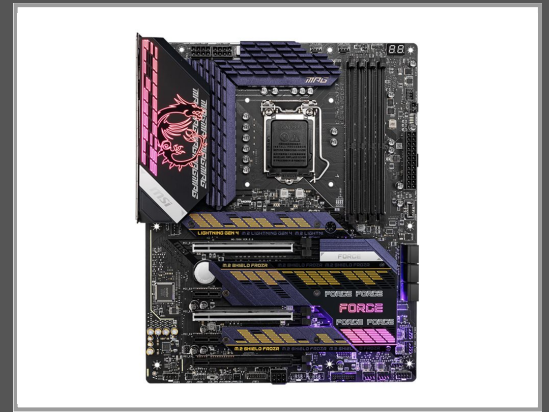


MSI MPG Z590 GAMING FORCE - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z590 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	MSI
Hersteller Art. Nr.	7D06-003R
EAN/UPC	4719072800512

Beschreibung

In Verbindung mit Intel Core-Prozessoren der 11. Generation unterstützen die MSI Mainboards der 500er-Serie Lightning Gen 4 PCIe mit einer Bandbreite von bis zu 64 GB/s. Durch eine innovative Audiolösung verbessert MSI die Audioleistung der MPG-Serie für alle Gamer. Die Mainboards der Z590 Gaming-Serie erhalten ein Upgrade auf Audio Boost 5 und unterstützen jetzt die AI-basierte Geräuschunterdrückung mit Sound Tune. Durch den modernen Audio-Codec und die Geräuschunterdrückung, sind die Z590-Gaming-Mainboards in der Lage, den Sound effektiver zu verstärken und somit ein besseres Spielerlebnis zu ermöglichen. Zusätzlich zum trendigen Aussehen verfügt die MPG-Serie über M.2 Shield Frozr und K7-Thermal-Pad, was eine Leistung der Mainboards auf gewohnt hohem Niveau sicherstellt.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	MSI MPG Z590 GAMING FORCE - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z590
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z590
Prozessorsockel	1 x LGA1200-Sockel
Kompatible Prozessoren	Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9, Pentium Gold (unterstützt 11. und 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2x2 + 3 x USB 3.2 Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 + (1 x USB-C Gen 1 + 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

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z590
Prozessorsockel	LGA1200-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9, Pentium Gold (unterstützt 11. und 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3000 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 5000 MHz (O.C.), 5200 MHz (O.C.), 5333 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC4080
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkcontroller	Intel I225-V
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 2 x PCIe 4.0 x16 1 x PCIe 3.0 x16 2 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: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1
Schnittstellen	1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x USB-C Gen2x2 3 x USB 3.2 Gen 2 2 x USB 3.2 Gen 1 4 x USB 2.0 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 DisplayPort 1 x HDMI 1 x SPDIF-Ausgang
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, 6-poliger PCI Express-Spannungsversorgungsanschluss
	Besonderheiten
BIOS-Funktionen	M-Flash, MSI ClickBIOS 5

Hardwarefeatures	Intel Smart Response Technologie, AMD 3-Way CrossFireX-Technologiesupport, Debug LED, 6 Layer PCB, MSI Mystic Light, MSI Steel Armor, Game Boost, Doppelter elektrostatischer Schutz, Überspannungsschutz, Intel Optane Memory Ready, 2oz Copper PCB, M.2 Shield FROZR, vormontiertes E/A-Schild, MSI Core Boost, EZ LED control, 16+1+1 Phase Power Design, MSI Audio Boost 5, MSI LAN Manager
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	Aufkleber, Kabelbeschriftungen, Schraubendreher, Y-Verlängerungskabel 1 auf 2 RGB-LED, CORSAIR RGB LED-Verlängerungskabel, Rainbow RGB LED-Verlängerungskabel, USB-Laufwerk, m.2 Schrauben/Abstandshalter-Sets, Reinigungsbürste, MPG-Aufkleber
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm

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