

Gigabyte Z790 AORUS MASTER - 1.0 -
Motherboard - E-ATX - LGA1700-Sockel -
Z790 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen
1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 10
Gigabit LAN, Wi-Fi 6, Bluetooth -
Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (5.1-Channel)

| | |
|---------------------|-------------------|
| Gruppe | Mainboards |
| Hersteller | Gigabyte |
| Hersteller Art. Nr. | Z790 AORUS MASTER |
| EAN/UPC | 4719331848934 |

Beschreibung

Gigabyte Z790 AORUS MASTER - 1.0 - Motherboard - E-ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 10 Gigabit LAN, Wi-Fi 6, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (5.1-Channel)

Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|---|
| Produktbeschreibung | Gigabyte Z790 AORUS MASTER - 1.0 - Motherboard - E-ATX - LGA1700-Sockel - Z790 |
| Produkttyp | Motherboard - E-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 | 2 x USB-C Gen 2x2 + 1 x USB-C 3.2 Gen 1 + 7 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + (1 x USB-C Gen 2x2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste) |
| Audio | HD Audio (5.1-Channel) |
| LAN | 10 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3 |

Ausführliche Details

Allgemein

| | |
|-----------------|---------------------|
| Produkttyp | Motherboard - E-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.), 7800 MHz (O.C.), 8000 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 | HD Audio (5.1-Channel) |
| Audio Codec | Realtek ALC1220-VB |
| Kompatibilität | High-Definition-Audio, DTS:X Ultra |
| LAN | |
| Netzwerkschnittstellen | 10 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: 3 x M.2 SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 |
| Schnittstellen | 1 x LAN (10Gigabit Ethernet) 1 x DisplayPort 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrophon - Mini-Klinkenstecker 4 x USB 3.2 Gen 1 7 x USB 3.2 Gen 2 2 x USB-C Gen2x2 1 x TOSLINK 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker 1 x USB-C 3.2 Gen 1 |
| Interne Schnittstellen | 4 x USB 2.0 - Stiftleiste 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x USB-C Gen 2x2 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 2 x Thunderbolt - Stiftleiste |
| Stromanschlüsse | Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse |
| 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, Geräuscherkennung |
| Hardwarefeatures | Q-Flash, 2x Copper PCB, 8 Layer PCB, Q-Flash Plus, Solid Pin Power Connectors, ESS 9118 SABRE HiFi DAC, RGB FUSION 2.0, NanoCarbon Baseplate, DIY Friendly Design, GIGABYTE Smart Fan 6, 20+1+2 Phase Power Design, Fins-Array III mit NanoCarbon-Beschichtung, 105A Power Stage |
| Verschiedenes | |
| Software inbegriffen | Norton Internet Security |
| Kennzeichnung | DisplayPort 1.2, HDCP 2.3 |

| | |
|--------|---------|
| Breite | 30.5 cm |
| Tiefe | 26 cm |

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