

Rf. 11663

P/N. 90MB1E80-M0EAY0

PLACA BASE ASUS PRIME H510M-K R2.0 SOCKET 1200/ MICRO ATX



Placa base Intel® H470 (LGA 1200) micro ATX con PCIe 4.0, ranura M.2 de 32 Gbps, HDMI y VGA, USB 3.2 Gen 1 Tipo-A, SATA 6 Gbps, Intel® Optane Memory Ready, FAN Xpert, Armory Crate, 5X PROTECCIÓN III

Zócalo Intel® LGA 1200: Listo para procesadores Intel® de 11.ª y 10.ª generación
Conectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, ranura M.2 de 32 Gbps, Ethernet de 1 Gb y USB 3.2 Gen 1
Refrigeración integral: disipador térmico PCH y Fan Xpert
5X Protection III: Múltiples protecciones de hardware para una protección integral

H510M-K R2.0

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores Intel® de 11.ª y 10.ª generación. Con un diseño de potencia robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, PRIME H510M-K R2.0 ofrece a los usuarios diarios y a los constructores de PC de bricolaje una gama de opciones de ajuste de rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware.

Los controles integrales forman la base de la serie ASUS Prime. La placa base Prime H510 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.

ASUS Intelligent Control hace que su PC sea inteligente. Además de encargarse de ajustes complejos y optimizar dinámicamente los aspectos esenciales de su sistema, ofrece opciones inteligentemente simplificadas para los recién llegados a la PC DIY, así como características más completas para los veteranos experimentados.

Con la Unidad de procesamiento de energía (EPU), disfrutará de ahorros de energía en todo el sistema. La EPU optimiza automáticamente el consumo de energía y maximiza los ahorros con el modo Ausente.

La serie Prime H510 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 a tres sensores térmicos. Fan Xpert le permite mapear la temperatura de las tarjetas gráficas ASUS compatibles para optimizar el enfriamiento para tareas intensivas de GPU y CPU. Almacenamiento Ranura M.2 (hasta 32 Gbps)

La ranura M.2 admite velocidades de transferencia de datos de hasta 32 Gbps a través de un ancho de banda x4 PCI Express® 3.0, lo que permite un arranque más rápido y tiempos de carga de aplicaciones con SO o unidades de aplicaciones. Audio excepcional

Las características integradas combinadas brindan un audio elevado

El diseño inteligente y el hardware premium crean una calidad de audio diferente a todo lo que haya experimentado.

ESPECIFICACIONES

Modelo PRIMERO H510M-K R2.0 **CPU** Intel® Socket LGA1200 para procesadores Intel® Core® de 11.ª generación y procesadores Intel® Core® de 10.ª generación, Pentium® Gold y Celeron® de 10.ª generación * Compatible con CPU Intel® de 14 nm Compatible con tecnología Intel® Turbo Boost 2.0 e 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® H470 **Memoria** 2 DIMM, máx. 64 GB, DDR4 3200(OC)/3000(OC)/2933/2800/2666/2400/2133 Memoria sin búfer, sin ECC* Arquitectura de memoria de dos canales Compatible con Intel® Extreme Memory Profile (XMP)* Intel® de 10.ª generación Los procesadores Core® de 11.ª generación admiten 2933/2800/2666/2400/2133 de forma nativa, otros se ejecutarán a la tasa de transferencia máxima de DDR4 2666. * Los procesadores Intel® de 11.ª generación admiten 3200(OC)/3000(OC)/2933/2800/2666/2400/2133. * Los tipos de memoria compatibles, la velocidad de datos (velocidad) y la cantidad de módulos DRAM varían según la CPU y la configuración de la memoria **Gráficos** 1 puerto VGA 1 puerto HDMI** * Las especificaciones gráficas pueden variar según el tipo de CPU. ** Solo los procesadores Intel® de 11.ª generación admiten HDMI® de 2.1 con máx. resolución de 4K@60Hz, otros solo admitirán HDMI® de 1.4 con máx. resolución de 4K@30Hz. Consulte www.intel.com para obtener actualizaciones. **Ranuras de expansión** Procesadores Intel® de 11.ª y 10.ª generación* 1 ranura PCIe 4.0/3.0 x16 - Los procesadores Intel® de 11.ª generación admiten PCIe 4.0 x16 - Los procesadores Intel® de 10.ª generación admiten PCIe 3.0 x16 **Chipset** Intel® H470 1 ranura PCIe 3.0 x1 **Almacenamiento** El total admite 1 ranura M.2 y 4 puertos SATA de 6 Gb/s **Chipset** Intel® H470 **Ranura M.2** (clave M), tipo 2242/2260/2280 (admite modos PCIe 3.0 x4 y SATA) 4 puertos SATA de 6 Gb/s **puertos ethernet** 1 Ethernet Realtek de 1 Gb **USB** USB posterior (6 puertos en total) 4 puertos USB 3.2 Gen 1 (4 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 adicionales Puertos USB 3.2 Gen 12 cabezales USB 2.0 compatibles con 4 puertos USB 2.0 adicionales **Audio** CÓDEC de audio de alta definición con sonido envolvente Realtek 7.1*- Compatible con: detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack del panel frontal- Admite reproducción de hasta 24 bits/192 kHz **Características 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** 4 puertos USB 3.2 Gen 1 (4 de tipo A) 2 puertos USB 2.0 (2 de tipo A) 1 puerto VGA 1 puerto HDMI® de 1.4 1 puerto Ethernet Realtek de 1 Gb 3 conectores de audio 1 PS/2 Puerto combinado de teclado/ratón **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 la alimentación** 1 conector de alimentación principal de 24 pines 1 conector de alimentación de +12 V de 8 pines **Relacionado con almacenamiento** 1 ranura M.2 (clave M) 4 puertos SATA 6 Gb/s **USB** 1 cabezal USB 3.2 Gen 1 compatible con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 2 cabezales USB 2.0 compatibles con 4 puertos USB 2.0 adicionales **Varios** 1 cabezal RGB 1 cabezal CMOS transparente 1 cabezal de puerto COM 1 cabezal de audio del panel frontal (AAFP) 1 cabezal de salida S/PDIF 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- Protección contra sobretensiones- SafeSlot Core- E/S trasera de acero inoxidable ASUS Q-Design- Q-DIMM- Q-LED Core- Q-Slot ASUS Thermal Solution- Diseño de disipador de calor de aluminio ASUS Lighting Control- Cabecera RGB **Funciones de software** Software exclusivo de ASUS Armory Crate AI Suite 3- Utilidad de rendimiento y ahorro de energía TurboV EVO EPU DIGI+ VRM Fan Xpert- Actualización EZ ASUS CPU-Z Norton 360 Deluxe (prueba gratuita de 60 días) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- Modo ASUS UEFI BIOS

EZBIOSFlash ROM de 128 Mb, UEFI AMI BIOSManejabilidadWOL por PME, PXE**Accesorios**Cables2 cables SATA de 6 Gb/s
Varios1 protector de E/S1 anclaje M.2Documentación1 guía del usuario**Sistema operativo**Windows® 10 de 64 bits**Factor de forma**
Factor de forma micro-ATX8,9 pulgadas x 8,0 pulgadas (22,6 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.