Gigabyte ATX Mainboard mit Sockel AM4 B550 Chipsatz 128 GB max. RAM für AMD Ryzen

Artikelnummer	999171153
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Gigabyte ATX Mainboard mit Sockel AM4 B550 Chipsatz 128 GB max. RAM für AMD Ryzen

Produktbeschreibung:

Gigabyte B550 AORUS ELITE AX V2. Prozessorhersteller: AMD,
Prozessorsockel: Socket AM4, Kompatible Prozessoren:
AMD Ryzen 3 3rd Gen,
3rd Generation AMD Ryzen 5, 3rd Generation AMD Ryzen 7,
3rd Generation AMD.... Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR4-SDRAM,
RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM.
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2,SATA III,
Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD. Ethernet
Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet,
Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard:
Wi-Fi 6 (802.11ax),
WLAN-Standards: 802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi
4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 6 (802.11ax).
Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: ATX,
Motherboard Chipsatz Familie: AMD
Technische Details:

Prozessor
Prozessorhersteller
AMD
Prozessorsockel
Buchse AM4
Kompatible Prozessoren
AMD Ryzen 3 3rd Gen, 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
ECC
Ja
Ohne ECC

Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit
2133,2400,2667,2933,3200,3333,3600,4000,4400,4600,4733 MHz
Unterstützte Speichermodulkapazitäten
8 GB, 16 GB, 32 GB
RAM-Speicher maximal
128 GB
Unbuffered Speicher
Ja
Merkmale
Komponente für
PC
Motherboardformfaktor
ATX
Motherboard Chipsatz Familie
AMD
Motherboard Chipsatz
AMD B550
Audio-Chip
Realtek ALC1200
Audio Kanäle
7,1 Kanäle
PC Gesundheitsüberwachung
CPU, Fan, Temperature, Voltage
Energiequelle
ATX
Unterstützte Prozessorbuchsen (Kühler)
Buchse AM4
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
Zahl der Chassisventilatorstecker
3
TPM-Verbinder
Ja
12-V-Stromanschluss
Ja
RGB-LED-Stiftleiste
Ja
E/A-Anschlüsse auf der Rückseite
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse
2
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports
3

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Steckplätze vom Typ A
2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)
1
Anzahl HDMI-Anschlüsse
1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse
1
Kopfhörerausgänge
1
Mikrofon-Eingang
Ja
S/PDIF-Ausgang
Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse
2
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, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
WLAN
Ja
Top WLAN-Standard
Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards
802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Controllermodell
Intel Wi-Fi 6 AX200
Bluetooth
Ja
Bluetooth-Version
5.0
BIOS
BIOS-Typ
UEFI AMI
BIOS-Speichergröße
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
Grafik
Parallele Verarbeitungstechnologie
Nicht unterstützt
Gewicht und Abmessungen
Breite
305 mm
Tiefe
244 mm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x TOSLINK, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 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
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac Wave 2/ax, Bluetooth 5.0, 2.5 Gigabit Ethernet
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
Interne Schnittstellen	1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Chipsatz	AMD B550

Weitere Bilder