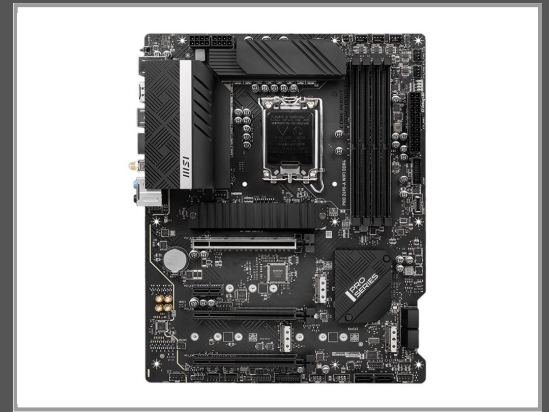


MSI PRO Z690-A WIFI DDR4 - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 Chipsatz - USB-C Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen 2x2 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi, Bluetooth - Onboard- Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	MSI
Hersteller Art. Nr.	7D25-012R
EAN/UPC	4719072888633

Beschreibung

MSI PRO Z690-A WIFI DDR4 - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690 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 PRO Z690-A WIFI DDR4 - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z690
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z690
Prozessorsockel	1 x LGA1700-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. 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), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 2x2 + 1 x USB 3.2 Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 + (1 x USB-C Gen 2 + 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, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z690
Prozessorsocket	LGA1700-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 12. 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.), 4800 MHz (O.C.), 3200 MHz, 5200 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 ALC897
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkcontroller	Intel I225-V
Netzwerkschnittstellen	2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 5.0 x16 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus) 1 x PCIe 3.0 x1 1 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5
RAID-Merkmale	Intel Smart Response Technology
Schnittstellen	1 x HDMI 1 x DisplayPort 2 x USB 3.2 Gen 1 4 x USB 2.0 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x PS/2-Tastatur/-maus 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 Audio Line-Out (Side Surround) - Mini-Klinkenstecker 1 x USB 3.2 Gen 2
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 4 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
	Besonderheiten

Hardwarefeatures	AMD CrossFireX-Technologiesupport, Debug LED, 6 Layer PCB, MSI Steel Armor, Doppelter elektrostatischer Schutz, Intel Optane Memory Ready, 2oz Copper PCB, M.2 Shield FROZR, MSI Core Boost, 14+1+1 Phase Power Design, kompatibel mit Windows 11
------------------	---

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	I/O-Rückwand, WLAN-Antenne, m.2 Schrauben/Abstandshalter-Sets, 2 x M.2 Clips
-------------------------	--

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.