

Rf. GIG-PB B860 DS3H WIFI6E B6D3H6-00-G10

Placa Base Gigabyte B860 DS3H WIFI6E Socket 1851/ DDR5/ PCIe 5.0



Placa Base Gigabyte B860 DS3H WIFI 6E

Admite procesadores Intel® Core™ Ultra (serie 2) Solución VRM híbrida de 8+1+2 fases D5 Bionic Corsa para un rendimiento de memoria infinito AI Perfdrive : proporciona un perfil preestablecido de BIOS personalizado y óptimo para los usuarios WIFI EZ-Plug : diseño rápido y sencillo para la instalación de antenas Wi-Fi EZ-Latch : ranura PCIe x16 con diseño de liberación rápida Interfaz de usuario amigable : múltiples temas, control de ventilador AIO y escaneo automático Q-Flash en BIOS y SW Almacenamiento ultrarrápido : 2 ranuras M.2, incluida 1 PCIe 5.0 x4 M.2 Thermal Guard : para garantizar el rendimiento de los SSD M.2 Conexión en red rápida : LAN de 2,5 GbE y Wi-Fi 6E 802.11ax Conectividad extendida : DisplayPort, HDMI Rendimiento de memoria infinita

Las placas base UD mejoran el rendimiento de la memoria DDR5 y ofrecen una compatibilidad de primer nivel mediante varios métodos avanzados. 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 híbrido VRM

El mejor diseño de VRM jamás creado con componentes de la más alta calidad. Ofrece un rendimiento mejorado del sistema con la máxima escalabilidad de hardware. Térmica integral

Las placas base UD vienen con un diseño térmico totalmente metálico avanzado y disipadores de calor duraderos para mantener su sistema fresco y eficiente. Conectividad futura

La máxima conectividad con increíbles velocidades de transferencia de datos a través de la red y el almacenamiento de próxima generación. Fácil y amigable

CPU

Zócalo LGA1851: compatibilidad con procesadores Intel® Core® Ultra (visite el sitio web de GIGABYTE para obtener la lista más reciente de compatibilidad de CPU). La caché L3 varía según la CPU.

Conjunto de chips

Conjunto de chips Intel® B860 Express

Memoria

Soporte para módulos de memoria DDR5

9066(OC)/8800(OC)/8600(OC)/8400(OC)/8266(OC)/8200(OC)/8000(OC)/7950(OC)/7900(OC)/7800(OC)/7600(OC)/7400(OC)/7200(OC)/7000(OC)/6800(OC)/6600(OC)/6400/5600 MT/s4 zócalos DIMM DDR5 que admiten hasta 256 GB (capacidad de DIMM individual de 64 GB) de memoria del sistema Arquitectura de memoria de doble canal Soporte para módulos de memoria DIMM sin búfer ECC 1Rx8/2Rx8 (funcionan en modo no ECC) Soporte para DIMM sin búfer no ECC Módulos de memoria 1Rx8/2Rx8/1Rx16 Compatibilidad con módulos de memoria Extreme Memory Profile (XMP)

Gráficos integrados

Procesador de gráficos integrado: compatibilidad con gráficos Intel® HD: 1 puerto HDMI, compatible con una resolución máxima de 4096 x 2160 a 60 Hz 1 x DisplayPort, compatible con una resolución máxima de 3840x2160 a 144 Hz

Audio

CODEC de audio Realtek® Audio de alta definición de 2/4/5.1/7.1 canales Soporte para salida S/PDIF

Red local

Chip LAN Realtek® 2.5GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)

Módulo de comunicación inalámbrica

Intel® Wi-Fi 6E AX211 (PCB rev. 1.0) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.3 compatibilidad con el estándar inalámbrico 11ax de 160 MHz Realtek® Wi-Fi 6E RTL8852CE (PCB rev. 1.1) WIFI a, b, g, n, ac, ax, compatible con bandas de frecuencia portadora de 2,4/5/6 GHz BLUETOOTH 5.3 compatibilidad con el estándar inalámbrico 11ax de 160 MHz

Ranuras de expansión

1 ranura PCI Express x16, compatible con PCIe 5.0 y funcionando a x16 (PCIEX16) 4 ranuras PCI Express x16, compatibles con PCIe 4.0 y funcionando a x1 (PCIEX1_1~PCIEX1_4)

Interfaz de almacenamiento

1 conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 25110/22110/2580/2280 PCIe 5.0 x4/x2 compatible con SSD) (M2A_CPU) 1 conector M.2 (Socket 3, clave M, tipo 25110/22110/2580/2280 PCIe 4.0 x4/x2 compatible con SSD) (M2P_SB) 4 conectores SATA 6Gb/s Compatibilidad con RAID 0, RAID 1, RAID 5 y RAID 10 para dispositivos de almacenamiento SATA

USB

Chipset: 1 puerto USB Type-C® en el panel posterior, con soporte USB 3.2 Gen 2x21 puerto USB Type-C® con soporte USB 3.2 Gen 1, disponible a través del encabezado USB interno 1 puerto USB 3.2 Gen 2 Tipo A (rojo) en el panel posterior 2 puertos USB 3.2 Gen 1 disponibles a través del encabezado USB interno 4 puertos USB 2.0/1.1 en el panel posterior Chipset+Hub USB 2.0: 4 puertos USB 2.0/1.1 disponibles a través de los encabezados USB internos

Conectores de E/S internos

1 conector de alimentación principal ATX de 24 pines 1 conector de alimentación ATX de 12 V y 8 pines 1 encabezado de ventilador de CPU 1 encabezado de bomba de refrigeración por agua/ventilador de CPU 2 encabezados de ventilador de sistema 2

encabezados de bomba de refrigeración por agua/ventilador de sistema3 encabezados de tiras LED RGB Gen2 direccionables1 encabezado de tira LED RGB2 conectores M.2 Socket 34 conectores SATA de 6 Gb/s1 encabezado de panel frontal1 encabezado de audio de panel frontal1 encabezado de salida S/PDIF1 encabezado USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 11 encabezado USB 3.2 Gen 12 encabezados USB 2.0/1.11 encabezado de módulo de plataforma segura (solo para el módulo GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0/GC-TPM2.0 SPI V2)1 encabezado de puerto serie1 botón Q-Flash Plus1 puente de reinicio1 x puente CMOS transparente

Conectores del panel posterior

1 puerto para teclado/mouse PS/21 puerto HDMI*1 puerto DisplayPort*1 puerto USB Type-C®, compatible con USB 3.2 Gen 2x21 puerto USB 3.2 Gen 2 Tipo A (rojo)4 puertos USB 2.0/1.11 puerto RJ-452 conectores de antena (2T2R)3 conectores de audio

Controlador de E/S

Chip controlador de E/S iTE®

Monitoreo de hardware

Detección de voltajeDetección de temperaturaDetección de velocidad del ventiladorDetección de caudal de enfriamiento de aguaAdvertencia de falla del ventiladorControl de velocidad del ventilador

BIOS

1 x 256 Mbit flashUso de AMI UEFI BIOS con licenciaPnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

Características únicas

Soporte para el Centro de Control de GIGABYTE (GCC)Soporte para Q-FlashSoporte para Q-Flash PlusSoporte para Smart Backup

Software incluido

Software de gestión de ancho de banda LAN Norton® Internet Security (versión OEM)

Sistema operativo

Soporte para Windows 11 de 64 bitsSoporte para Windows 10 de 64 bits* El controlador Intel® NPU solo es compatible con Windows 11.

Factor de forma

Factor de forma ATX; 30,5 cm x 24,4 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.