

Rf. ASU-PB PRIME ~~Z790-P WIFI~~ CJ0-M1EAY0

## Placa Base Asus Prime Z790-P WIFI Socket 1700/ DDR5/ PCIe 5.0



### PRIME Z790-P WIFI

Las placas base de la serie ASUS Prime están diseñadas expertamente para liberar todo el potencial de los procesadores Intel® Core® #8482; de 14.ª generación. Con un diseño de alimentación robusto, soluciones de refrigeración completas y opciones de ajuste inteligente, PRIME Z790-P WIFI ofrece a los usuarios y ensambladores de PC una gama de optimizaciones de rendimiento a través de funciones intuitivas de software y firmware. Esta plataforma proporciona la potencia y conectividad que las aplicaciones avanzadas de PC con IA demandan. FLEXIBILIDAD

Los controles integrales forman la base de la serie ASUS PRIME. La placa base PRIME Z790-P WIFI incluye herramientas flexibles para ajustar todos los aspectos de tu sistema, permitiendo ajustes de rendimiento que se adaptan perfectamente a tu forma de trabajar para maximizar la productividad. Control inteligente

ASUS Intelligent Control hace que tu PC sea inteligente. Además de encargarse de ajustes complejos y optimizar dinámicamente los aspectos esenciales de tu sistema, ofrece opciones inteligentemente simplificadas para quienes se inician en el montaje de PC, así como funciones más completas para usuarios experimentados. AI Cooling II

AI Cooling II equilibra la temperatura y la acústica de cualquier configuración con un solo clic. Un algoritmo exclusivo de ASUS reduce el ruido innecesario al ejecutar una prueba de estrés rápida, y luego supervisa las temperaturas de la CPU para ajustar dinámicamente los ventiladores a velocidades óptimas. UEFI BIOS

La reconocida BIOS ASUS UEFI ofrece todo lo que necesitas para configurar, ajustar y afinar tu sistema. Ofrece opciones inteligentemente simplificadas para principiantes, así como funciones completas para expertos. Ajuste avanzado para entusiastas

El modo avanzado intuitivo disponible en la UEFI te permite tener control total. Una función de búsqueda integrada facilita encontrar opciones, y varias funciones avanzadas permiten realizar ajustes detallados para afinar el rendimiento a tu gusto. 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 clic de configuraciones importantes, todo para ayudarte a poner tu equipo en marcha rápidamente.

## REFRIGERACIÓN

La placa base PRIME Z790-P WIFI está diseñada con múltiples disipadores de calor integrados y una variedad de conectores híbridos para ventiladores para garantizar que tu equipo se mantenga frío y estable bajo cargas de trabajo intensas. RENDIMIENTO

La placa base PRIME Z790-P WIFI está construida para manejar el alto número de núcleos y las exigencias de ancho de banda de los procesadores Intel® de 14.ª, 13.ª y 12.ª generación. La placa base ASUS Z790 ofrece todos los fundamentos para aumentar la productividad diaria, con alimentación estable, refrigeración intuitiva y opciones de transferencia de datos flexibles. Especificaciones

## General

Modelo: ASUS PRIME Z790-P WIFI

Chipset: Intel Z790

Formato: ATX (30.5 x 23.4 cm)

## Procesador

Socket: LGA1700

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

Tecnologías compatibles: Intel Turbo Boost 2.0 y Turbo Boost Max 3.0

## Memoria

Ranuras: 4 x DIMM

Memoria máxima: Hasta 192 GB DDR5

Tipo de memoria: DDR5 sin búfer, sin ECC

Frecuencias soportadas: 7200+(OC) hasta 4800 MHz

Arquitectura: Doble canal

Compatibilidad: Intel XMP y OptiMem II

## **Gráficos**

Salidas de vídeo: 1 x DisplayPort, 1 x HDMI

Resolución máxima: 4K a 60 Hz

## **Ranuras de expansión**

PCIe x16: 1 x PCIe 5.0

PCIe x16 adicionales: 3 x PCIe 4.0 (modo x4)

PCIe x1: 1 x PCIe 3.0

## **Almacenamiento**

Ranuras M.2: 3

Puertos SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

## **Conectividad**

Ethernet: 1 x Realtek 2.5 Gb

Wi-Fi: Wi-Fi 6 (2x2)

Bluetooth: 5.2

## **Puertos**

Puertos:

1 x USB 3.2 Gen 2x2 Tipo-C

1 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A

2 x USB 3.2 Gen 1 Tipo-A

4 x USB 2.0

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x Ethernet RJ-45

3 x conectores de audio

1 x puerto combinado PS/2

### **USB internos**

USB frontal Tipo-C: 1 x USB 3.2 Gen 2

USB 3.2 Gen 1: 4 puertos adicionales mediante cabeceras

USB 2.0: 4 puertos adicionales mediante cabeceras

### **Audio**

Chip de audio: Realtek 7.1

Resolución: Hasta 24 bits / 192 kHz

### **Conectores internos**

Ventiladores: CPU, bomba AIO, 3 x chasis

Alimentación: Conectores ATX y CPU

Almacenamiento: M.2 y SATA

Iluminación: RGB y ARGB Gen 2

Otros: TPM, USB, panel del sistema

## **Características especiales**

Protección: ASUS 5X Protection

Diseño de energía: DIGI+ VRM

Seguridad: LANGuard, protección contra sobretensión, SafeSlot Core+

Construcción: Panel trasero de acero inoxidable

Optimización: Q-DIMM, Q-Slot, Q-LED Core

Refrigeración: Disipadores M.2 y VRM

Iluminación: Aura Sync

## **Software**

Aplicaciones: Armoury Crate, AI Suite 3, CPU-Z, MyASUS, Norton 360 (60 días), WinRAR

BIOS: 192 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Sistema operativo compatible: Windows 11, Windows 10 64 bits

## **Contenido del paquete**

Cables: 2 x SATA

Antenas: Antenas Wi-Fi

Accesorios: Escudo I/O, tornillos M.2

Documentación: Guía de usuario

\*\* 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.