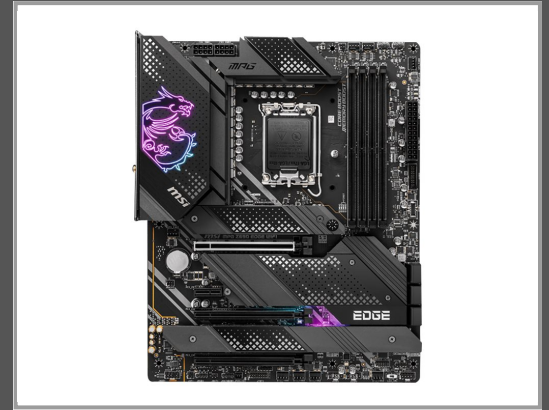


MSI MPG Z690 EDGE WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	MSI
Hersteller Art. Nr.	7D31-001R
EAN/UPC	4719072886554

## Beschreibung

MSI MPG Z690 EDGE 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 EDGE 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	6 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2x2 + 5 x USB 3.2 Gen 2 + 2 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)
<b>Unterstützter RAM</b>	
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	5000 MHz (O.C.), 5200 MHz (O.C.), 5400 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 5800 MHz (O.C.), 5066 MHz (O.C.), 5333 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6133 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0
<b>Audio</b>	
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC4080
Kompatibilität	High-Definition-Audio
<b>LAN</b>	
Netzwerkcontroller	Intel I225-V
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   4 x DIMM 288-polig   1 x PCIe 5.0 x16   2 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)   1 x PCIe 3.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5   PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5   SATA-600 / PCIe 4.0 - anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5
RAID-Merkmale	Intel Smart Response Technology
Schnittstellen	1 x HDMI   1 x DisplayPort   5 x USB 3.2 Gen 2   2 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   1 x Thunderbolt - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
<b>Besonderheiten</b>	
BIOS-Funktionen	MSI ClickBIOS 5
Hardwarefeatures	AMD CrossFireX-Technologiesupport, Debug LED, 6 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, 16+1+1 Phase Power Design, MSI Audio Boost 5, Surface Mount Technology (SMT)
<b>Verschiedenes</b>	

Zubehör im Lieferumfang	Aufkleber, Kabelbeschriftungen, Schraubendreher, Y-Verlängerungskabel 1 auf 2 RGB-LED, 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
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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