

MSI MAG Z690 TOMAHAWK WIFI DDR5 S1700



Code:
MOTMMZ690TOMAWIFI

Vendor code:
MAG Z690 TOMAHAWK WIFI

EAN code:
4719072896683

Aansluitingen achterzijde

Aantal DisplayPorts	1
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Aantal HDMI-poorten	1
Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A	2
Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	3
Aantal USB 2.0-poorten	2
Aantal USB 3.2 Gen 2.2 Type-C-poorten	1
Digitale audio, optische uitgang	1
DisplayPort versie	1.4
HDMI versie	2.1
SPDIF-uitgang	Ja
WiFi-AP antenna jack	2

BIOS

Clear CMOS jumper	Ja
-------------------	----

Geheugen

Aantal geheugenslots	4
Geheugen kanaal	Dual-channel
Geheugen slots type	DIMM
Maximum intern geheugen	128 GB
Niet gebufferd geheugen	Ja
Non-ECC	Ja
Ondersteunde geheugen types	DDR5-SDRAM
Supported memory clock speeds	4000,5400,6400 MHz

Gewicht en omvang

Breedte	305 mm
Diepte	244 mm

Grafisch

Ondersteuning voor parallel processing	Crossfire
--	-----------

Inhoud van de verpakking

Meegeleverde drivers	Ja
Meegeleverde kabels	SATA

Interne aansluitingen

12V vermogen-connector	Ja
Aansluiting voor audiopaneel aan voorzijde	Ja
Aansluiting voor CPU koeler	Ja
Aansluitingen voor behuizingsventilatoren	6
Aantal SATA III connectors	6
ATX Power connector (24-pin)	Ja
Chassis intrusion aansluiting	Ja
TPM connector	Ja
USB 2.0 aansluitingen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)-aansluitingen	1

Kenmerken

Audio-uitgangskanalen	7.1 kanalen
Audiochip	Realtek ALC4080
Chipset moederbord	Intel Z690
Component voor	PC
Moederbord chipset familie	Intel
Moederbord form factor	ATX

Netwerk

Bluetooth	Ja
Bluetooth-versie	5.2
Ethernet interface type	2.5 Gigabit Ethernet
Ethernet LAN	Ja
LAN controller	Intel I225-V
Wi-Fi-standaarden	802.11a,802.11b,802.11g Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wifi	Ja
Wifi-standaard	Wi-Fi 6E (802.11ax)

Opslag-controllers

Ondersteunde opslagstationinterfaces	M.2,SATA III
Ondersteunde types opslag-drives	HDD & SSD
RAID support	Ja
Soorten RAID	0,1,5,10

Processor

Compatibele processors	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel Core i5, Intel Core i7, Intel Core i9, Intel® Pentium®
Max. aantal SMP-processoren	1
Processor socket	LGA 1700
Processorfabrikant	Intel

Uitbreidingsmodules

Aantal M.2 (M) slots	4
PCI Express x1 (Gen 3.x) slots	1
PCI Express x16 slots	3