

ASUS presenta la tarjeta madre **H110M-R/C/SI**

Slogan: Listo para CPU Intel de 6ta Gen con soporte DDR4 y HDMI

Resumen corto: 6ta Gen de procesadores Intel® con memoria DDR4, puertos para aplicaciones comerciales y un paquete de características para fácil DIY y 5X Protection II, H110M-R es una tarjeta madre perfecta para aplicaciones de gran escala.

Resumen largo: 6ta Gen de procesadores Intel® con memoria DDR4, puertos para aplicaciones comerciales y un paquete de características para fácil DIY y 5X Protection II a un costo atractivo, H110M-R es una tarjeta madre perfecta para cualquier cosa desde el primer ensamble a aplicaciones corporativas de gran escala. H110M-R ejemplifica con orgullo ASUS BEST: Breakthrough, Easy Setup, Stable, Trusted.

- **Modelo:** H110M-R/C/SI
- **Numero de parte:** 90MB0QN0-M0ECY0
- **Código UPC:** 889349345207
- **Dimensiones del empaque:** 9.8 x 9.0 x 2.0 pulgadas
- **Peso bruto:** 1.02 libras
- **Cantidad por caja:** 10 Piezas
- **Garantía:** 3 Años de garantía

[H110M-R/C/SI]

< Resumen de especificaciones del producto >

- Compatibilidad memoria DDR4
- 5X Protection II – Guardias avanzados de Hardware para protección total
- UEFI BIOS aclamado por los medios con EZ Flash 3

- Uso de puertos comerciales – conectores para COM y LPT
- Puertos HDMI/DVI/VGA integrados para ambientes de doble monitor

Estabilidad confiable

5X Protection II

Salvaguardas avanzados de Hardware

Líder en la industria 5X Protection II emplea los mejores componentes, excelente diseño de circuito, y estándares precisos para garantizar la calidad y larga durabilidad de tu tarjeta madre con protección en todo el equipo. Para ti, eso significa protección y estabilidad excepcional para tu equipo — el resultado de décadas de experiencia en ingeniería de la marca líder en tarjetas madre.

➤ LANGuard

Rendimiento mejorado. 2.5 veces mayor tolerancia a variaciones.

ASUS LANGuard es protección de red a nivel de hardware que emplea la tecnología de acoplamiento de señal y capacitores de montaje en superficie con anti-EMI asegurando un mejor rendimiento, así como componentes protegidos a electroestática y variaciones para una mayor tolerancia a la electricidad estática y protección mejorada contra variaciones.

➤ Overvoltage Protection

Circuito de protección de clase mundial

Un diseño de circuitería exclusiva con reguladores de voltaje integrados para proteger a la tarjeta madre del daño causado por altos niveles de voltaje de una fuente de poder inferior e inestable.

➤ DIGI+ VRM

Control preciso para energía estable

El exclusivo DIGI+ VRM de ASUS inteligentemente entrega energía al procesador basado en la demanda en tiempo real, reduciendo el desperdicio de energía y mejorando la estabilidad del sistema.

➤ DRAM Overcurrent Protection

Prevención a daños por corto circuito

Fusible reseteables integrados que previenen los daños a sobrecorriente y corto circuito. Esto se extiende más allá de los puertos E/S a la DRAM para salvaguardar el tiempo de vida de tanto tu Sistema como los dispositivos conectados.

➤ Stainless-Steel Back I/O

3 veces mayor resistencia a la corrosión para mayor durabilidad

Panel trasero E/S con acero inoxidable resistente a la corrosión dotada con una capa de óxido de cromo para un tiempo de vida 3 veces más largo que paneles ordinarios.

➤ ESD Guards

Las descargas electrostáticas (ESD) pueden suceder repentinamente, y sus efectos dañinos son subestimados. ASUS ESD Guards son probados con estándares muy altos, capaces de hasta +/- 10kV en descarga por aire y +/-6kV en descarga por contacto. Empleamos un diseño de circuito de protección activa para resguardar a tu sistema contra interferencia y danos por electroestática, proveyendo mayor longevidad del producto.

Puerto LAN: Protección de diodo ESD TVS para el circuito LAN.

Conectores USB: Diodos TVS para la circuitería montada en superficie y DIP

Conectores VGA: Diodos ESD TVS adicionales para proteger la funcionalidad D-Sub.

Conectores de teclado y mouse: Diodo adicional ESD transient-voltage-suppression (TVS)

Rendimiento Superior

Soporte DDR4

Haz a tu memoria más rápida

Con DDR4, aceleraras tu memoria a frecuencias de hasta 2133MHz! Y ASUS funciona con casi cualquier fabricante de memoria DDR4 de manera que garantizamos la mejor compatibilidad.

UEFI BIOS aclamado por los medios

La interfaz BIOS más elegante, fácil e intuitiva ha sido renovada con funciones que todavía la hacen más atractiva tanto para novatos como para overclockers con experiencia, los modos EZ y avanzado te ayudan a encontrar tu camino, rápido y fácil.

