

Gigabyte B650 AM5 ATX DDR5 AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4

Artikelnummer 999773633

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte B650,AM5,ATX,DDR5 AMD Sockel 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 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
PCIe 5.0 -anschlussstellen: 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 - Stifteiste
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste
1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stifteiste
1 x Audio - Stifteiste
1 x SPI - Stifteiste

1 x Seriell - Stiftableiste

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 - anslussstellen: 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), 3 x M.2 socket (2280/25.110 M.2 Key M SI
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 6 x USB 2.0 - Stifteleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 1 x SPI - Stifteleiste
Chipsatz	AMD B650
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Prozessorsockel	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

