

Gigabyte AM5 MB 4xDDR5 2xSATA 3xM.2 AMD Sockel Ryzen Zen4 ATX DDR5

Artikelnummer	900032357
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte AM5 MB 4xDDR5 2xSATA 3xM.2 AMD Sockel Ryzen Zen4 ATX DDR5

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B850 AORUS STEALTH ICE Mainboard – Unterstützt
AMD Ryzen 9000 Serie CPUs,
digitales 14+2+2 Phasen VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (OC),
2 x PCIe 5.0 + 2 x PCIe 4.0 M.2, Wi-Fi 7, 5 GbE LAN,
USB 3.2 Gen 2. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsocket: Sockel 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,
PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III, Unterstützte
Speicherlaufwerke: HDD & SSD,
RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel.
Ethernet Schnittstellen Typ: 5 Gigabit Ethernet,
LAN-Controller: Realtek RTL8126, Top WLAN-Standard:
Wi-Fi 7 (802.11be)
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B850

Prozessorsocket

LGA1851-Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4400 MT/s, 4800 MT/s, 5200 MT/s, 5600 MT/s (O.C.), 5800 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 7950 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8922AE

Netzwerkschnittstellen

Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 5 Gigabit Ethernet

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)

3 x M.2 socket (22110/2280)

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

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 2 x M.2

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x SPDIF-Ausgang

2 x Antenne

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

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 SPI - Stiftleiste

1 x Audio - 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
 Systemspannung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Temperaturerkennung
 Hardwarefeatures
 14+2+2 Phase Power Design, 6 Layer PCB, DIY Friendly Design, 2oz Copper PCB, GIGABYTE Smart Fan 6, RGB FUSION, VRM Thermal Armor Advanced, M.2 Thermal Guard L, M.2 EZ Flex Design, M.2 Thermal Guard Ext., WIFI EZ-Plug, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, EZ Debug LED, PCIe EZ Latch Plus, Ultra Durable
 Verschiedenes
 Software inbegriffen
 Norton Internet Security (OEM Version)
 Breite
 30,5 cm
 Tiefe
 24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 2 x USB 3.2 Gen 2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), 3 x M.2 socket (22110/2280)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	7000 MT/s (O.C.), 5600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 5800 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 4400 MT/s, 4800 MT/s, 7950 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 5200 MT/s, 7600 MT/s (O.C.)
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8922AE
Max. unterstützte Größe	256 GB
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
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Se
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	AMD B850
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Prozessorsocket	LGA1851 Sockel
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Schnittstellen	2 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2

Weitere Bilder