EZ Flash 3	Mis favoritos	Control Q-Fan	S.M.A.R.T
Actualiza a la última versión de BIOS vía internet, y desde dentro del BIOS.	Encuentra tus opciones de ajuste preferidas en tu lista de favoritos.	Puedes configurar la velocidad de los ventiladores manualmente, o usar los perfiles pre-configurados como estándar, silencioso, Turbo y Máxima velocidad.	Checa el auto monitoreo, análisis, reporte (S.M.A.R.T) de tu dispositivo de almacenamiento para poner en balanza la fiabilidad e incluso determinar si está cerca de fallar.

Modo EZ

Control gráfico de ventiladores:

Optimización individual de ventiladores con solo modificar la curva con el ratón.

EZ XMP:

Mejora el rendimiento de tu memoria con un clic..

Información SATA:

Muestra los detalles de los puertos SATA para fácil reconocimiento.

Ajustes rápido del reloj:

Cambia la hora y fecha con tu ratón.

Modo Avanzado

Últimas modificaciones:

Registra los últimos cambios y guarda los perfiles preferidos en un dispositivo USB.

Renombramiento puertos SATA:

Renombra los puertos SATA para fácil identificación.

Velocidad de Transferencia Ultra Rápida

USB 3.0 en panel frontal

Hemos puesto puertos USB 3.0 justo donde los necesitas — cuatro puertos de alta velocidad en panel frontal. Experimenta transferencia de datos hasta 10 veces más rápidas que USB 2.0 con conectividad plug-and-play, así que no hay necesidad de hacer malabares y contorsionismo para poder alcanzar el puerto trasero.

Audio para juegos

¡Prepárate! Gana la batalla

Hermosos caminos iluminados con LED dan vida a tu ensamble y destaca el audio integrado con aislamiento de ruido, protección precisa y sin interferencia como ¡nunca antes lo habías visto!

Diseño con iluminación LED: Crea una Buena atmosfera para aumentar la experiencia de entretenimiento

Aislamiento de ruido: Audio shielding asegura la precise separación análogo/digital y reduce la interferencia multi-lateral.

Capas separadas para canal derecho e izquierdo asegura que ambos canales entreguen una calidad consistente y equitativa.

Audio placentero: Capacitores de audio Premium Japoneses proveen sonido cálido, natural y envolvente con claridad y fidelidad excepcional.

Fácil PC DIY

Q-Slot

Remueve componentes PCI Express sin esfuerzo

El gran clip con alas es fácil de alcanzar y fácil de operar. Solo presiona el Q-Slot clip ligeramente, y la tarjeta gráfica saltara. ¡Instalar o remover incluso las tarjetas gráficas grandes sin problemas!

Q-DIMM

Fácil instalación de memoria

Incluso si trabajas en un gabinete pequeño, solo empuja hacia abajo el clip y empuja o jala el modulo RAM — ¡no podría ser más simple!

Enfriamiento Mejorado

Fan Xpert

Control de ventiladores dedicado en CPU y gabinete

El exclusivo Fan Xpert asegura que cada ventilador alcance el mejor balance de enfriamiento y bajo ruido — y con nuestras tarjetas madre serie 100 y su control por hardware 4-pin/3-pin en modo PWM/DC para ventiladores de gabinete, un simple ajuste de BIOS te permite controlar los ventiladores de gabinetes en PWM/DC. Fan Xpert incluso tiene un modo Auto-Tuning para escanear y detectar todas las características del ventilador para personalización ¡con un clic!

Control en un lugar

AI Suite 3

Un solo acceso a las características innovadoras de ASUS

ASUS AI Suite 3 ofrece al usuario una experiencia totalmente nueva a través de una interfaz clara y más atractiva con soporte a monitores grandes. Consolida todas las características exclusivas de ASUS dentro de un paquete simple de usar, permitiéndote supervisar overclocking, consume de energía, velocidad de ventiladores, voltajes y más. Esta aplicación all-in-one ofrece funcionalidad diversa y fácil de usar, sin necesidad de cambiar entre distintas aplicaciones.

Características de CPU Intel y chipset

Intel® H110 Express Chipset

Intel® Express chipset es un diseño de un chipset que soporta los procesadores Intel LGA1151 Core™ i7/Core i5/Core i3/Pentium®/Celeron® de 6ta generación. Provee rendimiento mejorado al utilizar enlaces serial punto-a-punto, permitiendo un mayor ancho de banda y estabilidad. Nativamente soporta hasta cuatro puertos USB 3.0 para transferencias de hasta 10 veces más rápidos que USB 2.0. Además, Intel® H110 Express chipset también soporta funciones de iGPU, permitiendo a los usuarios disfrutar del último rendimiento gráfico.

