

Gigabyte ATX Mainboard AM5 DDR5

Artikelnummer 999941614

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte ATX Mainboard AM5 DDR5

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B850 AORUS ELITE WIFI7 ICE Motherboard

- AMD Ryzen 9000 Serie CPUs,
12+2+1 Phasen digitales VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (OC),
1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, 2,5 LAN, WIFI 7,
USB 3.2 Gen 2x2.

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 7 (802.11be), 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 - ATX

Chipsatz

AMD B850

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(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

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8922AE

Netzwerkschnittstellen

Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe x16

2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

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

Speicherschnittstellen

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

PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2

PCIe 5.0 -anschlussstellen: 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

1 x SPDIF-Ausgang

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

2 x Antenne

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

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

1 x HDMI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-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, Temperaturerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Warnung bei Lüfterausfall, Systemspannung, Lüftersteuerung

Hardwarefeatures

14+2+2 Phase Power Design, 6 Layer PCB, 2x Copper PCB, DIY Friendly Design, spezielles PCB-Design, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

WLAN-Antenne, G-Connector, Thermal-Pad für M.2 SSD, 2 x M.2 Gummi-Abstandshalter

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

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

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 4 x USB 2.0, 2 x Antenne, 1 x Audio Line-Out, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x Mikrofon, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 2, 5 x USB 3.2 Gen 1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	3700 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 2900 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.), 3500 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3975 MHz (O.C.), 4100 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 3950 MHz (O.C.), 2200 MHz
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 3 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.), 2 x PCIe 3.0 x1
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8922AE
Max. unterstützte Größe	256 GB
Interne Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x HDMI - 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
Prozessorsocket	Socket AM5
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	AMD B850
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

