

MSI ATX Mainboard DDR5

Artikelnummer 999904425

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Das MSI PRO Z890-S WIFI-Motherboard wurde entwickelt, um Leistung und Zuverlässigkeit für Ihre Computeranforderungen zu bieten. Dieses Motherboard mit ATX-Formfaktor unterstützt Intel Core Ultra-Prozessoren und verwendet einen Intel Z890-Chipsatz, der Kompatibilität und Geschwindigkeit gewährleistet. Es verfügt über vier DIMM-Steckplätze, die DDR5 SDRAM mit Geschwindigkeitsoptionen von bis zu 4300 MHz bei Übertaktung unterstützen. Die Dual-Channel-Speicherarchitektur und Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0 verbessern die Speicherleistung, um die Anforderungen der Benutzer zu erfüllen. Die Konnektivität umfasst mehrere Speicherschnittstellen wie 4 x SATA-600 und 3 x M.2-Sockel, die Flexibilität für verschiedene Speicherkonfigurationen bieten. Außerdem gibt es USB-Anschlüsse wie USB-C 3.2 Gen 2x2 und USB 3.2 Gen 1, die eine schnelle Datenübertragung gewährleisten. Verbesserte Audio-Fähigkeiten werden durch den Realtek ALC897 Codec mit MSI Audio Boost Technologie bereitgestellt, der High-Definition-Audio für immersiven Sound liefert. Darüber hinaus verfügt das Mainboard über umfangreiche Kühl- und Schutzmechanismen durch das Extended Heatsink Design und Überstromschutz.

- **Vielseitige Konnektivitätsoptionen**

Das Motherboard bietet zahlreiche Schnittstellentypen, darunter 6 USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse, USB-C 3.2 Gen 2x2, HDMI und DisplayPort, die den gleichzeitigen Anschluss mehrerer Geräte für ein nahtloses Erlebnis ermöglichen.

- **Verbessertes Audio-Erlebnis**

Ausgestattet mit High-Definition-Audio, das vom Realtek ALC897 Codec unterstützt wird, liefert das MSI PRO Z890-S WIFI-Motherboard eine Klangqualität, die durch die MSI Audio Boost-Technologie für ein Hörerlebnis ergänzt wird.

- **Effizientes Stromdesign**

Mit seinem 12+1+1+1 Duet Rail Power System Design ermöglicht dieses Motherboard eine stabile Stromversorgung, die eine zuverlässige Leistung bei intensiven Rechenaufgaben gewährleistet.

- **Fortschrittliche Kühllösungen**

Das Extended Heatsink Design und das MSI M.2 Shield FROZR sorgen gemeinsam für Kühlung, verhindern thermisches Throttling und sorgen für optimale Leistung bei hoher Belastung.

- **Flexible Speicherunterstützung**

Die Unterstützung von RAID-Konfigurationen wie RAID 0, 1, 10 und 5 ermöglicht vielseitige Speicher-Setups, während PCIe 5.0-Steckplätze und M.2-Sockel Hochgeschwindigkeits-Speicherlösungen ermöglichen.

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Thunderbolt 4, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 6 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	3700 MHz (O.C.), 3100 MHz, 3300 MHz (O.C.), 2900 MHz, 4200 MHz (O.C.), 2400 MHz,, 2600 MHz, 3900 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 2500 MHz, 2800 MHz, 4100 Mhz (O.C), 3000 MHz, 2700 MHz
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x PCIe 5.0 x16, 3 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 4.0 x16
Interne Schnittstellen	1 x USB 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, Thunderbolt 4 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Leistungsmerkmale	Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Chipsatz	Intel Z890
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse, 8-poliger PCI Express-Stromanschluss
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8125D
Prozessorsockel	LGA1851 Sockel
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