Listo para los procesadores de 6ta-generation Intel LGA1151 Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron

Esta tarjeta soporta los procesadores de 6ta generación Intel Core i7/i5/i3/Pentium/Celeron con LGA1151, con controladores gráficos, de memoria y PCI Express integrados para soportar gráficos integrados. Dos canales (4-DIMM) memoria DDR3L y 16 líneas PCI Express 3.0/2.0 para un gran rendimiento gráfico.

H110M-R	
CPU	LGA1151 socket for 6th Generation Intel® Core™ i7 / i5 / i3 / Pentium® / Celeron®Processors
	Supports 14nm CPU
	Supports Intel® Turbo Boost Technology 2.0*

	* The Intel® Turbo Boost Technology 2.0 support depends on the CPU types.
	** Refer to www.asus.com for Intel® CPU support list.
Chipset	Intel® H110 Chipset
Memory	2 x DIMM, max. 32GB, DDR4 2133 MHz, non-ECC, un-buffered memory
	Dual channel memory architecture
	Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP)
	* Refer to www.asus.com for the Memory QVL (Qualified Vendors List).
	** Due to Intel® chipset limitation, DDR4 2133 MHz and higher memory modules on XMP mode will run at the maximum transfer rate of DDR4 2133 Mhz.
	*** The maximum memory frequency supported varies by processor
Expansion Slots	1 x PCI Express 3.0/2.0 x16 slot (@ x16 mode)
	2 x PCI Express 2.0 x1 slots
VGA	Integrated Graphics Processor - Intel® HD Graphics support
	Multi-VGA output support: HDMI/DVI-D/D-Sub port
	- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @24Hz / 2560 x 1600 @60Hz
	- Supports DVI-D with max. resolution 1920 x 1200 @60Hz
	- Supports D-Sub with max. resolution 1920 x 1200 @60Hz
	Supports up to 2 displays simultaneously
	Maximum shared memory of 1024MB
Storage	Intel® H110 Chipset and Intel Rapid Storage Technology 14 support*:
	- 4 x Serial ATA 6.0 Gb/s connectors (gray)
	* These functions will work depending on the CPU installed.
LAN	Realtek® 8111H Gigabit LAN support LANGuard
Audio	Realtek® ALC887 8-channel* High Definition Audio CODEC
	- Supports jack-detection and front panel jack-retasking
	* Use a chassis with HD audio module in the front panel to support a 8-channel audio output.
USB	Intel® H110 Express Chipset
	- 4 x USB 3.0/2.0 ports (2 ports @ mid-board, 2 ports @ back panel)
	- 6 x USB 2.0/1.1 ports (2 ports @ mid-board, 4 ports @ back panel)
	Dependable Stability
	ASUS 5X PROTECTION II

**ASUS
Special
Features**

- ASUS LANGuard - Surge-protected networking

- ASUS Overvoltage Protection - World-class circuit-protecting power design

- ASUS DIGI+ VRM - 3+1 Phase digital power design

- ASUS DRAM Overcurrent Protection - Enhanced DRAM overcurrent protection

- ASUS Stainless Steel Back I/O - 3X more durable

Superb Performance

UEFI BIOS

- Most advanced options with fast response time

- ASUS EPU

Easy PC DIY

Safe motherboard mounting

- Component-free areas to minimize damage risk

Q-Design

- ASUS Q-DIMM

- ASUS Q-Slot

UEFI BIOS EZ Mode - featuring friendly graphics user interface

- ASUS CrashFree BIOS 3

- ASUS EZ Flash 3

Optimized Cooling

- ASUS Fan Xpert

One Stop Control

AI Suite 3

Push Notice

- Monitor your PC status with smart devices in real time

PC Cleaner

- Fast and easy way to get rid of unnecessary junk files

Mobo Connect

Media Streamer

- Pipe music or movies from your PC to a smart TV

- Media Streamer app for portable smartphone/tablet, supporting iOS7 and Android 4.0 system

	Ai Charger
Back Panel I/O Ports	1 x PS/2 keyboard (purple)
	1 x PS/2 mouse port (green)
	2 x USB 3.0/2.0 ports
	4 x USB 2.0/1.1 ports
	1 x HDMI port
	1 x DVI port
	1 x D-Sub port
	1 x LAN (RJ-45) port
	3 x Audio jacks support 8-channel audio output
	* Use a chassis with HD audio module in the front panel to support a 8-channel audio output.
Internal I/O Connectors	1 x USB 3.0/2.0 connectors support additional 2 USB 3.0/2.0 ports
	1 x USB 2.0/1.1 connectors support additional 2 USB 2.0/1.1 ports
	4 x SATA 6.0Gb/s connectors
	1 x 4-pin CPU Fan connector for 4-pin PWM mode
	1 x 4-pin Chassis Fan connector for 4-pin PWM mode
	1 x Front panel audio connector (AAFP)
	1 x COM header