2025-05-21 - 20:22:51

Rf. 19625 P/N. 90MB1GA0-M0EAY0

PLACA BASE ASUS PRIME H610M-K SOCKET 1700/ MICRO ATX

PRIME H610M-K

Intel® H610 (LGA 1700) micro-ATX motherboard, DDR5, PCIe 4.0, M.2 slot, Realtek 1 Gb Ethernet, HDMI™, VGA, USB 3.2 Gen 1, SATA 6 Gbps, COM header, RGB header

Zócalo Intel® LGA 1700: listo para procesadores Intel® de 13.ª y 12.ª generaciónConectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, ranura M.2 de 32 Gbps, Realtek Ethernet de 1 Gb y USB 3.2 Gen 1Refrigeración Integral: Disipador PCH y Fan Xpert 2+5X Protection III: múltiples protecciones de hardware para una protección integral

FLEXIBILIDAD

Los controles completos forman la base de la serie ASUS Prime. La placa base Prime H610 incluye herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de su sistema, permitiendo ajustes de rendimiento para adaptarse perfectamente a su forma de trabajar para maximizar la productividad.Eficiencia energética integral

La Unidad de procesamiento de energía (EPU) optimiza automáticamente el consumo de energía y maximiza el ahorro de energía con el modo Ausente, una configuración inteligente que crea un escenario de ahorro de energía extremo al apagar los controladores de E/S no utilizados.Ajuste avanzado para usuarios serios

Un modo avanzado intuitivo ofrecido a través de UEFI le permite tomar el control total. Una función de búsqueda incorporada facilita la búsqueda de opciones, y varias funciones avanzadas le permiten realizar ajustes matizados de manera inteligente para que pueda ajustar el rendimiento de la manera que deseeENFRIAMIENTO

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

Múltiples fuentes de temperatura

Cada encabezado puede hacer referencia dinámicamente a tres sensores térmicos. Fan Xpert 2+ le permite mapear la temperatura de las tarjetas gráficas ASUS compatibles para optimizar la refrigeración para tareas intensivas de GPU y CPU.ACTUACIÓN

La serie Prime H610 está diseñada para manejar núcleos adicionales y mayor ancho de banda de los procesadores Intel® de 13.ª y 12.ª generación . Las placas base ASUS H610 brindan todos los elementos básicos para aumentar la productividad diaria, por lo que su sistema estará listo para la acción con energía estable, enfriamiento intuitivo y opciones de transferencia flexibles.Rendimiento DDR5

Las opciones integrales de ajuste de memoria son la piedra angular de las placas base PRIME. Con PRIME H610M-K, puede extraer todo el potencial de sus módulos DDR5, ya sean de un kit de velocidad extrema o de un conjunto básico que de otro modo estaría bloqueado. Para aquellos que desean superar las velocidades DDR5 estándar, el PRIME H610M-K está preparado y listo para kits de nivel entusiasta, cortesía de la compatibilidad con Intel® Extreme Memory Profile (XMP). Los veteranos experimentados pueden modificar aún más el rendimiento a través de la amplia gama de configuraciones en UEFI.Ranura M.2 (hasta 32 Gbps)

PRIME H610M-K 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 tiempos de arranque y carga de aplicaciones más rápidos con sistemas operativos o unidades de aplicacionesPCIe 4.0

Las placas base Prime H610 están diseñadas específicamente para CPU Intel® Core™ de 13.ª y 12.ª generación y ofrecen conectividad PCIeÂ 4.0 para GPU. El amplio ancho de banda y las velocidades de transmisión ultrarrápidas le permiten crear compilaciones ricas en funciones que pueden manejar cargas elevadas sin esfuerzo.

