



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

Ref.: ASU-PB PRIME Z790-P V2 P/N: 90MB1CK0-M1EAY0

Detalle del producto

PRIME Z790-P

Las placas base de la serie Prime de ASUS están diseñadas por expertos para liberar todo el potencial de los procesadores Intel® Core® de 13.ª generación. La PRIME Z790-P, que consta de un diseño de alimentación resistente, soluciones de refrigeración completas y opciones de ajuste inteligentes, proporciona a usuarios y personas que quieren montar su propio PC una serie de optimizaciones de rendimiento mediante funciones intuitivas de software y firmware. 14 + 1 etapas de potencia (50 A) con disipadores térmicos ampliados. Ranura Gen 5 para tarjeta gráfica. AEMP II para el máximo rendimiento de la DDR5. Compatibilidad con USB 3.2 Gen 2x2 de tipo C® y Thunderbolt (USB4®). Ethernet de 2,5 Gb. Control inteligente: AI Cooling II. FLEXIBILIDAD.

Los controles integrales son la base de la serie ASUS PRIME. La placa base PRIME Z790-P incluye herramientas flexibles para modificar a tu gusto cada aspecto del sistema y permite ajustar el rendimiento para que se adapte perfectamente a tu forma de trabajar y así maximizar la productividad. Control inteligente:

ASUS Intelligent Control hace que tu ordenador sea inteligente. Además de encargarse de los ajustes más complejos y de optimizar dinámicamente los aspectos esenciales del sistema, ofrece opciones simplificadas con inteligencia para los recién llegados al mundo DIY del PC, así como funciones más completas para los veteranos. AI Cooling II.

AI Cooling II equilibra la temperatura y el sonido de cualquier equipo con un solo clic. Un algoritmo propio de ASUS reduce el ruido innecesario mientras ejecuta un rápido test de estrés. A continuación, monitoriza la temperatura de la CPU y ajusta dinámicamente los ventiladores a la velocidad óptima. BIOS UEFI.

La prestigiosa BIOS UEFI de ASUS ofrece todo lo que necesitas para configurar, ajustar y poner a punto tu sistema. Ofrece opciones simplificadas con inteligencia para los principiantes dentro del mundo DIY del PC, así como funciones más completas para los veteranos. Ajustes avanzados para los más exigentes.

Un modo avanzado intuitivo que ofrece la UEFI te permite tomar todo el control. La función de búsqueda integrada hace que sea más fácil encontrar opciones, mientras que las funciones avanzadas te permiten realizar ajustes de manera inteligente para configurar el rendimiento de la manera que desees. Configuración rápida y sencilla.

El modo EZ muestra configuraciones y estadísticas vitales, y ofrece asistentes guiados, la función de arrastrar y soltar y la aplicación de configuraciones importantes con un solo clic. Todo ello te ayudará a poner en marcha tu equipo en muy poco tiempo.

REFRIGERACIÓN

La placa base PRIME Z790-P está diseñada con múltiples disipadores térmicos integrados y una serie de cabezales de ventiladores híbridos para garantizar que tu equipo se mantenga fresco y estable incluso bajo las cargas de trabajo más pesadas y exigentes.

Disipador térmico de M.2

Un disipador térmico de M.2 se encarga de las dos ranuras M.2, lo cual evita la ralentización que puede ocurrir con el almacenamiento M.2 durante las transferencias constantes.

Especificaciones

General

Modelo: ASUS PRIME Z790-P

Chipset: Intel Z790

Procesador

Socket: LGA1700

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

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), 7000(OC), 6800(OC), 6600(OC), 6400(OC), 6200(OC), 6000(OC), 5800(OC), 5600, 5400, 5200, 5000, 4800 MHz

Arquitectura: Doble canal

Compatibilidad: Intel XMP y OptiMem II

Gráficos

Salidas de vídeo: 1 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 2.1

Resolución máxima: Hasta 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 x M.2 PCIe 4.0

Compatibilidad M.2: 2242, 2260, 2280, 22110

Puertos SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

RAID: Compatible con RAID 0, 1, 5 y 10 en PCIe y SATA

Conectividad

Ethernet: 1 x Realtek 2.5 Gb

Wi-Fi: Ranura M.2 Key E para módulo Wi-Fi

Bluetooth: Dependiente del módulo Wi-Fi

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 Tipo-A

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x Ethernet RJ-45

3 x conectores de audio

1 x puerto combinado PS/2

Audio

Chip de audio: Realtek HD 7.1

Resolución: Hasta 24 bits / 192 kHz

Funciones: Detección de jack, multistreaming, reasignación de jack

Tecnologías: Blindaje de audio, condensadores premium, capas dedicadas de PCB

Conectores internos

Alimentación: 1 x 24 pines, 1 x 8 pines, 1 x 4 pines

Ventiladores: CPU, CPU OPT, bomba AIO, 3 x chasis

USB internos: USB-C Gen 2, USB 3.2 Gen 1, USB 2.0

Almacenamiento: 3 x M.2, 4 x SATA

Iluminación: 3 x ARGB Gen 2, 2 x Aura RGB

Otros: TPM, COM, S/PDIF, Thunderbolt, panel del sistema, CMOS

Características especiales

Protección: ASUS 5X Protection III

Diseño de energía: DIGI+ VRM con DrMOS

Seguridad: LANGuard, protección contra sobretensión, SafeSlot Core+

Construcción: Panel trasero de acero inoxidable

Optimización: Q-DIMM, Q-Slot, Q-LED

Refrigeración: Disipadores VRM y M.2

Conectividad adicional: ProCool

Iluminación: Aura Sync con RGB y ARGB

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

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