

Rf. GIG-PB B650M D3HP 9MB65MDHP-00-10

Placa Base Gigabyte B650M D3HP Socket AM5/ DDR5/ PCIe 4.0/ Micro ATX



B650M D3HP Socket AM5 de AMD: compatible con procesadores de las series AMD Ryzen® 7000 / Ryzen® 8000 / Ryzen® 9000 Rendimiento incomparable: Solución VRM digital de 5+2+2 fases DDR5 de doble canal: 4*SMD DIMM compatibles con módulos de memoria AMD EXPO®; e Intel® XMP Almacenamiento SuperSpeed: Conector PCIe 4.0 x4 M.2 EZ-Latch: Ranura PCIe x16 con diseño de liberación rápida Redes rápidas: LAN de 2,5 GbE Conectividad extendida: 2*DP, HDMI Ventilador inteligente 6: cuenta con múltiples sensores de temperatura, cabezales de ventilador híbridos con función de parada del ventilador Q-Flash Plus: Actualiza 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

Solución VRM digital de 5+2+2 fases con MOSFET de bajo RDS(on)

Las placas base de la serie UD de GIGABYTE utilizan un diseño de MOSFET PWM digital de 5+2+2 fases + Low RDS(on) para soportar las CPU de nueva generación de AMD ofreciendo una precisión increíble en el suministro de energía a los componentes de la placa base que más energía consumen y son más sensibles, además de brindar un rendimiento mejorado del sistema y una escalabilidad de hardware máxima. Compatibilidad con EXPO y XMP

DDR5 EXPO y XMP Overclocking hasta 8000 y más*

GIGABYTE ofrece una plataforma probada y comprobada con capacidad de overclocking de memoria de hasta 8000 MHz y superior. Para lograr este aumento extremo del rendimiento de la memoria, los usuarios solo deben asegurarse de que sus módulos de memoria DDR5 sean compatibles con AMD EXPO®/Intel® XMP y que la función EXPO/XMP esté activada en su placa base

GIGABYTE. Conectividad futura

La máxima conectividad con increíbles velocidades de transferencia de datos a través de la red y el almacenamiento de próxima generación. LAN de 2,5 GbE

Potencie sus juegos con LAN 2.5GbE Logre velocidades ultrarrápidas, un retraso mínimo y un rendimiento inmejorable para mejorar su configuración de juego y dominar la competencia. Audio de alta fidelidad

Condensadores de audio de alta gama

Las placas base GIGABYTE utilizan condensadores de audio de alta gama. Estos condensadores de alta calidad permiten ofrecer audio de alta resolución y fidelidad para ofrecer los efectos de sonido más realistas para los jugadores.

Protector de ruido de audio

Las placas base GIGABYTE cuentan con un protector de ruido de audio que esencialmente separa los sensibles componentes de audio analógico de la placa de la posible contaminación acústica a nivel de PCB.

Especificaciones

Procesador

AMD Socket AM5, support for: AMD Ryzen® 7000 / Ryzen® 8000 / Ryzen® 9000 Series Processors (Go to GIGABYTE's website for the latest CPU support list.)

Chipset

AMD B650

Memoria

Support for DDR5 8000(OC)/ 7800(OC)/ 7600(OC)/ 7200(OC)/ 7000(OC)/ 6800(OC)/ 6600(OC)/ 6400(OC)/ 6200(OC)/ 6000(OC)/ 5600(OC)/ 5200/ 4800 MT/s memory modules 4 x DDR5 DIMM sockets supporting up to 256 GB (64 GB single DIMM capacity) of system memory Dual channel memory architecture Support for non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Support for AMD EXtended Profiles for Overclocking (AMD EXPO®) and Extreme Memory Profile (XMP) memory modules (The CPU and memory configuration may affect the supported memory types, data rate (speed), and number of DRAM modules, please refer to 'Memory Support List' on GIGABYTE's website for more information.)

Gráfica Integrada

Integrated Graphics Processor with AMD Radeon Graphics support - 2 x DisplayPorts, supporting a maximum resolution of 3840x2160@144 Hz* Support for DisplayPort 1.4 version. - 1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096x2160@60 Hz* Support for HDMI 2.1 version and HDCP 2.3.** Support for native HDMI 2.1 TMDS compatible ports. Support for up to triple-display at the same time (Graphics specifications may vary depending on CPU support.)

