Gigabyte AM5 ATX MB AMD Sockel Ryzen Zen4

Artikelnummer	999884786
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Gigabyte AM5 ATX MB AMD Sockel Ryzen Zen4

Produktbeschreibung:

AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000 / Ryzen 8000 / Ryzen 9000 Serie ProzessorenTwin 16+2+2 Phasen Digital VRM mit DrMOSDual Channel DDR5: 4 DIMMs mit AMD EXPO™ Speichermodul UnterstützungPCIe Gen5 x16 mit PCIe UD X Steckplatz & EZ-Latch PlusUltra-schneller Speicher: 4 M.2 Steckplätze - einschließlich 3 PCIe 5.0 x4Effizientes Gesamtwärmemanagement: VRM Thermal Armor Advanced & M.2 Thermal Guard LErweiterte Konnektivität: Dual USB4 Typ-C mit DP-Alt - HDMISchnelle Netzwerkverbindung: 2.5GbE LAN & Wi-Fi 7 mit leistungsstarker AntenneSteigern 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 X870
Prozessorsockel
Socket AM5
Max. Anz. Prozessoren

1
Kompatible Prozessoren
Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)
Unterstützter RAM
Max. Größe
256 GB
Technologie
DDR5
Bustakt
2200 MHz, 2400 MHz, 2600 MHz, 2800 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung
Non-ECC
Registriert oder gepuffert
Ungepuffert
Besonderheiten
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), AMD EXPO Technology
Audio
Typ
HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec
Realtek ALC1220
Kompatibilität
High-Definition-Audio
LAN
Netzwerkschnittstellen
2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax
Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze
1 x CPU
4 x DIMM 288-polig
1 x PCIe 5.0 x16
1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus)
Speicherschnittstellen
SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Schnittstellen
LAN (2.5Gigabit Ethernet)
1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker
1 x SPDIF-Ausgang
2 x Antenne
4 x USB 3.2 Gen 1
2 x USB 3.2 Gen 2
2 x USB4
1 x HDMI
4 x USB 2.0
Interne Schnittstellen
4 x USB 2.0 - Stiftleiste
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste
1 x Audio - Stiftleiste
1 x SPI - Stiftleiste
Stromanschlüsse
Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Besonderheiten

BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen
WfM 2.0-Unterstützung, UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a Support
Hardwareüberwachung
Systemspannung, Temperaturerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung, Geräuscherkennung
Hardwarefeatures
16+2+2 Phase Power Design, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, VRM Thermal Armor Advanced, vormontiertes E/A-Schild, M.2 Thermal Guard L, M.2 Thermal Guard Ext., RGB FUSION 2.0, EZ Plug, EZ Debug LED, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, PCIe EZ Latch Plus
Verschiedenes
Software inbegriffen
GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)
Kennzeichnung
HDCP 2.3
Breite
30,5 cm
Tiefe
24,4 cm
Verpackungsdetails
Box

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 2 x USB4, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	3300 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 3900 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 2200 MHz
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Leistungsmerkmale	AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Speicherschnittstellen	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Interne Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Prozessorsockel	Socket AM5
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	AMD X870
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder