

Spezifikationen

CPU	<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt Desktop-Prozessoren der AMD Ryzen™ 7000-Serie* • Prozessor Sockel AM5 <p>* Bitte besuchen Sie www.msi.com, um den neuesten Support-Status zu erhalten, wenn neue Prozessoren veröffentlicht werden.</p>
Chipsatz	AMD B650 Chipsatz
Speicher	<ul style="list-style-type: none"> • 4x DDR5 Speicherplätze, aufrüstbar bis 192GB* • Unterstützt 1R 4800 MHz durch JEDEC • Maximale Übertaktfrequenz: <ul style="list-style-type: none"> • 1DPC 1R max. Übertragungsraten bis zu 7200+ MHz • 1DPC 2R max. Übertragungsraten bis zu 6000+ MHz • 2DPC 1R max. Übertragungsraten bis zu 6000+ MHz • 2DPC 2R max. Übertragungsraten bis zu 5400+ MHz • Dual-Kanal-Speicherarchitektur • Unterstützt non-ECC, ungepufferte Speicher • Unterstützt AMD EXPO <p>* Weitere Informationen zu kompatiblen Speichermodulen finden Sie unter: www.msi.com</p>
Erweiterungsanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 1x PCIe x16 Steckplatz <ul style="list-style-type: none"> • PCI_E2 (von CPU) <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt bis zu PCIe 4.0 x16 • 2x PCIe x1 Steckplätze <ul style="list-style-type: none"> • PCI_E1 & PCI_E3 (vom B650 Chipsatz) <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt bis zu PCIe 3.0 x1
Onboard-Grafik	<ul style="list-style-type: none"> • 1x HDMI™ 2.1 Anschluss mit HDR, Unterstützung einer maximalen Auflösung von 4K 60Hz*/** • 1x DisplayPort 1.4 Anschluss, Unterstützung einer maximalen Auflösung von 4K 60Hz*/ ** <p>* Es ist verfügbar für den Prozessor mit integrierter Grafik. ** Die Grafikkarten-Spezifikationen können abhängig von der installierten CPU variieren.</p>
SATA Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 4x SATA 6Gb/s Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> • SATA_1~4 (vom B650 Chipsatz)

Fortsetzung auf der nächsten Spalte

Fortsetzung der vorherigen Spalte

M.2 SSD Steckplätze	<ul style="list-style-type: none">• 2x M.2 Steckplätze (Key M)• M2_1 Steckplatz (von CPU)<ul style="list-style-type: none">• Unterstützt bis zu PCIe 4.0 x4• Unterstützt 2260/ 2280 Speichergeräte• M2_2 Steckplatz (von CPU)<ul style="list-style-type: none">• Unterstützt bis zu PCIe 4.0 x4• Unterstützt 2260/ 2280 Speichergeräte
RAID	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützt RAID 0, RAID 1 und RAID 10 für SATA Speichergeräte• Unterstützt RAID 0 und RAID 1 für M.2 NVMe Speichergeräte
Audio	Realtek® ALC897 Codec <ul style="list-style-type: none">• 7.1-Kanal-HD-Audio
LAN	<ul style="list-style-type: none">• 1x Realtek® 8125BG 2,5 GBit/s LAN Controller
Wi-Fi & Bluetooth®	AMD Wi-Fi 6E <ul style="list-style-type: none">• Das Wireless-Modul ist im M.2 (Key-E) Steckplatz vorinstalliert• Unterstützt MU-MIMO TX/RX• Unterstützt Bandbreiten von 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz in 2,4 GHz-/5 GHz- oder 6 GHz*-Bändern• Unterstützt 802.11 a/ b/ g/ n/ ac/ ax• Unterstützt Bluetooth® 5.3** <p>* Die Nutzung des Wi-Fi 6GHz-Bandes hängt von der Unterstützung von Windows 11 ab und ist abhängig von den Regelungen des jeweiligen Landes.</p> <p>** Die Bluetooth-Version kann aktualisiert werden. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Herstellers des Wi-Fi-Chipsatzes.</p>
Stromanschlüsse	<ul style="list-style-type: none">• 1x 24-poliger ATX Stromanschluss• 2x 8-polige +12V Stromanschlüsse

