

MSI MPG Z890 Carbon WiFi - Motherboard
- ATX - LGA1851-Sockel - Z890 Chipsatz -
USB4, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-
C 3.2 Gen 2x2, USB-C 3.2 Gen2 - 2.5
Gigabit LAN, 5 Gigabit Ethernet, Wi-Fi 7,
Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU
erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	MSI
Hersteller Art. Nr.	MPG Z890 CARBON WIFI

Beschreibung

MSI MPG Z890 Carbon WiFi - Motherboard - ATX - LGA1851-Sockel - Z890 Chipsatz - USB4, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C 3.2 Gen 2x2, USB-C 3.2 Gen2 - 2.5 Gigabit LAN, 5 Gigabit Ethernet, Wi-Fi 7, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	MSI MPG Z890 Carbon WiFi - Motherboard - ATX - LGA1851-Sockel - Z890
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z890
Prozessorsockel	1 x LGA1851-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))
Max. RAM-Größe	256 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 5 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	2 x USB4 + 1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 10 x USB 3.2 Gen 2 + (1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 4 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, 5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Motherboard - ATX

Chipsatz	Intel Z890
Prozessorsockel	LGA1851-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))
Unterstützter RAM	
Max. Größe	256 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	2400 MHz, 3200 MHz, 3200 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Audio	
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC1220P
Kompatibilität	High-Definition-Audio
LAN	
Netzwerkcontroller	Intel Killer BE1750x / Intel Killer E5000B / Intel I226V
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet, 5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4
Erweiterung/Konnektivität	
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 1 x PCIe 5.0 x8 1 x PCIe 4.0 x4 4 x M.2 socket (2260/2280 M.2 Key M Slot) 1 x M.2 socket (2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M) 1 x M.2 socket (Key E)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 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 PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
Schnittstellen	1 x HDMI 10 x USB 3.2 Gen 2 2 x Thunderbolt 4 1 x USB-C 3.2 Gen 1 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x LAN (5Gigabit Ethernet) 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x SPDIF-Ausgang 2 x Antenne
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

	1 x Audio - Stiftleiste 1 x SPI - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse, 8-poliger PCI Express-Spannungsversorgungsanschluss
	Besonderheiten
Hardwarefeatures	Water Pump Header, Debug LED, EZ LED control, Transparente CMOS-Taste, Smart Button, M.2 Shield FROZR, 20+1+1+1 Phase Power Design, Extended Heatsink Design, vergrößerter Kühlkörper für Chipsatz, 8 Layer PCB, 2oz Copper PCB, Dr.MOS MOSFET, vormontiertes E/A-Schild, EZ Conn-Design, EZ PCIe Freigabe, MSI Steel Armor II, EZ Magnetic M.2, EZ M.2 Sheild FROZR II, EZ M.2 Clip II, 2-Digit Debug Code LED, Game Boost, Überspannungsschutzgeräte, Überstromschutz, Frozr AI Cooling, MSI Audio Boost 4, MSI Mystic Light, DIY Friendly Design
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	EZ Wi-Fi Antenne, EZ M.2 Clip II, EZ M.2 Clip II Entferner, 1 to 3 EZ Conn-Cable, USB-Laufwerk, JARGB Verlängerungskabel, JRGB Verlängerungskabel (1 bis 2), EZ Frontpanel-Kabel
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	MSI Center, AIDA64 Extreme - MSI Edition, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion)
Breite	30.48 cm
Tiefe	24.384 cm
Verpackungsdetails	Box

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