

Rf. 20969

P/N. 90MB1EX0-M0ECY0

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



Placa base micro ATX Intel® H470 (LGA 1200) con PCIe 4.0, HDMI&#8482;, VGA, USB 3.2 Gen 1 Tipo A, SATA 6 Gbps, Armoury Crate, 5X PROTECTION III Zócalo Intel® LGA 1200: preparado para procesadores Intel® de 11.ª y 10.ª generación Conectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, Ethernet de 1 Gb y USB 3.2 Gen 1 5X Protection III: Múltiples protecciones de hardware para una protección integral Prime H510M-R 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 energía robusto, soluciones de refrigeración integrales y opciones de ajuste inteligentes, PRIME H510M-R R2.0 ofrece a los usuarios diarios y a los ensambladores de PC DIY una variedad de opciones de ajuste de rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware. Control inteligente

ASUS Intelligent Control hace que tu PC sea inteligente. Además de encargarse de los ajustes complejos y optimizar dinámicamente los aspectos esenciales de tu sistema, ofrece opciones simplificadas de forma inteligente para los principiantes en el bricolaje de PC, así como funciones más completas para los veteranos experimentados Eficiencia energética integral

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. Control de potencia digital preciso

El módulo regulador de voltaje Digi+ (VRM) ofrece control en tiempo real sobre la caída de voltaje, cambiando automáticamente la frecuencia y la configuración de eficiencia energética. También le permite ajustar con precisión su CPU para lograr la máxima estabilidad y rendimiento. BIOS UEFI

La reconocida BIOS UEFI de ASUS ofrece todo lo que necesita para configurar, ajustar y optimizar su sistema. Ofrece opciones simplificadas e inteligentes para principiantes en el bricolaje de PC, así como funciones integrales para veteranos experimentados Ajuste avanzado para aficionados al tweaking

El modo avanzado intuitivo que ofrece la UEFI le permite tener el control total. Una función de búsqueda integrada facilita la

búsqueda de opciones y varias funciones avanzadas le permiten realizar ajustes inteligentes para que pueda ajustar el rendimiento exactamente como lo desea. Configuración rápida y sencilla

El modo EZ muestra configuraciones y estadísticas vitales y también ofrece asistentes guiados, funcionalidad de arrastrar y soltar, y aplicación con un solo clic de configuraciones importantes, todo para ayudarlo a poner su equipo en funcionamiento en poco tiempo.

#### ENFRIAMIENTO

La serie Prime H510 está diseñada con una variedad de cabezales de ventilador híbridos para garantizar que su equipo se mantenga fresco y estable bajo cargas de trabajo intensas. Ranura PCIe 4.0

Las placas base ASUS H510 están diseñadas específicamente para CPU Intel® Core® de 11.ª generación 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 equipos con muchas funciones que pueden manejar cargas elevadas sin esfuerzo. USB 3.2 Gen 1 Tipo A

Numerosos puertos USB admiten equipos de alta gama cargados con periféricos, incluidos conectores USB tipo A en el panel trasero con conectividad rápida USB 3.2 Gen 1 para gabinetes compatibles. Audio excepcional

Las funciones integradas combinadas ofrecen un audio de alta calidad.

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

El blindaje de audio garantiza una separación precisa entre analógico y digital y reduce considerablemente la interferencia multilateral. Capas de PCB dedicadas a audio

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

Proporciona un sonido cálido, natural y envolvente con una claridad y fidelidad excepcionales. Armoury Crate

Armoury Crate es una nueva utilidad de software diseñada para brindarle un control centralizado de los productos compatibles desde una única interfaz intuitiva. Armoury Crate brinda control de la configuración de los productos ASUS, incluidas las preferencias de teclado y mouse. Este software incluso cuenta con un registro de productos dedicado y una función destacada para ayudarlo a mantenerse en contacto con la comunidad ASUS. Núcleo Q-LED

La pantalla Q-LED Core produce patrones de luz mediante LED de encendido durante la prueba automática de encendido (POST) que pueden ayudar a los usuarios a solucionar posibles problemas. Núcleo de SafeSlot

SafeSlot Core es la ranura PCIe exclusiva de ASUS. Con un diseño reforzado que se fija a la placa base mediante un gancho especial, SafeSlot Core ofrece una retención 1,6 veces más fuerte y una resistencia al corte 1,3 veces mayor que las ranuras de expansión estándar. Diseño de energía de protección de circuitos de clase mundial

Un diseño de circuito exclusivo con reguladores de voltaje incorporados para proteger su placa base contra daños causados por voltajes de alto nivel inesperados de fuentes de alimentación inestables o inferiores. 3 veces más resistencia a la corrosión para una mayor durabilidad

