

Rf. ASU-PB PRIME H610M-K D4/ Socket 1700/

## Placa Base Asus Prime H610M-K D4/ Socket 1700/ DDR4/ PCIe 4.0/ Micro ATX



ASUS Prime H610M-K D4: Placa base micro-ATX Intel® H610 (LGA 1700) con DDR4, PCIe 4.0, ranura M.2, Realtek 1 Gb Ethernet, HDMI®, D-Sub, puertos USB 3.2 Gen. 1, SATA 6 Gbps, conectores COM y RGB. Zócalo Intel® LGA 1700: Compatible con los procesadores Intel® de 12.ª Gen. Refrigeración completa: Disipador PCH y Fan Xpert. Conectividad de alta velocidad: ranura M.2 de 32 Gbps, Ethernet de 1 Gb de Realtek y compatibilidad con USB 3.2 Gen. 1. 5X Protection III: Funciones de seguridad hardware para proteger todo el sistema. FLEXIBILIDAD

Los controles integrales forman la base de la serie ASUS Prime. La placa base Prime H610 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. Controles de enfriamiento flexibles

Las placas base de la serie Prime 600 ofrecen un control integral sobre los ventiladores del sistema, a través del software Fan Xpert incluido. El modo Auto-Tuning configura inteligentemente todos los parámetros con un solo clic. Configuración rápida y sencilla

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

La serie Prime H610 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. Protección inteligente

Un circuito integrado dedicado protege cada cabezal de ventilador contra sobrecalentamiento y sobrecorriente. Ranura M.2 (hasta 32 Gbps)

Prime H610M-K D4 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 carga de aplicaciones y arranque más rápidos con unidades de sistema operativo o aplicaciones. PCIe®

## 4.0

*Las placas base Prime H610 están diseñadas específicamente para 12.ª Generación de CPU Intel® Core™; 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 compilaciones ricas en funciones que pueden manejar grandes cargas sin esfuerzo. USB 3.2 Gen 1 Tipo-A*

*Numerosos puertos USB admiten equipos de gama alta cargados con periféricos, incluidos conectores USB tipo A en el panel posterior con conectividad rápida USB 3.2 Gen 1 para estuches compatibles. 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*

### **Plataforma**

Modelo: ASUS PRIME H610M-K D4

Zócalo: LGA1700

Chipset: Intel H610

Procesadores compatibles: Intel Core (12ª y 13ª gen), Pentium Gold y Celeron

Tecnologías: Intel Turbo Boost 2.0 / Turbo Boost Max 3.0\*

### **Memoria**

Tipo: DDR4

Capacidad máxima: 64 GB

Ranuras: 2 x DIMM

Velocidades: 3200 / 3000 / 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 MHz

Arquitectura: Dual Channel

Compatibilidad: No-ECC Unbuffered

Soporte XMP: Sí

### **Gráficos**

Salidas de vídeo: 1 x HDMI 2.1, 1 x D-Sub

Resolución máxima: hasta 4K @ 60 Hz (HDMI)

## **Expansión**

1 x PCIe 4.0 x16

1 x PCIe 3.0 x1

## **Almacenamiento**

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

4 x SATA 6 Gb/s

\*La ranura M.2 comparte ancho de banda con SATA6G\_4

## **Red**

LAN: Realtek Gigabit Ethernet (1 Gbps)

## **USB**

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

Frontales: 2 x USB 3.2 Gen 1 (header), 2 x USB 2.0 (header)

## **Audio**

Chip: Realtek HD Audio

Canales: 7.1

Características: Audio Shielding, PCB dedicado, soporte 24-bit/192 kHz

### **Panel trasero**

2 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x D-Sub

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

1 x ventilador chasis

1 x M.2

4 x SATA

Headers USB, audio frontal, TPM, RGB, COM, S/PDIF, panel frontal

### **Características especiales**

ASUS 5X Protection III

Q-DIMM, Q-Slot

Disipador de aluminio

Control RGB

## **Software y BIOS**

BIOS: UEFI AMI (128 Mb)

Funciones: CrashFree BIOS 3, EZ Flash 3, UEFI EZ Mode

Software: Armoury Crate, AI Suite 3, Fan Xpert, ASUS CPU-Z

## **Sistema operativo**

Compatible con Windows 11 / Windows 10 (64 bits)

## **Formato**

Micro ATX

Dimensiones: 23.4 x 20.3 cm

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

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