

MSI MAG Z490 TOMAHAWK - Motherboard

- ATX - LGA1200-Sockel - Z490 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	MSI
Hersteller Art. Nr.	7C80-004R
EAN/UPC	4719072718978

Beschreibung

Der hohe MSI-Qualitätsanspruch gilt für das Einsteigersegment genauso wie für Enthusiastenprodukte. Das Design der MAG-Mainboards ist schlicht und robust gehalten. Sie liefert ein einzigartiges Gleichgewicht aus hoher Qualität, Zuverlässigkeit, Performance und Design.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	MSI MAG Z490 TOMAHAWK - Motherboard - ATX - LGA1200-Sockel - Z490
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z490
Prozessorsockel	1 x LGA1200-Sockel
Kompatible Prozessoren	Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9, Pentium Gold (unterstützt 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), 2 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2x2 + 1 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 2 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	Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

Allgemein

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

Chipsatz	Intel Z490
Prozessorsockel	LGA1200-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Celeron, Core i5, Core i3, Core i7, Core i9, Pentium Gold (unterstützt 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2133 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 4000 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4800 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 ALC1200-VD1
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkcontroller	Intel I219V / Realtek RTL8125B-CG
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 3.0 x16 2 x PCIe 3.0 x1 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1
Schnittstellen	1 x HDMI 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 4 x USB 3.2 Gen 1 2 x USB 2.0 1 x PS/2-Tastatur/-maus 1 x DisplayPort 1 x USB-C Gen2x2 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrophon - 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 LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x TOSLINK 1 x USB 3.2 Gen 2
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x USB-C Gen 1 1 x Audio - Stiftleiste 1 x Seriell - Stiftleiste
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
	Besonderheiten
BIOS-Funktionen	MSI ClickBIOS 5
Hardwarefeatures	AMD CrossFireX-Technologiesupport, MSI Audio Boost, 6 Layer PCB, Turbo M.2, MSI Mystic Light, MSI Steel Armor, Doppelter elektrostatischer Schutz, Intel Optane Memory Ready, M.2 Shield FROZR, 12+1+1 Phase Power Design, vormontiertes E/A-Schild, MSI Core Boost, MSI PCIe Steel Slot, Extended Heatsink Design
	Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	Aufkleber
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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