

Gigabyte Z790 AORUS ELITE AX DDR4 - 1.0 - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



High Definition Audio (7.1-Channel)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	Z790 A ELITE AX DDR4
EAN/UPC	4719331849955

Beschreibung

Gigabyte Z790 AORUS ELITE AX DDR4 - 1.0 - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - High Definition Audio (7.1-Channel)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Gigabyte Z790 AORUS ELITE AX DDR4 - 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 - DDR4, non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus), ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C 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 Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	High Definition Audio (7.1-Channel)
LAN	2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, 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	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3300 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3666 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4500 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4700 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 3200 MHz, 4933 MHz (O.C.), 5000 MHz (O.C.), 5333 MHz (O.C.), 5133 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt
Audio	
Typ	High Definition Audio (7.1-Channel)
Kompatibilität	High-Definition-Audio
LAN	
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, 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
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 PCIe 4.0 - anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 SATA-600 / PCIe 4.0 - anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10
Schnittstellen	1 x HDMI 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x USB-C 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 1 x TOSLINK
Interne Schnittstellen	2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiflleiste 1 x USB-C Gen2 - Stiflleiste 4 x USB 2.0 - Stiflleiste 2 x Thunderbolt - Stiflleiste 1 x Seriell - Stiflleiste
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	Systemspannung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung
Hardwarefeatures	Q-Flash, Ultra Durable, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, Q-Flash Plus, RGB FUSION 2.0, DIY Friendly Design, GIGABYTE Smart Fan 6, 16+1+2 Phase Power Design, 60A Smart Power Stage
Verschiedenes	

Software inbegriffen	Norton Internet Security
Kennzeichnung	HDCP 2.3
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm

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