

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

## Placa Base Asus Prime H610M-K D4/ Socket 1700/ 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™ i3/i5/i7/i9; 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.

## Model

PRIME H610M-K D4

## CPU

Intel® Socket LGA1700 for 13th Gen Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 Processors & 12th Gen Intel® Core™ i3/i5/i7/i9; Pentium® Gold and Celeron® Processors\* 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® H610 Chipset

## Memoria

2 x DIMM, Max. 64GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 Non-ECC, Un-buffered Memory\* Dual Channel Memory Architecture Supports Intel® Extreme Memory Profile (XMP) \* Actual memory data rate depends on the CPU types and DRAM modules, for more information refer to [www.asus.com](http://www.asus.com) for memory support list.

## Gráficos

1 x D-Sub port 1 x HDMI® port\*\* \* Graphics specifications may vary between CPU types. Please refer to [www.intel.com](http://www.intel.com) for any updates. \*\* Supports 4K@60Hz as specified in HDMI 2.1.

## Ranuras de expansión

Intel® 13th & 12th Gen Processors 1 x PCIe 4.0 x16 slot Intel® H610 Chipset 1 x PCIe 3.0 x1 slot

## Almacenamiento

Total supports 1 x M.2 slot and 4 x SATA 6Gb/s ports Intel® H610 Chipset M.2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 3.0 x4 & SATA modes) 4 x SATA 6Gb/s ports \* The M.2 slot shares bandwidth with the SATA6G\_4 port. When a device in SATA mode is installed on the M.2 slot, the SATA6G\_4 port cannot be used.

## Ethernet

1 x Realtek 1Gb Ethernet USB Rear USB (Total 6 ports) 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) 4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A) Front USB (Total 4 ports) 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports additional 2 USB 3.2 Gen 1 ports 1 x USB 2.0 header supports additional 2 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.

## Puertos de E/S del panel posterior

2 x USB 3.2 Gen 1 ports (2 x Type-A) 4 x USB 2.0 ports (4 x Type-A) 1 x D-Sub port 1 x HDMI® port 1 x Realtek 1Gb Ethernet port 3 x Audio jacks 1 x PS/2 Keyboard/Mouse combo port

### **Conectores de E/S internos**

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 8-pin +12V Power connector Storage related 1 x M.2 slot (Key M) 4 x SATA 6Gb/s ports USB 1 x USB 3.2 Gen 1 header supports additional 2 USB 3.2 Gen 1 ports 1 x USB 2.0 header supports additional 2 USB 2.0 ports Miscellaneous 1 x RGB header 1 x Clear CMOS header 1 x COM Port header 1 x Front Panel Audio header (AAFP) 1 x S/PDIF Out header 1 x Speaker header 1 x SPI TPM header (14-1pin) 1 x 10-1 pin System Panel header

### **Características especiales**

ASUS 5X PROTECTION III - DIGI+ VRM - LANGuard - Overvoltage Protection - SafeSlot Core - Stainless-Steel Back I/O ASUS Q-Design - Q-DIMM - Q-Slot ASUS Thermal Solution - Aluminum heatsink design ASUS Lighting Control - RGB header

### **Funciones de software**

ASUS Exclusive Software Armoury Crate AI Suite 3 - Performance And Power Saving Utility TurboV EVO EPU DIGI+ VRM Fan Xpert ASUS CPU-Z Norton Anti-virus software (Free Trial version) 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 1 x M.2 ANCHOR Installation Media 1 x Support DVD Documentation 1 x User Guide

### **Sistema operativo**

Windows® 11 64-bit, Windows® 10 64-bit

### **Factor de forma**

mATX Form Factor ( 23.4 cm 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 están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.