GIGABYTE

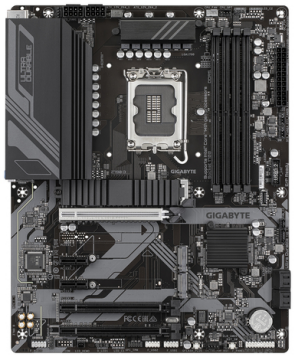
GIGABYTE Z790 D Motherboard - Unterstützt Intel Core 14. Generation CPUs, 12+1+1 Phasen Digital VRM, bis zu 7600MHz DDR5 (OC), 3xPCIe 4.0 M.2, 2.5GbE LAN, USB 3.2 Gen 2



Marke : GIGABYTE

Artikel-Code: Z790 D

Produktname : Z790 D Motherboard - Unterstützt Intel Core 14. Generation CPUs, 12+1+1 Phasen Digital VRM, bis zu 7600MHz DDR5 (OC), 3xPCIe 4.0 M.2, 2.5GbE LAN, USB 3.2 Gen 2



Z790 D Motherboard - Unterstützt Intel Core 14. Generation CPUs, 12+1+1 Phasen Digital VRM, bis zu 7600MHz DDR5 (OC), 3xPCIe 4.0 M.2, 2.5GbE LAN, USB 3.2 Gen 2

GIGABYTE Z790 D Motherboard - Unterstützt Intel Core 14. Generation CPUs, 12+1+1 Phasen Digital VRM, bis zu 7600MHz DDR5 (OC), 3xPCIe 4.0 M.2, 2.5GbE LAN, USB 3.2 Gen 2:

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTEs bewährten Motherboard-Serien: AORUS, AERO und GIGABYTE. Mit innovativem Design und modernsten Funktionen überzeugen diese Boards durch hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit. Egal, ob Sie Gamer, Content Creator oder professioneller Anwender sind, diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und garantieren eine exzellente Qualität und die neuesten Technologien.

Prozessor

Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorsockel *	LGA 1700
Kompatible Prozessoren *	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren	1
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1700
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	192 GB

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze *	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4400,4800,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	7600 MHz
RAM-Speicher maximal *	192 GB
Unterstützte Speichermodulkapazitäten	1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB, 48GB
Unbuffered Speicher	✔

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, PCI Express 4.0, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	7
RAID-Unterstützung	✔
RAID Level	0, 1, 5, 10

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.2
Kopfhörerausgänge	1
Mikrofon-Eingang	✔
S/PDIF-Ausgang	✔
WiFi-AP-Antennenbuchse	2
USB-Stecker	USB Typ-A, USB Typ-C

Netzwerk

Ethernet/LAN	✔
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
WLAN *	✘

Merkmale

Motherboard Chipsatz *	Intel Z790 Express
Audio-Chip	Realtek ALC897
Audio Kanäle *	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Braun
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling
Komponente für *	PC
Motherboardformfaktor *	ATX
Motherboard Chipsatz Familie *	Intel
Energiequelle	ATX
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2

Grafik	
Parallele Verarbeitungstechnologie *	Nicht unterstützt
Maximale Auflösung	4096 x 2304 Pixel
HDCP	✔
DirectX-Version	12.0
Diskreter Grafik support	✔

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse *	1
SATA III Anschlüsse *	4
Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse	4
Front Panel Audiostecker	✔
Frontpanel-Stecker	✔
ATX Stromstecker (24-pol.)	✔
Zahl der EATX Energie Stecker	2
CPU Ventilatorstecker	✔
EPS Stromstecker (8-pin)	✔
TPM-Anschluss	✔
Thunderbolt-Stiftleisten	2
12-V-Stromanschluss	✔
RGB-LED-Stiftleiste	✔

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	4
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	1

Erweiterungssteckplätze	
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	3

BIOS	
BIOS-Typ *	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
ACPI-Version	5.0
Clear CMOS-Jumper	✔
Clear-CMOS-Taste	✔
Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7

Logistikdaten	
Ursprungsland	China
Anzahl Produkte pro Innenkarton	1 Stück(e)

Akku/Batterie	
Batteriegewicht	3 g
Lithiumgewicht pro Akku	0,07 g
Anzahl Batteriezellen	1
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Akku-/Batterietyp	CR2032

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	335 mm
Verpackungstiefe	270 mm
Verpackungshöhe	80 mm
Paketgewicht	1,8 kg

Gewicht und Abmessungen	
Breite	305 mm
Tiefe	244 mm
Höhe	35 mm

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	SATA
Akkus/Batterien enthalten	✔
Antenne enthalten	✔
Mitgelieferte Software	Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software

Technische Details	
Garantiezeit	3 Jahr(e)

4719331861186

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 03-OCT-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date