

PRIME H610M-E D4-CSM

UPC

Intel® Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core™ de 13.ª generación y procesadores Intel® Core™, Pentium® Gold y Celeron® de 12.ª generación *

Compatible con la tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 y la tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0**

** La compatibilidad con Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 depende de los tipos de CPU.

Memoria

2 x DIMM, máx. 64 GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 sin ECC, memoria sin búfer*

Arquitectura de memoria de doble canal

Soporta Intel® Extreme Memory Profile (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 conocer la memoria QVL (listas de proveedores calificados).

Gráficos

1 puerto DisplayPort**

1 puerto D-Sub

1 puerto HDMI® ***

* Las especificaciones gráficas pueden variar según el tipo de CPU. Consulte www.intel.com para obtener actualizaciones.

** Soporta máx. 4K@60Hz como se especifica en DisplayPort 1.4.

*** Admite 4K@60Hz como se especifica en HDMI 2.1.

Ranuras de expansión

Procesadores Intel® de 13.ª y 12.ª generación

1 ranura PCIe 4.0 x16

Conjunto de chips Intel® H610

1 ranura PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

Total admite 2 ranuras M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s

Conjunto de chips Intel® H610

Ranura M.2_1 (Clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 3.0 x4)

Ranura M.2_2 (Clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 3.0 x2)

4 puertos SATA de 6 Gb/s

Ethernet

1 Ethernet Realtek de 1 Gb

USB trasero (4 puertos en total)

2 x puertos USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo-A)

2 x puertos USB 2.0 (2 x Tipo-A)

USB frontal (6 puertos en total)

1 conector USB 3.2 Gen 1 que admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales

2 cabezales USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales

Audio

CODEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1*

- Admite: detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack en el panel frontal

- Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHz

Funciones de audio

- 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 x puertos USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo-A)

2 x puertos USB 2.0 (2 x Tipo-A)

1 puerto DisplayPort

1 puerto D-Sub

1 puerto ^{HDMI®}

1 puerto Ethernet Realtek de 1 Gb

3 x conectores de audio

1 x puerto de teclado PS/2 (púrpura)

1 x puerto de mouse PS/2 (verde)

Conectores de E/S internos

Relacionados con ventiladores y refrigeración

1 cabezal de ventilador de CPU de 4 pines.

2 cabezales de ventilador de chasis de 4 pines

Relacionado con el poder

1 conector de alimentación principal de 24 pines

1 conector de alimentación de 8 pines +12 V

Relacionado con el almacenamiento

2 x ranuras M.2 (clave M)

4 puertos SATA de 6 Gb/s

USB

1 conector USB 3.2 Gen 1 que admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales

2 cabezales USB 2.0 que admiten 4 puertos USB 2.0 adicionales

Misceláneas

1 cabezal RGB

1 x encabezado CMOS transparente

1 x encabezado de audio del panel frontal (AAFP)

1 encabezado de puerto COM

1 x encabezado de salida S/PDIF

1 x encabezado de altavoz

1 cabezal SPI TPM (14-1 pines)

1 cabezal del panel del sistema de 10-1 pines

Características especiales

PROTECCIÓN ASUS 5X III

-DIGI+ VRM

- LANGuard

- Protección al sobrevoltaje

- Núcleo SafeSlot

- E/S trasera de acero inoxidable

Diseño Q de ASUS

-Q-DIMM

- Ranura Q

Solución térmica ASUS

- Diseño de disipador de calor de aluminio

Control de iluminación ASUS

- encabezado RGB

Funciones de software

Software exclusivo de ASUS

Caja de armería

Suite de IA 3

Utilidad de rendimiento y ahorro de energía

TurboV EVO

UEP

VRM DIGI+

Fan Xperto 2+

CPU-Z de ASUS

Software de gestión de TI compatible

- Centro de control ASUS Express (ACCE)

Software antivirus Norton (versión de prueba gratuita)

winrar

UEFI-BIOS

BRICOLAJE ASUS EZ

- ASUS CrashFree BIOS 3

-ASUS EZ Flash 3

- Modo ASUS UEFI BIOS EZ

BIOS

128 Mb Flash ROM, BIOS UEFI AMI

Manejabilidad

WOL por PME, PXE

Accesorios

cables

2 cables SATA de 6 Gb/s

Misceláneas

1 escudo de E/S.

1 paquete de tornillos SSD M.2

Medios de instalación

1 DVD de soporte

Documentación

1 tarjeta de clave de activación ACC Express

1 guía del usuario

Sistema operativo

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

Factor de forma

Factor de forma mATX

9,6 pulgadas x 8,3 pulgadas (24,4 cm x 21,1 cm)