

Gigabyte GA-B550-AORUS ELITE V2 Mainboard AM4 ATX

Artikelnummer	999171152
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte GA-B550-AORUS ELITE V2 Mainboard AM4 ATX

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsockel
 Buchse AM4 Kompatible Prozessoren 3rd Generation AMD Ryzen™ 3,
 3rd Generation AMD Ryzen 5, 3rd Generation AMD Ryzen™ 7,
 3rd Generation AMD Ryzen™ 9 Speicher Unterstützte
 Arbeitsspeicher DDR4-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze
 4 Arbeitsspeicher Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel
 Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit 2133,2400,2667,2933,3200
 MHz RAM-Speicher maximal 128 GB Merkmale Komponente
 für PC Motherboardformfaktor ATX Motherboard Chipsatz
 Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD B550 Audio-Chip
 Realtek ALC1200 Audio Kanäle 7,1 Kanäle Unterstützt
 Windows-Betriebssysteme Windows 10 x64 Interne
 E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 2
 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 1 SATA III
 Anschlüsse 4 Front Panel Audiostecker Ja Frontpanel-Stecker
 Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker
 Ja TPM-Verbinder Ja 12-V-Stromanschluss Ja RGB-LED-Stiftleiste
 Ja E/A-Anschlüsse auf der Rückseite Anzahl USB
 2.0 Anschlüsse 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl
 der Anschlüsse vom Typ A 3 USB 3.2 Gen 2 (3.1
 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 2 Anzahl
 Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl DisplayPort
 Anschlüsse 1 S/PDIF-Ausgang Ja Speicher-Controller
 Unterstützte Speicherlaufwerke HDD & SSD Unterstützte
 Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,SATA III RAID
 Level 0,1,10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss
 Ja Ethernet Schnittstellen Typ 2.5 Gigabit Ethernet,
 Gigabit Ethernet LAN-Controller Realtek RTL8125
 WLAN Nein BIOS BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergroße
 256 Mbit ACPI-Version 5.0 Clear CMOS-Jumper Ja
 Desktop Management Interface (DMI) Version 2.7
 Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version 2.7 Erweiterungssteckplätze
 PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse 1 PCI-Express
 x16-Slots 2 PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)
 1 Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze 2 Grafikkartenspeicher 16 MB Parallele Verarbeitungstechnologie
 Nicht unterstützt Grafikkarte-Familie AMD Gewicht
 und Abmessungen Breite 305 mm Tiefe 244 mm

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B550

Prozessorsockel

Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen der 3. Generation / Ryzen mit Radeon Graphics der 3. Generation)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3333 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 3200 MHz, 4733 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Grafik

Max. zugewiesene RAM-Größe

16 GB

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1200

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU ; 4 x DIMM 288-polig ; 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (mit Ryzen CPU der 3. Generation); PCIe 3.0 x16 Modus (mit Ryzen mit Radeon Graphics CPU der neuen Generation)) ; 1 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus) ; 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus) ; 1 x PCIe 3.0 x1

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 ; SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 ;

SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) ; 1 x TOSLINK ; 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker ; 1 x HDMI ; 3 x USB 3.2 Gen 1 ; 2 x USB 2.0 ; 2 x USB 3.2 Gen 2 ; 1 x DisplayPort ; 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste ; 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste ; 1 x Audio - Stiftleiste ; 1 x USB-C Gen 1 - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

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
 Hardwareüberwachung
 CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Überhitzungsschutz, CPU-Core-Spannung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung
 Hardwarefeatures
 Q-Flash, 12+2 Phase Power Design, On/Off Charge, GIGABYTE AMP-UP Audio, 2x Copper PCB, Q-Flash Plus, GIGABYTE Smart Fan 5, Ultra Durable PCIe Armor, M.2 Thermal Guard, vormontiertes E/A-Schild, Solid Pin Power Connectors, RGB FUSION 2.0
 Verschiedenes
 Software inbegriffen
 Norton Internet Security, @BIOS, EasyTune, Xpress Install, GIGABYTE App Center, GIGABYTE Fast Boot, GIGABYTE Smart Backup, 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 TOSLINK, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink, 2 x USB 3.2 Gen 2
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4400 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz, 4733 MHz (O.C.)
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus), 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (mi, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Prozessorsockel	Socket AM4
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Produkttyp	Motherboard
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Netzwerk	2.5 Gigabit Ethernet
Interne Schnittstellen	1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C Gen 1 - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Chipsatz	AMD B550

Weitere Bilder

