

Placa Base Gigabyte Z790 D AX Socket 1700/ DDR5/ PCIe 4.0

Ref.: GIG-PB Z790 D AX P/N: 9MZ79DAX-00-10



Detalle del producto

Z790 D AX Admite procesadores Intel Core 14.º, 13.º y 12.º Rendimiento incomparable: solución VRM digital de dos fases de 12*+1+1 DDR5 de doble canal: 4 DIMM con compatibilidad con módulo de memoria XMP 3.0 Almacenamiento de próxima generación: 3 conectores PCIe 4.0 x4 M.2 Diseño térmico avanzado y protección térmica M.2: para garantizar la estabilidad de la energía del VRM y el rendimiento del SSD M.2 EZ-Latch: ranura PCIe 4.0x16 con diseño de liberación rápida Redes rápidas: LAN de 2,5 GbE y Wi-Fi 6E 802.11ax Conectividad extendida: DP, HDMI, USB-C trasero de 10 Gb/s Ventilador inteligente 6: cuenta con múltiples sensores de temperatura, cabezales de ventilador híbridos con función FAN STOP Q-Flash Plus: Actualice la BIOS sin instalar la CPU, la memoria ni la tarjeta gráfica Rendimiento duradero

Las placas base GIGABYTE Ultra Durable, construidas con componentes óptimos de adentro hacia afuera, brindan un rendimiento excelente y una plataforma atemporal Diseño de VRM digital

El mejor diseño de VRM jamás construido con componentes de la más alta calidad. 12+1+1 fases PWM digital + MOSFET de bajo RDS(on) Admite las CPU más recientes y ofrece un rendimiento mejorado del sistema y la máxima escalabilidad de hardware. Desbloquear DDR5

Overclocking DDR5 hasta 7600 y más*

GIGABYTE ofrece una plataforma probada y comprobada con un aumento extremo del rendimiento de la memoria.

Enrutamiento de memoria blindado

Todo el enrutamiento de memoria se encuentra debajo de la capa interna de PCB protegida por una gran capa de tierra para protegerla de interferencias externas.

Topología optimizada de impedancia

Al optimizar el ancho, la longitud y el estilo de la traza de memoria desde la simulación de HPC hasta la implementación real, se reduce la impedancia general entre el controlador de memoria de la CPU y los módulos de memoria para lograr una mayor velocidad DDR5.

PCB de baja pérdida de señal

Se elige material de PCB de pérdida media o baja de grado servidor para reducir la pérdida de señal dentro de la PCB y mantener la transmisión de señal de alta velocidad DDR5. Conectividad futura

La máxima conectividad con increíbles velocidades de transferencia de datos a través de la red y el almacenamiento de próxima generación. Ventilador inteligente 6

garantiza un enfriamiento óptimo y un funcionamiento silencioso para su PC para juegos, con soporte para ventiladores y bombas PWM/DC, configuraciones personalizables y monitoreo de temperatura intuitivo. Especificaciones

Procesador y chipset

Zócalo: LGA1700

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

Caché L3: Variable según el procesador

Chipset: Intel Z790 Express

Memoria

Tipo: DDR5

Ranuras: 4 x DIMM

Capacidad máxima: 256 GB

Frecuencia: Hasta 7600 MHz (OC) según CPU

Frecuencia base: 4800 / 4400 MHz según CPU

Arquitectura: Doble canal

Compatibilidad: DIMM sin búfer ECC y no ECC

Perfiles: Intel XMP

Gráficos

Gráfica: Integrada en CPU compatible con Intel HD Graphics

HDMI: Hasta 4096 x 2160 a 60 Hz (HDMI 2.1)

DisplayPort: Hasta 4096 x 2304 a 60 Hz (DisplayPort 1.2)

Audio

Chip de audio: Realtek

Canales: 2.0 / 4.0 / 5.1 / 7.1

Salida digital: Compatible con S/PDIF

Red y conectividad inalámbrica

LAN: Realtek 2.5GbE (2.5 Gbps / 1 Gbps / 100 Mbps)

Wi-Fi: Wi-Fi 6E compatible con bandas 2.4 GHz / 5 GHz / 6 GHz

Estándares Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax

Bluetooth: 5.3

Módulo inalámbrico: Intel Wi-Fi 6E AX211

Ranuras de expansión

PCIe x16: 1 x PCIe 5.0 x16

PCIe x16 adicional: 1 x PCIe 4.0 x16 (modo x4)

PCIe x16 adicional: 1 x PCIe 3.0 x16 (modo x1)

PCIe x1: 2 x PCIe 3.0 x1

Almacenamiento

M.2: 4 ranuras (PCIe 4.0 x4/x2 y SATA según ranura)

Compatibilidad M.2: 22110 / 2280

SATA: 4 x SATA 6 Gb/s

RAID NVMe: 0 / 1 / 5 / 10

RAID SATA: 0 / 1 / 5 / 10

Conectividad

Puertos:

1 x USB-C USB 3.2 Gen 2

1 x USB 3.2 Gen 2 tipo A

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x DisplayPort

1 x RJ-45

3 x conectores de audio

2 x conectores de antena

1 x PS/2

Conectores internos

Alimentación: 24 pines ATX + doble 8 pines CPU

Ventiladores: CPU, sistema y bomba de refrigeración líquida

Almacenamiento: 4 x M.2 y 4 x SATA

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

Otros: Thunderbolt, TPM, audio frontal, S/PDIF, Q-Flash Plus, Clear CMOS

Control y monitorización

Controlador E/S: iTE

Monitorización: Voltaje, temperatura, ventiladores y flujo de agua

Funciones: Control de velocidad y alertas de fallo

BIOS

Tipo: UEFI AMI

Memoria: 256 Mbit

Compatibilidad: PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

Software

Gestión: GIGABYTE Control Center

Funciones: Q-Flash, Q-Flash Plus, Smart Backup

Software adicional: Norton Internet Security (OEM)

Sistema operativo

Compatibilidad: Windows 11 64 bits y Windows 10 64 bits

Formato

Factor de forma: ATX

Dimensiones: 30.5 x 24.4 cm

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