MSI MAG Z790 Tomahawk WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 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.	7D91-009R
EAN/UPC	4711377025492

Beschreibung

MSI MAG Z790 Tomahawk WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 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 MAG Z790 Tomahawk WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z790
Prozessorsockel	1 x LGA1700-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	7 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + (1 x USB-C 3.2 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 5.3

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z790
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1

Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5200 MHz, 5000 MHz, 5600 MHz, 5400 MHz
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
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU ¦ 4 x DIMM 288-polig ¦ 1 x PCIe 5.0 x16 ¦ 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) ¦ 1 x PCIe 3.0 x1 ¦ M.2 socket ¦ 1 x M.2 socket (2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M) ¦ 1 x M.2 socket (2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M) ¦ 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M) ¦ 1 x M.2 socket (Key E)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 7 x 7pin SATA - 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
Schnittstellen	1 x HDMI ¦ 1 x DisplayPort ¦ 4 x USB 3.2 Gen 1 ¦ 4 x USB 3.2 Gen 2 ¦ 1 x USB-C 3.2 Gen 2 ¦ 1 x USB-C 3.2 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 SPDIF-Ausgang ¦ 2 x Antenne ¦ 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste ¦ 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste ¦ 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste ¦ 1 x Audio - Stiftleiste ¦ 1 x Thunderbolt - Stiftleiste ¦ 1 x SPI - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
	Besonderheiten
BIOS-Funktionen	MSI ClickBIOS 5
Hardwarefeatures	Transparente CMOS-Taste, Debug LED, 6 Layer PCB, MSI Mystic Light, MSI Steel Armor, 2oz Copper PCB, M.2 Shield FROZR, Water Pump Header, MSI Core Boost, Extended Heatsink Design, DIY Friendly Design, 90A Smart Power Stage, 16+1+1 Phase Power Design, MSI Audio Boost 5, Surface Mount Technology (SMT), MSI Memory Boost, Flash BIOS-Taste
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	USB-Laufwerk, WLAN-Antenne, Kabelaufkleber, EZ M.2 clips
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	AIDA64 Extreme (60-Tage-Testversion), MSI Center
Kennzeichnung	WEEE, FIPS, FISMA, FCC Part 15 Class B, JIS C 0950, DisplayPort 1.4

Breite	30.48 cm
Tiefe	24.384 cm

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