

Gigabyte 1.0 Motherboard ATX LGA1700-Sockel Z790 Chipsatz USB 3.2 Gen 1 2 USB-C 2x2 1 2.5 Gigabit LAN Onboard-Grafik CPU erforderlich High Definition Audio 7.1-Channel

Artikelnummer	999834460
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte 1.0 Motherboard ATX LGA1700-Sockel Z790 Chipsatz USB 3.2 Gen 1 2 USB-C 2x2 1 2.5 Gigabit LAN Onboard-Grafik CPU erforderlich High Definition Audio 7.1-Channel

Produktbeschreibung:

GIGABYTE Z790 D Motherboard - Unterstützt Intel Core 14. Generation CPUs, 12+1+1 Phasen Digital VRM, bis zu 7600 MHz DDR5 (OC), 3xPCIe 4.0 M.2, 2.5GbE LAN, USB 3.2 Gen 2. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1700, Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,.... Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 192 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 4.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2304 Pixel. USB-Stecker: USB Typ-A, USB Typ-C

Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Motherboard - ATX
Chipsatz
Intel Z790
Prozessorsockel
LGA1700-Sockel
Max. Anz. Prozessoren
1
Kompatible Prozessoren
(unterstützt Intel Core / Pentium Gold / Celeron der 12., 13. und 14. Generation)
Unterstützter RAM
Max. Größe
256 GB
Technologie
DDR5

Bustakt

2200 MHz, 2400 MHz, 2600 MHz, 2700 MHz, 2800 MHz, 2900 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.),
3400 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3700 MHz (O.C.), 3800 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 (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

2 x PCIe 3.0 x1 (1x-Modus)

2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)

1 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x DisplayPort

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

4 x USB 3.2 Gen 1

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Mini-Klinkenstecker

1 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB 2.0

1 x PS/2-Tastatur/-maus

1 x HDMI

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

2 x Thunderbolt - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, PnP 1.0a Support, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung
Hardwareüberwachung
Systemspannung, Temperaturerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung
Hardwarefeatures
Q-Flash Plus, Q-Flash, 12+1+1 Phase Power Design, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, PCIe EZ-Verriegelung, RGB FUSION 2.0, M.2 Thermal Guard, MOSFET Kühlkörper, Ultra Durable, Audio Noise Guard, High-End-Audiokondensatoren, GIGABYTE Smart Fan 6, DIY Friendly Design
Verschiedenes
Software inbegriffen
Norton Internet Security (OEM Version), Realtek Gaming LAN Bandwidth Control
Breite
30,5 cm
Tiefe
24,4 cm
Verpackungsdetails
Box

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Mini-Klinkenstecke, 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	3700 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 2900 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 2800 MHz, 2700 MHz, 2200 MHz
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus), 1 x PCIe 5.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x1 (1x-Modus), 1 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Chipsatz	Intel Z790
Interne Schnittstellen	2 x Thunderbolt - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Max. unterstützte Größe	256 GB
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RA
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Prozessorsocket	LGA1700 Socket
Netzwerk	2.5 Gigabit Ethernet
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

