

Gigabyte B650E A Elite X ICE B650 AM5 ATX DDR5 AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4

Artikelnummer	999773634
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte B650E A Elite X ICE B650,AM5,ATX,DDR5 AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4

Produktbeschreibung:

Prozessor Hersteller AMD Prozessorsockel Socket AM5 Kompatible Prozessoren AMD Ryzen™ 7
 Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren 1 Unterstützte Prozessorsteckplätze Socket AM5 Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt 192 GB Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR5-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel ECC Ja Ohne ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit 8000, 7800, 7600, 7200, 7000, 6800, 6666, 6600, 6400, 6200, 6000, 5600, 5200, 4800, 4400 MHz Unterstützte Speichertaktrate (max.) 8000 MHz RAM-Speicher maximal 192 GB Unterstützte Speichermodulkapazitäten 1 GB, 2 GB, 4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 48 GB Unbuffered Speicher Ja Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor ATX Motherboard Chipsatz Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD B650 Audio Kanäle 7,1 Kanäle Produktfarbe Weiß PC Gesundheitsüberwachung Fan, Temperature, Voltage Unterstützt Windows-Betriebssysteme Windows 10 x64, Windows 11 x64 Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 1 USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse 1 SATA III Anschlüsse 4 Front Panel Audiostecker Ja Frontpanel-Stecker Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker Ja Zahl der Chassisventilatorstecker 4 Thunderbolt-Stiftleisten 2 12-V-Stromanschluss Ja RGB-LED-Stiftleiste Ja E/A-Anschlüsse auf der Rückseite Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 4 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 5 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 2 USB 3.2

Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ
 C 1 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl
 HDMI-Anschlüsse 1 HDMI-Version 2.1 Anzahl DisplayPort
 Anschlüsse 1 DisplayPorts-Version 1.4 WiFi-AP-Antennenbuchse
 2 Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerke
 HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,
 SATA III Maximale unterstützte Anzahl der HDD
 3 Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke 7
 RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0,
 1, 5, 10 Netzwerk Ethernet/LAN Ja Ethernet Schnittstellen
 Typ 2.5 Gigabit Ethernet WLAN Ja Top WLAN-Standard
 Wi-Fi 6E (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 AMD RZ616
 Bluetooth Ja Bluetooth-Version 5.3 BIOS BIOS-Typ
 UEFI AMI BIOS-Speichergröße 256 Mbit ACPI-Version
 5.0 Clear CMOS-Jumper Ja Clear-CMOS-Taste Ja Desktop
 Management Interface (DMI) Version 2.7 Systemverwaltung
 BIOS (SMBIOS) Version 2.7 Erweiterungssteckplätze
 PCI-Express x16-Slots 3 Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze
 3 Grafik Maximale Auflösung 4096 x 2160 Pixel
 HDCP Ja Gewicht und Abmessungen Breite 305 mm
 Tiefe 244 mm Höhe 35 mm Logistikdaten Menge pro
 Versandkarton 1 Stück(e) Lieferumfang Mitgelieferte
 Kabel SATA Akkus/Batterien enthalten Ja Treiber
 enthalten Ja Mitgelieferte Software Norton Internet
 Security (OEM version) LAN bandwidth management
 software Technische Details Gewährleistungsfrist
 3 Jahr(e) Akku/Batterie Batteriegewicht 3 g Lithium
 weight per battery 0,0700 g Anzahl Batteriezellen
 1 Akku-/Batterietechnologie Lithium-Manganese
 Dioxide (LiMnO2) Akku-/Batterietyp CR2032 Verpackungsdaten
 Verpackungsbreite 335 mm Verpackungstiefe 270
 mm Verpackungshöhe 80 mm Paketgewicht 2,19 kg
 Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B650

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

192 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6666 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 4400 MHz, 7200 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7600 MHz (O.C.), 7800 MHz (O.C.), 8000 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)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8852CE

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU ; 4 x DIMM 288-polig ; 1 x PCIe x16 ; 2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus) ; 2 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot) ; 1 x M.2 socket (25110/2580 M.2 Key M slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 ; PCIe -anschlusststellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 ; PCIe 4.0 -anschlusststellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

Schnittstellen

1 x HDMI ; 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker ; 1 x USB-C 3.2 Gen 2 ; 2 x USB 3.2 Gen 2 ; 4 x USB 2.0 ; 5 x USB 3.2 Gen 1 ; 2 x Antenne ; 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

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

ATX12V-Stecker, 4-polig, 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, PnP 1.0a

Support

Hardwareüberwachung

Systemspannung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Temperatureerkennung

Hardwarefeatures

Q-Flash, Ultra Durable, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, Q-Flash Plus, RGB FUSION, vormontiertes E/A-Schild, DIY Friendly Design, GIGABYTE Smart Fan 6, MultiKey, PCIe EZ-Verriegelung, M.2 Thermal Guard XL, M.2 Thermal Guard Ext., M.2 EZ Latch Click, M.2 EZ Latch Plus, 12+2+2 Phase Power Design

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
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 6666 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.), 7800 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 8000 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 4400 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Speicherschnittstellen	PCIe -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x M.2 socket (25110/2580 M.2 Key M slo, 2 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe x16, 2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2, 5 x USB 3.2 Gen 1
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
Chipsatz	AMD B650
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3
Prozessorsockel	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Max. unterstützte Größe	192 GB
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8852CE
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

