flash ROM de 128 Mb, UEFI AMI BIOS

Manejabilidad

WOL por PME, PXE

Accesorios

Cables 2 x SATA 6Gb/s cables Miscellaneous 1 x I/O Shield 1 x M.2 ANCHOR Installation Media 1 x Support DVD Documentation 1 x User guide

Sistema operativo

Windows® 11 de 64 bits, Windows® 10 de 64 bits

Factor de forma

Factor de forma mATX 8,9 pulgadas x 7,6 pulgadas (22,6 cm x 19,3 cm)

Ficha tecnica

Specs [Icecat](#) Intel LGA 1700 Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® GPC micro ATX Intel H610 7.1 canales DDR4-SDRAM 2 DIMM Memoria interna máxima: 64 GB HDD & SSD M.2, SATA III Número de unidades de almacenamiento compatibles: 5 Tipos de BIOS: UEFI AMI 128 MB/s Jumper Clear CMOS Gigabit Ethernet

Fabricante de procesador Intel

Socket de procesador LGA 1700

Procesador compatible Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® G tipos de memoria compatibles DDR4-SDRAM

Número de ranuras de memoria 2

Componente para PC

Factor de forma micro ATX

Familia del chipset Intel

Chipset Intel H610

USB 2.0, conectores 2

Cantidad de puertos USB 2.0 2

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 III 4

Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos 1

Puerto de ratón PS/2

Cantidad de puertos VGA (D-Sub) 1

Número de puertos HDMI 1

Versión HDMI 2.1

Cantidad de puertos DVI-D 1

Sockets de procesador soportados LGA 1700

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 unidades de almacenamiento compatibles 5

Ethernet Si

Tipo de interfaz ethernet Gigabit Ethernet

Tipo de ranuras de memoria DIMM

Tipos de BIOS UEFI AMI

Conexión de redes Si

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras 1

conector de audio Si

Conector de audio en panel frontal Si

Canales de memoria Doble canal

Wifi No

BIOS, tamaño de memoria 128 MB/s

Salidas para auriculares 3

Micrófono, jack de entrada Si

Jumper Clear CMOS Si
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
Velocidades de reloj de memoria soportadas 2133, 2400, 2666, 2800, 2933, 3000, 3200 MHz
Número de conectores a ventilador de chasis 1
Conector de intrusión a chasis Si
Memoria interna máxima 64 GB
Soporte para proceso paralelo No compatible
Memoria sin buffer Si
Máxima resolución 3840 x 2160 Píxeles
Ancho 226 mm
Profundidad 193 mm
Altura 51 mm
Peso 842 g
Conector eléctrico de 12 V Si
Conector TPMS Si
Número de conectores COM 1
Cables incluidos SATA
Conector USB tipo A
Controladores incluidos Si
Sistema operativo Windows soportado Windows 10 x64, Windows 11 x64
Código de Sistema de Armomización (SA) 84733020
Número de ranuras M.2 (M) 1

*** 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*