Especificaciones

ModeloPRIME H610M-K**CPU**Intel® Socket LGA1700 para procesadores Intel® Core ™ de 13.ª generación e Intel® Core™ de 12.ª generación , Pentium® Gold y Celeron® * Admite 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.**Conjunto de chips**Conjunto de chips Intel® H610**Memoria**2 x ranuras DIMM, máx. 96 GB, DDR5 5600/5400/5200/5000/4800 Memoria sin búfer y sin ECC***Arquitectura de memoria de doble canal**Compatible con Intel® Extreme Memory Profile (XMP)* Tipos de memoria admitidos, velocidad de datos (velocidad) y número de módulos DRAM varían según la configuración de CPU y memoria; para obtener más información, consulte la lista de soporte de CPU/memoria en la pestaña Soporte del sitio de información del producto o visite https://www.asus.com/support/ .* La memoria DDR5 sin búfer y sin ECC admite la función On-Die ECC.**Gráficos**1 x puerto VGA1 x puerto HDMI ™** * Las especificaciones gráficas pueden variar según el tipo de CPU. Consulte www.intel.com para obtener actualizaciones.** Admite 4K@60Hz como se especifica en HDMI 2.1.**Ranuras de expansión**Procesadores Intel® de 13.ª y 12.ª generaciónÂ 1x ranura PCIe 4.0 x16 ChipsetIntel®H610 1 x ranura PCIe 3.0 x1- Para garantizar la compatibilidad del dispositivo instalado, consulte https://www.asus.com/support/ para obtener más información . la lista de periféricos compatibles.**Almacenamiento**Total admite 1 ranura M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s Ranura M.2 para chipsetIntel ® H610 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modo PCIe 3.0 x4)4 puertos SATA de 6 Gb/s**Ethernet**1 Ethernet Realtek de 1 Gb**USB**USB trasero (6 puertos en total)2 puertos USB 3.2 Gen 1 (5G) (2 x Tipo A)4 puertos USB 2.0 (4 x Tipo A)USB frontal (4 puertos en total)1 x USB 3.2 Gen 1 (5G) admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales.1 cabezal USB 2.0 admite 2 puertos USB 2.0 adicionales.**Audio**CÓDEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1*- Admite: detección de conectores, transmisión múltiple, reasignación de conectores 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 (5G) (2 x Tipo-A)4 x puertos USB 2.0 (4 x Tipo-A)1 x puerto VGA 1 x puertoHDMI1 x puerto Ethernet Realtek de 1 Gb3 x conectores de audio1 x Puerto combinado de teclado/ratón PS/2**Conectores de E/S internos**Relacionado con el ventilador y la refrigeración1 cabezal del ventilador de la CPU de 4 pines2 cabezales del ventilador del chasis de 4 pines **Relacionado con la alimentación**1 conector de alimentación principal de 24 pines1 conector de alimentación de +12 V de 8 pines **Relacionado con el almacenamiento**1 ranura M.2 (llave M)4 x puertos SATA 6Gb/s**USB**1 x encabezado USB 3.2 Gen 1 (5G)

admite 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales1 x encabezado USB 2.0 admite 2 puertos USB 2.0 adicionales**Varios**1 x encabezado RGB1 x encabezado Clear CMOS1 x Encabezado de audio del panel frontal (AAFP)1 x encabezado de puerto COM1 x encabezado de salida S/PDIF1 x encabezado de altavoz1 x encabezado SPI TPM (14-1 pines)1 x encabezado del panel del sistema de 10-1 pines**Características especiales**ASUS 5X PROTECTION III- DIGI+ VRM- LANGuard- Protección contra sobretensión- Núcleo SafeSlot- E/S trasera de acero inoxidableASUS Q-Design- Q-DIMM- Núcleo Q-LED- Q-SlotSolución térmica ASUS- Diseño de disipador térmico de aluminioControl de iluminación ASUS- encabezado RGB**Funciones de software**Software exclusivo de ASUSArmory Crate- Fan Xpert 2+AI Suite 3- EPU- DIGI+ VRM- Limpiador de PCASUS CPU-ZNorton 360 Deluxe (prueba gratuita de 60 días)WinRARUEFI BIOSASUS EZ DIY- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- Modo ASUS UEFI BIOS EZBIOS128 Mb Flash ROM, BIOS UEFI AMI**Manejabilidad**WOL por PME, PXE**Accesorios**Cables2 cables SATA de 6 Gb/s**Varios**1 x Shield de E/SÂ 1 x DocumentaciónÂ de anclaje M.2Â 1 x Guía del usuario**Sistema operativo**Windows® 11 , Windows® 10 de 64 bits**Factor de forma**Factor de forma micro-ATX9,2 pulgadas x 8,0 pulgadas (23,4 cm x 20,3 cm)

** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

*** La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.