Los paneles de E/S posteriores de acero inoxidable resistentes a la corrosión unidos con óxido de cromo tienen una vida útil tres veces más larga que la de los paneles comunes. **Model** PRIME H510M-R R2.0 **CPU** Intel® Socket LGA1200 for 11th Gen Intel® Core® Processors & 10th Gen Intel® Core®, Pentium® Gold and Celeron® Processors\* Supports up to Intel® 65W CPU Supports Intel® 14 nm CPU Supports Intel® Turbo Boost Technology 2.0 and Intel® Turbo Boost Max Technology

3.0\*\* \* Refer to [www.asus.com](http://www.asus.com) for CPU support list. \*\* Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0 support depends on the CPU types.

**Chipset** Intel® H470 Chipset **Memoria** 2 x DIMM slots, Max. 64GB, DDR4 3200(OC)/3000(OC)/2933/2800/2666/2400/2133 Non-ECC, Un-buffered Memory\* Dual Channel Memory Architecture Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP) \* 10th Gen Intel® Core® i7/i9 processors support 2933/2800/2666/2400/2133 natively, others will run at the maximum transfer rate of DDR4 2666. \* 11th Gen Intel® processors support 3200(OC)/3000(OC)/2933/2800/2666/2400/2133. \* Supported memory types, data rate (speed), and number of DRAM modules vary depending on the CPU and memory configuration, for more information please refer to CPU/Memory Support list under the Support tab of product information site or visit <https://www.asus.com/support/>.

**Gráficos** 1 x VGA port 1 x HDMI®; port\*\* \* Graphics specifications may vary between CPU types. \*\* Only Intel® 11th Gen processors support HDMI®; 2.1 with max. resolution of 4K@60Hz, others will only support HDMI®; 1.4 with max. resolution of 4K@30Hz. Please refer to [www.intel.com](http://www.intel.com) for any updates. **Expansion Slots** Intel® 11th & 10th Gen Processors\* 1 x PCIe 4.0/3.0 x16 slot - Intel® 11th Gen processors support PCIe 4.0 x16 - Intel® 10th Gen processors support PCIe 3.0 x16 Intel® H470 Chipset 1 x PCIe 3.0 x1 slot **Almacenamiento** Total supports 4 x SATA 6Gb/s ports Intel® H470 Chipset 4 x SATA 6Gb/s ports **Ethernet** 1 x Realtek 1Gb Ethernet **USB** Rear USB (Total 4 ports) 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) Front USB (Total 6 ports) 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports **Audio** Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC\* - Supports: Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack retasking - Supports up to 24-Bit/192 kHz playback **Audio Features** - Audio Shielding - Dedicated audio PCB layers \* A chassis with an HD audio module in the front panel is required to support 7.1 Surround Sound audio output. **Back Panel I/O Ports** 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) 2 x USB 2.0 ports (2 x Type-A) 1 x VGA port 1 x HDMI®; port 1 x Realtek 1Gb Ethernet port 3 x Audio jacks 1 x PS/2 Keyboard (purple) port 1 x PS/2 Mouse (green) port **Internal I/O Connectors** Fan and Cooling related 1 x 4-pin CPU Fan header 1 x 4-pin Chassis Fan header Power related 1 x 24-pin Main Power connector 1 x 4-pin +12V Power connector Storage related 4 x SATA 6Gb/s ports USB 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports 2 additional USB 3.2 Gen 1 ports 2 x USB 2.0 headers support 4 additional USB 2.0 ports Miscellaneous 1 x Clear CMOS header 1 x Chassis Intrusion header 1 x COM Port header 1 x Front Panel Audio header (AAFP) 1 x Speaker header 1 x SPI TPM header (14-1pin) 1 x 10-1 pin System Panel header **Special Features** ASUS 5X PROTECTION III - DIGI+ VRM - LANGuard - Overvoltage Protection - SafeSlot Core - Stainless-Steel Back I/O ASUS Q-Design - Q-DIMM - Q-LED Core - Q-Slot ASUS Thermal Solution - Aluminum heatsink design **Software Features** ASUS Exclusive Software Armoury Crate AI Suite 3 - Performance And Power Saving Utility TurboV EVO EPU DIGI+ VRM - EZ update ASUS CPU-Z Norton 360 Deluxe (60 Days Free Trial) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode **BIOS** 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS **Manejabilidad** WOL by PME, PXE **Accesorios** Cables 2 x SATA 6Gb/s cables Miscellaneous 1 x I/O Shield Documentation 1 x User guide Sistema Operativo Windows® 10 64-bit **Form Factor** mATX Form Factor 8.6 inch x 7.4 inch ( 21.8 cm x 18.8 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.