

MSI MPG Z690 FORCE WIFI - Motherboard
 - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz -
 USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen
 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi,
 Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU
 erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

| | |
|---------------------|---------------|
| Gruppe | Mainboards |
| Hersteller | MSI |
| Hersteller Art. Nr. | 7D30-006R |
| EAN/UPC | 4719072886547 |

Beschreibung

MSI MPG Z690 FORCE WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

| | |
|-------------------------------|---|
| Produktbeschreibung | MSI MPG Z690 FORCE WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 |
| Produkttyp | Motherboard - ATX |
| Chipsatz | Intel Z690 |
| Prozessorsockel | 1 x LGA1700-Sockel |
| Kompatible Prozessoren | (unterstützt 12. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron) |
| Max. RAM-Größe | 128 GB |
| Unterstütztes RAM | 4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ungepuffert |
| Massenspeicher-Schnittstellen | 4 x SATA-600 (RAID), 2 x SATA-600, 5 x M.2 |
| USB-/FireWire-Anschlüsse | 1 x USB-C Gen 2x2 + 5 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 2.0 + (1 x USB-C Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste) |
| Audio | HD Audio (8-Kanal) |
| LAN | 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2 |

Ausführliche Details

Allgemein

| | |
|------------|-------------------|
| Produkttyp | Motherboard - ATX |
|------------|-------------------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Chipsatz | Intel Z690 |
| Prozessorsockel | LGA1700-Sockel |
| Max. Anz. Prozessoren | 1 |
| Kompatible Prozessoren | (unterstützt 12. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron) |
| | Unterstützter RAM |
| Max. Größe | 128 GB |
| Technologie | DDR5 |
| Bustakt | 5600 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6666 MHz (O.C.) |
| 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 ALC4080 |
| Kompatibilität | High-Definition-Audio |
| | LAN |
| Netzwerkcontroller | Intel I225-V |
| Netzwerkschnittstellen | 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2 |
| | Erweiterung/Konnektivität |
| Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 (x16-/x8-Modus) 1 x PCIe 5.0 x16 (x0-/x8-Modus) 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus) |
| Speicherschnittstellen | SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 PCIe 4.0 - anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 3.0 - anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 4.0 - anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 ASMedia ASM1061: SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA |
| RAID-Merkmale | Intel Smart Response Technology |
| Schnittstellen | 1 x HDMI 1 x DisplayPort 5 x USB 3.2 Gen 2 4 x USB 2.0 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x USB-C 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 TOSLINK |
| Interne Schnittstellen | 4 x USB 2.0 - Stiftleiste 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x USB-C Gen2 - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste |
| Stromanschlüsse | Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse |
| | Besonderheiten |
| BIOS-Funktionen | MSI ClickBIOS 5 |
| Hardwarefeatures | AMD CrossFireX-Technologiesupport, 8 Layer PCB, MSI Mystic Light, MSI Steel Armor, Game Boost, Doppelter elektrostatischer Schutz, 2oz Copper PCB, M.2 Shield FROZR, vormontiertes E/A-Schild, MSI Core Boost, MSI Audio Boost 5, 18+1+1 Phase Power Design, Surface Mount Technology (SMT) |

Verschiedenes

| | |
|-------------------------|---|
| Zubehör im Lieferumfang | Aufkleber, Kabelbeschriftungen, Schraubendreher, Y-Verlängerungskabel 1 auf 2 RGB-LED, CORSAIR RGB LED-Verlängerungskabel, Rainbow RGB LED-Verlängerungskabel, USB-Laufwerk, WLAN-Antenne, Reinigungsbürste, MPG-Aufkleber, 2 x M.2 Clips |
| Enthaltene Kabel | 2 x Serial ATA-Kabel |
| Breite | 30.5 cm |
| Tiefe | 24.4 cm |

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