

Gigabyte mATX Mainboard AM5 DDR5

Artikelnummer 999944964

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte mATX Mainboard AM5 DDR5

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B850M AORUS ELITE WIFI6E ICE Motherboard

- AMD Ryzen 9000 Series CPUs,

12+2+1 Phasen Digital VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (OC),

1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 2.5 LAN, WIFI 7,

USB 3.2 Gen 2.

Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsocket: Socket AM5,

Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series,

AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series.

Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM,

RAM-Speicher maximal: 256 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM.

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2,

SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD,

RAID Level: 0, 1, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel.

Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet,

Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6E (802.11ax), WLAN-Standards: 802.11a,

802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac),

Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E...

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD B850

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4100 Mhz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3975 MHz (O.C.), 3950 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3700 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2900 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 2200 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Intel Extreme Memory Profiles (XMP), Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO Technology

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8852CE

Netzwerkschnittstellen

Bluetooth 5.3, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)

1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Slot mit Key M)

1 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 2

5 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x DisplayPort

2 x Antenne

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x SPDIF-Ausgang

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

HDMI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a Support

Hardwareüberwachung

Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Temperatureerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Warnung bei Lüfterausfall, Systemspannung, Lüftersteuerung

Hardwarefeatures

12+2+2 Phase Power Design, 2x Copper PCB, GIGABYTE Smart Fan 6, vormontiertes E/A-Schild, spezielles PCB-Design, DIY Friendly Design, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ-Verriegelung, EZ Debug LED, Q-Flash

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 x M.2 Gummi-Abstandshalter, G-Connector, WLAN-Antenne

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Norton Internet Security (OEM Version), Realtek Gaming LAN Bandwidth Control

Breite

24,4 cm

Tiefe

24,4 cm

Weitere Bilder

