

Gigabyte Z790 AERO G - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB-C Gen1, 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 AERO G
EAN/UPC	4719331849610

Beschreibung

Gigabyte Z790 AERO G - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB-C Gen1, 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 AERO G - 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, non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus), ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 5 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2x2 + 1 x USB-C Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (1 x USB-C Gen 2x2 + 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	DDR5
Bustakt	5200 MHz (O.C.), 5400 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4000 MHz, 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 7400 MHz (O.C.), 7600 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)
Audio Codec	Realtek ALC1220-VB
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 2 x PCIe 3.0 x16
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 4 x M.2 PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2 1 x HDMI 1 x USB-C Gen2x2 2 x USB 3.2 Gen 2 4 x USB 3.2 Gen 1 2 x USB 2.0 1 x DisplayPort-Eingang 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x TOSLINK
Interne Schnittstellen	2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x USB-C Gen 2x2 - Stiftleiste 4 x USB 2.0 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 2 x Thunderbolt - Stiftleiste 1 x Seriell - 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

Hardwareüberwachung	Systemspannung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Geräuscherkennung
Hardwarefeatures	Q-Flash, Q-Flash Plus, GIGABYTE Smart Fan 6
	Verschiedenes
Software inbegriffen	Norton Internet Security
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4, HDCP 2.3
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm

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