

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

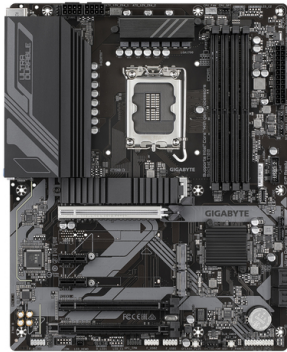
Marke : GIGABYTE Artikel-Code: Z790 D

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 GIGABYEs 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                                              |                                                                                              | E/A-Anschlüsse auf der Rückseite    |                                                 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Prozessorhersteller *                                  | Intel                                                                                        | Anzahl HDMI-Anschlüsse *            | 1                                               |
| Prozessorsockel *                                      | LGA 1700                                                                                     | HDMI-Version                        | 2.1                                             |
| Kompatible Prozessoren *                               | Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3,                                                            | Anzahl DisplayPort Anschlüsse       | 1                                               |
|                                                        | Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7,                                                            | DisplayPorts-Version                | 1.2                                             |
|                                                        | Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold                                                        | Kopfhörerausgänge                   | 1                                               |
| Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren                     | 1                                                                                            | Mikrofon-Eingang                    | ✓                                               |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze                      | LGA 1700                                                                                     | S/PDIF-Ausgang                      | ✓                                               |
| Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt | 192 GB                                                                                       | WiFi-AP-Antennenbuchse              | 2                                               |
|                                                        |                                                                                              | USB-Stecker                         | USB Typ-A, USB Typ-C                            |
| Speicher                                               |                                                                                              | Netzwerk                            |                                                 |
| Unterstützte Arbeitsspeicher *                         | DDR5-SDRAM                                                                                   | Ethernet/LAN                        | ✓                                               |
| Anzahl der Speichersteckplätze *                       | 4                                                                                            | Ethernet Schnittstellen Typ         | 2.5 Gigabit Ethernet                            |
| Arbeitsspeicher Typ                                    | DIMM                                                                                         | WLAN *                              | ✗                                               |
| Speicherkanäle                                         | Zweikanalig                                                                                  | Merkmale                            |                                                 |
| ECC-Kompatibilität                                     | ECC & Nicht-ECC                                                                              |                                     |                                                 |
| Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit            | 4400, 4800, 5200, 5400, 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 6800, 7000, 7200, 7400, 7600 MHz | Motherboard Chipsatz *              | Intel Z790 Express                              |
| Unterstützte Speichertaktrate (max.)                   | 7600 MHz                                                                                     | Audio-Chip                          | Realtek ALC897                                  |
| RAM-Speicher maximal *                                 | 192 GB                                                                                       | Audio Kanäle *                      | 7.1 Kanäle                                      |
| Unterstützte Speichermodulkapazitäten                  | 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB, 48GB                                                   | Produktfarbe                        | Braun                                           |
| Unbuffered Speicher                                    | ✓                                                                                            | PC Gesundheitsüberwachung           | Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling |
| Speicher-Controller                                    |                                                                                              | Komponente für *                    | PC                                              |
| Unterstützte Speicherlaufwerke                         | HDD & SSD                                                                                    | Motherboardformfaktor *             | ATX                                             |
| Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *         | M.2, PCI Express 4.0, SATA III                                                               | Motherboard Chipsatz Familie *      | Intel                                           |
| Maximale unterstützte Anzahl der HDD                   | 4                                                                                            | Energiequelle                       | ATX                                             |
| Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke             | 7                                                                                            | Unterstützt Windows-Betriebssysteme | Windows 10 x64, Windows 11 x64                  |
| RAID-Unterstützung                                     | ✓                                                                                            | Erweiterungssteckplätze             |                                                 |
| RAID Level                                             | 0, 1, 5, 10                                                                                  |                                     |                                                 |
|                                                        |                                                                                              | PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse | 2                                               |

| Grafik                                                      |                   | Erweiterungssteckplätze                    |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Parallele Verarbeitungstechnologie *                        | Nicht unterstützt | PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse       | 1                                                                         |
| Maximale Auflösung                                          | 4096 x 2304 Pixel | PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)      | 1                                                                         |
| HDCP                                                        | ✓                 | PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)      | 1                                                                         |
| DirectX-Version                                             | 12.0              | Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze             | 3                                                                         |
| Diskreter Grafik support                                    | ✓                 | BIOS                                       |                                                                           |
| Interne E/A-Anschlüsse                                      |                   | BIOS-Typ *                                 | UEFI AMI                                                                  |
| Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *                             | 2                 | BIOS-Speichergröße                         | 256 Mbit                                                                  |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *                      | 1                 | ACPI-Version                               | 5.0                                                                       |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse *                      | 1                 | Clear CMOS-Jumper                          | ✓                                                                         |
| SATA III Anschlüsse *                                       | 4                 | Clear-CMOS-Taste                           | ✓                                                                         |
| Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse                            | 4                 | Desktop Management Interface (DMI) Version | 2.7                                                                       |
| Front Panel Audiostecker                                    | ✓                 | Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version     | 2.7                                                                       |
| Frontpanel-Stecker                                          | ✓                 | Logistikdaten                              |                                                                           |
| ATX Stromstecker (24-pol.)                                  | ✓                 | Ursprungsland                              | China                                                                     |
| Zahl der EATX Energie Stecker                               | 2                 | Menge pro Versandkarton                    | 1 Stück(e)                                                                |
| CPU Ventilatorstecker                                       | ✓                 | Akku/Batterie                              |                                                                           |
| EPS Stromstecker (8-pin)                                    | ✓                 | Batteriegewicht                            | 3 g                                                                       |
| TPM-Anschluss                                               | ✓                 | Lithiumgewicht pro Akku                    | 0,07 g                                                                    |
| Thunderbolt-Stiftleisten                                    | 2                 | Anzahl Batteriezellen                      | 1                                                                         |
| 12-V-Stromanschluss                                         | ✓                 | Akku-/Batterietechnologie                  | Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)                                        |
| RGB-LED-Stiftleiste                                         | ✓                 | Akku-/Batterietyp                          | CR2032                                                                    |
| E/A-Anschlüsse auf der Rückseite                            |                   | Verpackungsdaten                           |                                                                           |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *                                 | 2                 | Verpackungsbreite                          | 335 mm                                                                    |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 4                 | Verpackungstiefe                           | 270 mm                                                                    |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 1                 | Verpackungshöhe                            | 80 mm                                                                     |
| USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse                     | 1                 | Paketgewicht                               | 1,8 kg                                                                    |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *                    | 1                 | 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.