



Rf. ASU-PB PRIME H610M-K ARGB-M0EAY0

## Placa Base Asus Prime H610M-K ARGB Socket 1700/ DDR5/ PCIe 4.0/ Micro ATX

Placa base micro-ATX Intel® H610 (LGA 1700), DDR5, PCIe 4.0, ranura M.2, Realtek 1 Gb Ethernet, HDMI y VGA, USB 3.2 Gen 1, SATA 6 Gbps, direccionable Cabeceras Gen 2, Aura Sync Socket Intel® LGA 1700: Listo para Intel de 13a y 12a generación de procesadores Conectividad ultrarrápida: PCIe 4.0, ranura M.2 de 32 Gbps, Realtek 1 Gb Ethernet y USB 3.2 Gen 1 Enfriamiento Integral: Disipador PCH y Fan Xpert 2+ Iluminación RGB Aura Sync: Encabezados direccionables Gen 2 integrados para tiras LED RGB, fácilmente sincronizables con hardware compatible con Aura Sync Cancelación de ruido IA bidireccional: Reduce el ruido de fondo del micrófono y la salida de audio para una comunicación nítida en juegos o videoconferencias Prime

Las placas base ASUS de la serie Prime están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores Intel de 13ª & 12ª Generación®. Con un diseño de potencia robusto, soluciones de refrigeración completas y opciones de ajuste inteligente, el Prime H610 proporciona a los usuarios y a los constructores de PC DIY una serie de opciones de ajuste del rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware. FLEXIBILIDAD

Los controles integrales son la base de la serie ASUS PRIME. La placa base PRIME H610 incorpora herramientas flexibles para ajustar cada aspecto de tu sistema, lo que permite realizar ajustes de rendimiento que se adaptan perfectamente a tu 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 energético con el modo Ausente, un ajuste inteligente que crea un escenario de ahorro energético extremo apagando los controladores de E/S que no se utilizan. Controles de refrigeración flexibles

Las placas base Prime Serie 600 ofrecen un control exhaustivo de los ventiladores del sistema, mediante el software Fan Xpert 2+ incluido. El modo Autoajuste configura inteligentemente todos los parámetros con un solo clic. Control digital preciso de la potencia

El módulo regulador de tensión (VRM) Digi+ proporciona control en tiempo real sobre la caída de tensión, conmutando automáticamente la frecuencia y los ajustes de eficiencia energética. También te permite ajustar con precisión tu CPU para obtener la máxima estabilidad y rendimiento. Ajuste avanzado para los que se lo toman en serio

Un intuitivo modo Avanzado ofrecido a través de la UEFI te permite tomar el control total. Una función de búsqueda integrada facilita

la búsqueda de opciones, y varias funciones avanzadas te permiten realizar ajustes matizados de forma inteligente para que puedas marcar el rendimiento justo como quieres. Configuración rápida y sencilla

El modo EZ muestra ajustes y estadísticas vitales y también ofrece asistentes guiados, funciones de arrastrar y soltar, y la aplicación de ajustes importantes con un solo clic, todo para ayudarte a poner en marcha tu equipo en un abrir y cerrar de ojos. Control gráfico intuitivo del ventilador

Ajusta con precisión los ajustes individuales del ventilador simplemente arrastrando una curva con el ratón. EZ XMP

Mejora el rendimiento de la DRAM con un clic. Modo Aura On/Off (Sigilo)

Activa o desactiva fácilmente la iluminación Aura RGB o todos los LED integrados, para un toque estético más tenue. Refrigeración por diseño

La serie Prime H610 incorpora controles de refrigeración muy completos que se pueden configurar mediante el software Fan Xpert 2+ o a través de la BIOS UEFI. Múltiples fuentes de temperatura

Cada cabezal puede referenciar dinámicamente tres sensores térmicos. Fan Xpert 2+ te permite mapear la temperatura de las tarjetas gráficas ASUS compatibles para optimizar la refrigeración de las tareas intensivas de GPU y CPU. Protección inteligente

Un circuito integrado específico protege cada cabezal de ventilador contra el sobrecalentamiento y la sobrecorriente. Ventilador PWM/DC de 4 patillas

Cada cabezal de la placa admite la detección automática de ventiladores PWM o CC. RENDIMIENTO

La serie Prime H610 está diseñada para gestionar los núcleos adicionales y el mayor ancho de banda de los procesadores Intel de 13th y 12th Generation®. Las placas base ASUS H610 proporcionan todos los elementos fundamentales para impulsar la productividad diaria, por lo que tu sistema estará listo para la acción con una potencia estable, una refrigeración intuitiva y opciones de transferencia flexibles. Rendimiento DDR5

Las completas opciones de ajuste de la memoria son la piedra angular de las placas base PRIME. Con la PRIME H610M-K ARGB, puedes extraer todo el potencial de tus módulos DDR5, tanto si son de un kit de velocidad extrema como de un conjunto básico que, de otro modo, quedaría bloqueado. Para los que quieran volar más allá de las velocidades DDR5 estándar, la PRIME H610M-K ARGB está preparada y lista para kits de grado entusiasta, cortesía de la compatibilidad con Intel® Extreme Memory Profile (XMP). Los veteranos pueden ajustar aún más el rendimiento mediante la amplia gama de ajustes de la UEFI. Ranura M.2 (hasta 32 Gbps)

