

Gigabyte B650 AM5 ATX DDR5 AMD Socket AM5 Ryzen Zen4

| | |
|---------------|-----------|
| Artikelnummer | 999773633 |
| Gewicht | 1kg |
| Länge | 1mm |
| Breite | 1mm |
| Höhe | 1mm |



Produktbeschreibung

Gigabyte B650,AM5,ATX,DDR5 AMD Socket AM5 Ryzen Zen4

Produktbeschreibung:

AMD Socket AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000/ Ryzen 8000/ Ryzen 9000 Serie Prozessoren
Unvergleichliche Leistung: 12+2+2 Phasen Digital VRM Lösung
Dual Channel DDR5: 4 SMD DIMMs mit AMD EXPO & Intel XMP Speichermodul
Unterstützung SuperSpeed Speicher: 1 PCIe 5.0 + 2 PCIe 4.0 M.2 Anschlüsse
Fortgeschrittenes thermisches Design & M.2 Thermal Guard: Zur Gewährleistung der VRM-Leistungsstabilität & 25110 M.2 SSD Performance
EZ-Latch: PCIe x16 Steckplatz mit Schnellverschluss-Design
Schnelle Netzwerkverbindung: Wi-Fi 6E 802.11ax & GbE LAN
Erweiterte Konnektivität: DP - HDMI - Rückseitige USB 10Gb/s Smart Fan 6: Verfügt über mehrere Temperatursensoren - Hybrid-Lüfteranschlüsse mit FAN STOPQ-Flash
Plus: BIOS-Update ohne Installation der CPU - des Arbeitsspeichers oder der Grafikkarte
Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTEs bewährten Motherboard-Serien: AORUS - AERO und GIGABYTE.
Mit innovativem Design und modernsten Funktionen überzeugen diese Boards durch hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit.
Egal - ob Sie Gamer - Content Creator oder professioneller Anwender sind - diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und garantieren eine exzellente Qualität und die neuesten Technologien.

Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Motherboard - ATX
Chipsatz

AMD B650

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

192 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4400 MHz, 4800 MHz, 5200 MHz, 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 4.0 x16

3 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

3 x M.2 socket (2280/25.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

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

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

Schnittstellen

1 x HDMI

1 x DisplayPort

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x USB-C 3.2 Gen 1

2 x USB 3.2 Gen 2

6 x USB 2.0

1 x PS/2-Tastatur/-maus

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

2 x Antenne

Interne Schnittstellen

6 x USB 2.0 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

1 x Seriell - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

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

Unterstützung

Hardwareüberwachung

Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung, Systemspannung, Temperaturerkennung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung,

Erkennung der Lüfterdrehzahl

Hardwarefeatures

Q-Flash Plus, Q-Flash, 12+2+2 Phase Power Design, 6 Layer PCB, M.2 Thermal Guard, vormontiertes E/A-Schild, RGB FUSION,

GIGABYTE Smart Fan 6, PCIe EZ-Verriegelung, Audio Noise Guard, High-End-Audiokondensatoren, Ultra Durable, MOSFET

Kühlkörper

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

1 M.2-Schraube, 2 Antennen

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)

Kennzeichnung

DisplayPort 1.4, HDCP 2.3

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

| | |
|--|---|
| Netzwerk | Gigabit Ethernet |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | 1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 6 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB-C 3.2 Gen 1, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2 |
| Max. unterstützte Anzahl | 1 |
| Unterstützte RAM-Geschwindigkeit | 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 4400 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.) |
| Speicherschnittstellen | PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se |
| Massenspeicher-Schnittstellen | 4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2 |
| Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 3 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus) |
| Stromanschlüsse | ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig |
| Interne Schnittstellen | 1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 6 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste |
| Chipsatz | AMD B650 |
| Audioausgang - Typ | Soundkarte |
| Leistungsmerkmale | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) |
| RAM-Steckplätze | 4 DIMM-Steckplätze |
| Prozessorsocket | Socket AM5 |
| Speicher | M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID) |
| Max. unterstützte Größe | 192 GB |
| Hauptplatine - Formfaktor | ATX |
| Unterstützte RAM-Technologie | DDR5 SDRAM |

Weitere Bilder