Fortsetzung auf der nächsten Spalte

Fortsetzung der vorherigen Spalte

Interne USB Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 1x USB 3.2 Gen 2 10Gbit/s Typ-C Frontplattenanschluss (vom B650 Chipsatz) • 1x USB 3.2 Gen 1 5Gbit/s Anschluss (vom B650 Chipsatz) <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt zusätzliche 2 USB 3.2 Gen 1 5Gbit/s Anschlüsse • 2x USB 2.0 Anschlüsse (vom B650 Chipsatz) <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt zusätzliche 4 USB 2.0 Anschlüsse
Stromanschlüsse für Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 4-poliger CPU-Lüfter-Stromanschluss • 1x 4-poliger Anschluss für die Wasserpumpe • 3x 4-polige System-Lüfter-Anschlüsse
Systemanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Audioanschluss des Frontpanels • 2x System-Panel-Anschlüsse • 1x Gehäusekontaktschalter • 1x TPM Anschluss • 1x Tuning Controller-Anschluss
Steckbrücke	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Clear CMOS Steckbrücke • 1x Steckbrücke für sicheren Start
LED Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • 2x 4-polige RGB LED Anschlüsse • 2x 3-polige A-RAINBOW V2 (ARGB Gen2) LED Anschlüsse • 4x EZ Debug LED
Hintere Ein- und Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Flash BIOS Taste • 1x DisplayPort • 1x HDMI™ Anschluss • 1x 2,5 Gbit/s LAN (RJ45) Anschluss • 3x USB 3.2 Gen 2 10Gbit/s Typ-A Anschlüsse (von CPU) • 1x USB 3.2 Gen 2 10Gbit/s Typ-C Anschluss (vom B650 Chipsatz) • 4x USB 3.2 Gen 1 5Gbit/s Typ-A Anschlüsse (von ASM1074) • 2x Wi-Fi Antennenanschlüsse • 3x Audiobuchsen
E/A Anschluss	<p>NUVOTON NCT6687-R Controller Chip</p>

Fortsetzung auf der nächsten Spalte

Fortsetzung der vorherigen Spalte

Hardware Monitor	<ul style="list-style-type: none">• CPU/ System/ Chipsatz Temperaturerfassung• CPU/ System/ Pump-Lüfter Geschwindigkeitserfassung• CPU/ System/ Pump-Lüfter Drehzahlregelung
Formfaktor	<ul style="list-style-type: none">• Micro-ATX Formfaktor• 9,6 Zoll x 9,6 Zoll (243 mm x 243 mm)
BIOS Funktionen	<ul style="list-style-type: none">• 1x 256 Mb Flash• UEFI AMI BIOS• ACPI 6.4, SMBIOS 3.5• Mehrsprachenunterstützung
Software	<ul style="list-style-type: none">• Treiber• MSI Center• CPU-Z MSI GAMING• AIDA64 Extreme - MSI Edition• Norton 360• Adobe Creative Cloud• Acrobat

Besondere Funktionen

MSI Center

- Mystic Light
- Ambient Link
- Frozr AI Kühlung
- LAN Manager
- Benutzer-Szenario
- True Color
- Live Update
- Hardware Monitor
- Super Charger
- Gerätebeschleunigung
- Smart Image Finder
- MSI Companion
- Systemdiagnose

Thermische Eigenschaften

- Erweitertes Kühlkörperdesign
- M.2 Shield Frozr
- K7-MOSFET-Wärmeleitpad / Extra-Drosselpad
- Lüfteranschlüsse (CPU + PUMP + SYSTEM)

Leistung

- Core Boost
- VRM Power Design
- Dual CPU Power

- Memory Boost
- Lightning Gen 4 PCI-E / M.2 Steckplatz
- Front USB Typ-C
- 2oz Kupfer verdicktes PCB

DIY-freundlich

- PCI-E Steel Armor
- Vorinstallierte Anschlussblende
- EZ M.2 Clip
- EZ DEBUG LED
- EZ LED Steuerung
- Flash BIOS Taste

Audio

- Audio Boost

RGB Unterstützung

- Mystic Light Extension (RGB)
- Mystic Light Extension (A-RAINBOW V2)
- Unterstützung für Umgebungsgeräte

BIOS

- Click BIOS 6

Übersicht der Komponenten

