

Gigabyte AORUS Z790 ELITE AX - 1.0 - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB-C 3.2 Gen 2x2, USB-C 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6E, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	Z790 AORUS ELITE AX
EAN/UPC	4719331849467

Beschreibung

AORUS Z790 ELITE AX - 1.0 - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB-C 3.2 Gen 2x2, USB-C 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6E, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	AORUS Z790 ELITE AX - 1.0 - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z790
Prozessorsockel	1 x LGA1700-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus), non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 2 x USB 3.2 Gen 2 + 3 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 + (1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z790
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	4000 MHz, 4800 MHz, 5200 MHz (O.C.), 5400 MHz (O.C.), 5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 7400 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus), non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 1 x PCIe 4.0 x16 1 x PCIe 3.0 x16 4 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlusststellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlusststellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusststellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
Schnittstellen	1 x DisplayPort 1 x HDMI 1 x USB-C 3.2 Gen2x2 2 x USB 3.2 Gen 2 3 x USB 3.2 Gen 1 4 x USB 2.0 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 2 x Antenne 1 x SPDIF-Ausgang
Interne Schnittstellen	2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste 4 x USB 2.0 - Stiftleiste

	2 x Thunderbolt - 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, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a Support
Hardwareüberwachung	Systemspannung, Lüftersteuerung, Warnung bei Lüfterausfall, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung
Hardwarefeatures	Q-Flash Plus, Q-Flash, 16+1+2 Phase Power Design, 60A Smart Power Stage, Water Pump Header, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, vormontiertes E/A-Schild, Solid Pin Power Connectors, MultiKey, Ultra Durable PCIe Armor, GIGABYTE Smart Fan 6, M.2 Thermal Guard III, DIY Friendly Design, Ultra Durable, RGB FUSION
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Externe Antenne
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Norton Internet Security
Kennzeichnung	HDCP 2.3, FCC Part 15 Subpart B, WEEE, EU RoHS, UKCA
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm
Verpackungsdetails	Box

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.