Audio

Realtek® Audio CODEC High Definition Audio 2/4/5.1/7.1-channel* You can change the functionality of an audio jack using the audio software. To configure 7.1-channel audio, access the audio software for audio settings.

LAN

Realtek® 2.5GbE LAN chip (2.5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)

Zócalos de Expansión

1 x PCI Express x16 slot (PCIEX16), integrated in the CPU:- AMD Ryzen®8482; 7000 Series Processors/ Ryzen®8482; 9000 Series Processors support PCIe 4.0 x16 mode- AMD Ryzen®8482; 8000 Series-Phoenix 1 Processors support PCIe 4.0 x8 mode- AMD Ryzen®8482; 8000 Series-Phoenix 2 Processors support PCIe 4.0 x4 mode* The PCIEX16 slot can only support a graphics card or an NVMe SSD. If only one graphics card is to be installed, be sure to install it in the PCIEX16 slot.

Chipset:

- 1 x PCI Express x1 slot, supporting PCIe 3.0 and running at x1 (PCIEX1)

Interfaz de almacenamiento

1 x M.2 connector (M2A_CPU), integrated in the CPU, supporting Socket 3, M key, type 2580 SSDs:- AMD Ryzen®8482; 7000 Series Processors/ Ryzen®8482; 9000 Series Processors support PCIe 4.0 x4/x2 SSDs- AMD Ryzen®8482; 8000 Series-Phoenix 1 Processors support PCIe 4.0 x4/x2 SSDs- AMD Ryzen®8482; 8000 Series-Phoenix 2 Processors support PCIe 4.0 x4/x2 SSDs1 x M.2 connector (M2C_SB), integrated in the Chipset, supporting Socket 3, M key, type 22110/2280 PCIe 4.0 x4/x2 SSDs4 x SATA 6Gb/s connectorsRAID 0, RAID 1, and RAID 10 support for NVMe SSD storage devicesRAID 0, RAID 1, and RAID 10 support for SATA storage devices

USB

CPU:- 1 x USB Type-C® port on the back panel, with USB 3.2 Gen 1 support- 1 x USB 3.2 Gen 1 port on the back panel- 1 x USB 2.0/1.1 port on the back panelChipset:- 2 x USB 3.2 Gen 1 ports on the back panel- 1 x USB Type-C® port with USB 3.2 Gen 1 support, available through the internal USB header- 2 x USB 3.2 Gen 1 ports available through the internal USB header- 5 x USB 2.0/1.1 ports (1 port on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers)

Conectores Internos E/S

1 x 24-pin ATX main power connector1 x 8-pin ATX 12V power connector1 x CPU fan header2 x system fan headers2 x addressable LED strip headers1 x RGB LED strip header2 x M.2 Socket 3 connectors4 x SATA 6Gb/s connectors1 x front panel header1 x front panel audio header1 x USB Type-C® header, with USB 3.2 Gen 1 support1 x USB 3.2 Gen 1 header2 x USB 2.0/1.1 headers1 x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0/GC-TPM2.0 SPI V2 module only)1 x Q-Flash Plus button1 x reset jumper1 x Clear CMOS jumper

Panel E/S Trasero

1 x PS/2 keyboard/mouse port1 x USB Type-C® port, with USB 3.2 Gen 1 support3 x USB 3.2 Gen 1 ports2 x USB 2.0/1.1 ports1 x HDMI port2 x DisplayPorts1 x RJ-45 port3 x audio jacksControlador E/SiTE® I/O Controller ChipMonitorización HardwareVoltage detectionTemperature detectionFan speed detectionFan fail warningFan speed control* Whether the fan speed control function is supported will depend on the fan you install.

BIOS

1 x 256 Mbit flashUse of licensed AMI UEFI BIOSFnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

Otras Características

Support for GIGABYTE Control Center (GCC)* Available applications in GCC may vary by motherboard model. Supported functions of each application may also vary depending on motherboard specifications.Support for Q-FlashSupport for Q-Flash Plus

Bundled Software

Norton® Internet Security (OEM version)LAN bandwidth management software

Sistema Operativo

Support for Windows 11 64-bitSupport for Windows 10 64-bit

Formato

Micro ATX Form Factor; 24.4cm x 24.4cm

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

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