

MSI Z790 GAMING PLUS WIFI Mainboard ATX Intel 1700 5x Dimm 1x PCI-E x16 2x HDMI RTL8125BG+RTL8111H LAN SATA/ATA 3 Jahre mit Vorabaustausch- Service



Artikelnummer 999675882

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

MSI Z790 GAMING PLUS WIFI Mainboard ATX Intel 1700 5x Dimm 1x PCI-E x16 2x HDMI RTL8125BG+RTL8111H LAN SATA/ATA 3 Jahre mit Vorabaustausch-Service

Produktbeschreibung:

Anzahl LAN / Gigabit-LAN Ports: 1 x · Arbeitsspeicher /
Max. Aufrüstung: 192 GB · Arbeitsspeicher / Typ:
DDR5-RAM · Formfaktor (Details): ATX · Mainboard-Chipsatz:
Intel® Z790 · Prozessor /
Marke: Intel · Prozessor / Model: unterstützt Intel Core /
Pentium Gold / Celeron der 12., 13. und 14. Generation
· Schnittstellen (Computer/Multimedia): HDMI®, DisplayPort, USB
2.0, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C® USB 3.2
(Gen 2x2), Audio-Line-in, Audio-Line-out, Mikrofon
(3.5 mm Klinke), Gigabit-LAN (1/2.5 Gbit/s), PS/2, USB-C®
USB 3.2 (Gen 2), Thunderbolt 4, Bluetooth®, Wi-Fi
6E (IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a) · Schnittstellen:
DDR5: 4 x · Schnittstellen: PCIe x1: 2 x · Schnittstellen:
PCIe x16 4.0: 1 x · Schnittstellen: PCIe x16 5.0:
1 x · Schnittstellen: PS/2: 1 x · Schnittstellen:
USB 2.0: 8 x · Schnittstellen: USB 3.2: 6 x ·
Schnittstellen: USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1): 1 x ·
Schnittstellen: USB-C: 2 x · Sockel (PC): Intel®
1700 · Takt-Frequenz: 5800 MHz, 6000 MHz, 4800 MHz, 6200
MHz, 6400 MHz, 6600 MHz, 7000 MHz, 6800 MHz, 7200 MHz, 5200
MHz, 5000 MHz, 5600 MHz, 5400 MHz · Weitere technische
Daten: **Unterstützte RAM-Integritätsprüfung: Non-ECC**
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

192 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 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.), 5200 MHz, 5000 MHz, 5600 MHz, 5400 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC897

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 5.0 x16 | 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) | 2 x PCIe 3.0 x1 | 3 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M) | 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M) | 1 x M.2 socket (Key E)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 | PCIe 4.0 -anschlusststellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 | SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusststellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

Schnittstellen

1 x HDMI | 1 x DisplayPort | 4 x USB 2.0 | 2 x USB 3.2 Gen 1 | 1 x USB 3.2 Gen 2 | 1 x USB-C 3.2 Gen2x2 | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out (Side Surround) - Mini-Klinkenstecker | 2 x Antenne | 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) | 1 x PS/2-Tastatur/-maus

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste | 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste | 1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, MSI ClickBIOS 5, ACPI 6.4 Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 3.5

Hardwarefeatures

MSI Audio Boost, Debug LED, 6 Layer PCB, MSI Mystic Light, MSI Steel Armor, M.2 Shield FROZR, Water Pump Header, vormontiertes E/A-Schild, MSI Core Boost, MSI PCIe Steel Slot, Extended Heatsink Design, 14+1+1 Phase Power Design, Surface Mount Technology (SMT), MSI Memory Boost

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

WLAN-Antenne, m.2 Schrauben/Abstandshalter-Sets, 3 x M.2 Clips, Kabelaufkleber

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Adobe Acrobat Reader, Intel Extreme Tuning Utility, MSI CPU-Z, MSI Center, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion), Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion), AIDA64 Extreme - MSI Edition

Kennzeichnung

FIPS, FISMA, DisplayPort 1.4

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 5400 MHz, 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5000 MHz, 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x Audio Line-Out (Side Surround) - Min, 1 x DisplayPort, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink
Max. unterstützte Anzahl Interne Schnittstellen	1 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 3 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (Key E), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), 2 x PCIe 3.0 x1
Chipsatz	Intel Z790
Leistungsmerkmale	Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Prozessorsockel	LGA1700 Sockel
Max. unterstützte Größe	192 GB
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