PRIME H610M-K ARGB 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 unidades de SO o aplicaciones. PCIe 4.0

Las placas base Prime H610 están diseñadas específicamente para la 13ª y la 12ª Generación Intel® Core® CPU y ofrecen conectividad PCIe 4.0 para GPU. El amplio ancho de banda y las velocidades de transmisión ultrarrápidas te permiten crear construcciones ricas en funciones que pueden soportar grandes cargas sin esfuerzo. USB 3.2 Gen 1 Tipo-A

Numerosos puertos USB soportan equipos de gama alta cargados de periféricos, incluidos conectores USB Tipo-A en el panel trasero con rápida conectividad USB 3.2 Gen 1 para carcasas compatibles. Las funciones integradas combinadas ofrecen un sonido elevado

El diseño inteligente y el hardware de primera calidad crean una calidad de audio como nunca has experimentado. Cubierta de audio

El apantallamiento acústico garantiza una separación analógica/digital precisa y una gran reducción de las interferencias multilaterales. Capas de PCB dedicadas

*Las capas separadas para las pistas izquierda y derecha garantizan que ambos canales ofrezcan una calidad uniforme e igual. Condensadores de audio de alta calidad*

*Proporciona un sonido cálido, natural y envolvente con una claridad y fidelidad excepcionales. CANCELACIÓN DE RUIDO IA BIDIRECCIONAL*

*Esta utilidad aprovecha una enorme base de datos de aprendizaje profundo para reducir el ruido de fondo del micrófono y del audio entrante, preservando al mismo tiempo la voz. Esto elimina el molesto traqueteo del teclado, los clics del ratón y otros ruidos ambientales, para que puedas oír y ser oído con claridad cristalina mientras juegas o en las llamadas. Aura Sync*

## **Supera a la competencia**

Un sistema entusiasta bien afinado merece una estética a juego. ASUS Aura ofrece un control total de la iluminación RGB con una variedad de preajustes funcionales para los LED RGB integrados, así como para las tiras y dispositivos conectados a los cabezales RGB integrados, y todo se puede sincronizar con una cartera cada vez mayor de hardware compatible con Aura. Cabezales direccionables Gen 2

Los cabezales direccionables Gen 2 son capaces de detectar el número de LED de los dispositivos RGB direccionables de segunda generación, lo que permite al software adaptar automáticamente los efectos de iluminación a dispositivos específicos. Los nuevos cabezales también ofrecen retrocompatibilidad con los equipos Aura RGB existentes. Armoury Crate

Dentro de una única interfaz intuitiva, Armoury Crate ofrece ajustes Aura Sync RGB fácilmente personalizables para cada dispositivo compatible de tu arsenal, además de controles para una familia cada vez mayor de productos ASUS, incluidas las preferencias de teclado y ratón. Armoury Crate también integra el registro de productos y un feed de noticias para que nunca te pierdas las actualizaciones de interés para la comunidad ASUS. Especificaciones

## **Información general**

Modelo: ASUS PRIME H610M-K ARGB

Chipset: Intel H610

Socket: LGA1700

Compatibilidad CPU: Intel Core 14ª, 13ª y 12ª Gen, Pentium Gold y Celeron

## **Memoria**

Tipo: DDR5

Capacidad máxima: 96 GB

Ranuras: 2 x DIMM

Velocidades: 5600 / 5400 / 5200 / 5000 / 4800 MHz

Arquitectura: Dual Channel

Compatibilidad: Non-ECC Unbuffered (con On-Die ECC)

Soporte XMP: Sí

## **Gráficos**

1 x VGA

1 x HDMI 2.1 (hasta 4K@60Hz)

## **Expansión**

1 x PCIe 4.0 x16

1 x PCIe 3.0 x1

## **Almacenamiento**

1 x M.2 (PCIe 3.0 x4, 2242/2260/2280)

4 x SATA 6 Gb/s

## **Red**

1 x Realtek Gigabit Ethernet

## **USB**

Traseros: 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x USB 2.0

Frontales:

- 2 x USB 3.2 Gen 1

- 1 x USB 2.0

## **Audio**

Realtek HD Audio

Canales: 7.1

## **Panel trasero**

2 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x VGA

1 x HDMI

1 x RJ-45

3 x conectores de audio

1 x PS/2 combo

## **Conectores internos**

1 x ATX 24 pines

1 x CPU 8 pines

1 x ventilador CPU

2 x ventiladores chasis

1 x M.2

4 x SATA

Headers USB, audio frontal, TPM, COM, RGB direccionable Gen 2

## **Iluminación**

Aura Sync (ARGB Gen 2)

## **Características especiales**

ASUS 5X Protection III

Q-DIMM, Q-Slot, Q-LED Core

Disipador de aluminio

## **Software**

Armoury Crate (Aura Sync, Fan Xpert 2+, AI Noise Cancelation)

AI Suite 3

ASUS CPU-Z

Norton 360 (trial)

WinRAR

## **BIOS**

UEFI AMI (128 Mb)

## **Sistema operativo**

Windows 11 / Windows 10 (64 bits)

## **Formato**

Micro ATX

Dimensiones: 23.4 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.