

Spezifikationen

CPU	• Unterstützt Desktop-Prozessoren der AMD Ryzen™ 9000/ 8000/ 7000-Serie* • Prozessor Sockel AM5 * Bitte besuchen Sie www.msi.com, um den neuesten Support-Status zu erhalten, wenn neue Prozessoren veröffentlicht werden.
Chipsatz	AMD B850 Chipsatz
Speicher	• 4x DDR5 Speicherplätze*, aufrüstbar bis 256GB** • Unterstützt AMD POR-Geschwindigkeit und JEDEC-Geschwindigkeit • Unterstützt die Übertaktung des Speichers und AMD EXPO™ • Unterstützt Dual-Kanal-Speicherarchitektur • Unterstützt non-ECC, ungepufferte Speicher • Unterstützt CUDIMM, nur Clock-Driver-Bypass-Modus*** * Die DIMM-Steckplätze auf diesem Motherboard haben nur einseitige Verriegelungen. ** Speicherkompatibilität und unterstützte Geschwindigkeiten können je nach CPU- und Speicherkonfiguration variieren. Detaillierte Informationen finden Sie in der Speicherkompatibilitätsliste auf der Support-Seite des Produkts oder unter https://www.msi.com/support/. *** CUDIMM-Unterstützung und POR-Startfrequenz können je nach CPU-Serie variieren, manuelles Übertakten ist nach dem Start möglich. Bestimmte CPUs können möglicherweise nicht booten, zukünftige BIOS-Updates werden jedoch die Kompatibilität verbessern.
Erweiterungsanschlüsse	• 4x PCIe x16 Steckplätze • PCI_E1 Steckplatz (von CPU) • Unterstützt nur bis zu PCIe 5.0 x16 (Für Ryzen™ 9000/ 7000 Serie-Prozessoren) • Unterstützt nur bis zu PCIe 4.0 x8 (Für Ryzen™ 8700/ 8600/ 8400 Serie-Prozessoren) • Unterstützt nur bis zu PCIe 4.0 x4 (Für Ryzen™ 8500/ 8300 Serie-Prozessoren) • PCI_E2 unterstützt PCIe 3.0 x1 (vom B850 Chipsatz) • PCI_E3 unterstützt PCIe 3.0 x1 (vom B850 Chipsatz) • PCI_E4 unterstützt PCIe 3.0 x1 (vom B850 Chipsatz)

Fortsetzung auf der nächsten Spalte

Fortsetzung der vorherigen Spalte

Onboard-Grafik	• 1x DisplayPort 1.4 Anschluss, Unterstützung einer maximalen Auflösung von 4K 60Hz* / ** • 1x HDMI™ 2.1 mit TMDS Anschluss, Unterstützung einer maximalen Auflösung von 4K 60Hz* / ** * Es ist verfügbar für den Prozessor mit integrierter Grafik. ** Die Grafikkarten-Spezifikationen können abhängig von der installierten CPU variieren.
SATA Anschlüsse	• 4x SATA 6Gb/s Anschlüsse (von B850 Chipsatz)
M.2 SSD Steckplätze	• 3x M.2 Steckplätze (Key M) • M2_1 Steckplatz (von CPU) • Unterstützt nur bis zu PCIe 5.0 x4 (Für Ryzen™ 9000/ 7000 Serie-Prozessoren) • Unterstützt nur bis zu PCIe 4.0 x4 (Für Ryzen™ 8000 Serie-Prozessoren) • Unterstützt 2260/ 2280 Speichergeräte • M2_2 Steckplatz (von CPU) • Unterstützt bis zu PCIe 4.0 x4 • Unterstützt bis zu PCIe 4.0 x2 (Für Ryzen™ 8500/ 8300 Serie-Prozessoren) • Unterstützt 2260/ 2280 Speichergeräte • M2_3 Steckplatz (vom B850 Chipsatz) • Unterstützt bis zu PCIe 4.0 x2 • Unterstützt 2280 Speichergeräte
RAID	• Unterstützt RAID 0, RAID 1 und RAID 10 für SATA Speichergeräte • Unterstützt RAID 0, RAID 1 und RAID 5 für M.2 NVMe Speichergeräte • Die RAID 5-Konfiguration wird nur von Prozessoren der Ryzen™ 9000-Serie unterstützt.
Audio	Realtek® ALC897 • 7.1-Kanal-HD-Audio
LAN	• 1x Realtek® 8126VB 5 Gbit/s LAN Controller

Fortsetzung auf der nächsten Spalte

Fortsetzung der vorherigen Spalte

Wi-Fi & Bluetooth® (Für PRO B850M-P WIFI)	Wi-Fi 7 • Das Wireless-Modul ist im M.2 (Key-E) Steckplatz vorinstalliert • Unterstützt MU-MIMO TX/RX, 2,4GHz/ 5GHz/ 6GHz* (160MHz) mit Datenraten bis zu 2,9Gbit/s • Unterstützt 802.11 a/ b/ g/ n/ ac/ ax/ be • Unterstützt Bluetooth® 5.4**, MLO, 4KQAM *6GHz kann von den Vorschriften jedes Landes abhängen und Wi-Fi 7 wird in Windows 11 Version 24H2 bereit sein. ** Die Bluetooth-Version kann aktualisiert werden. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Herstellers des Wi-Fi-Chipsatzes. Bluetooth 5.4 wird in Windows 11 Version 24H2 verfügbar sein.
Stromanschlüsse	• 1x 24-poliger ATX Stromanschluss • 1x 8-poliger +12V Stromanschluss • 1x 8-poliger PCIE Stromanschluss
Interne USB Anschlüsse	• 1x USB 10Gbit/s Type-C® Frontplattenanschluss (vom B850 Chipsatz) • 2x USB 5Gbit/s Anschlüsse (vom B850 Chipsatz) • Unterstützt zusätzliche 4 USB 5Gbit/s Anschlüsse • 2x USB 2.0 Anschlüsse (vom B850 Chipsatz) • Unterstützt zusätzliche 4 USB 2.0 Anschlüsse
Stromanschlüsse für Lüfter	• 1x 4-poliger CPU-Lüfter-Stromanschluss • 1x 4-poliger Wasserpumpen-/Systemlüfteranschluss • 3x 4-polige System-Lüfter-Anschlüsse
Systemanschlüsse	• 1x Audioanschluss des Frontpanels • 2x System-Panel-Anschlüsse • 1x Gehäusekontaktschalter • 1x TPM Anschluss • 1x Serieller Anschluss • 1x Tuning Controller-Anschluss
Steckbrücke	• 1x Clear CMOS Steckbrücke • 1x Steckbrücke für sicheren Start
LED Funktionen	• 3x 3-polige A-RAINBOW V2 (ARGB Gen2) LED Anschlüsse • 1x 4-poliger RGB LED Anschluss • 4x EZ Debug LED • 1xEZ-Speichererkennungs-LED

Fortsetzung auf der nächsten Spalte

Fortsetzung der vorherigen Spalte

Hintere Ein-/Ausgänge und Sonstiges	• 1x Clear CMOS Taste • 1x Flash BIOS Taste • 1 x DisplayPort • 1x HDMI™ Anschluss • 1x USB 10Gbit/s Typ-A Anschluss (von CPU) • 1x USB 10Gbit/s Typ-C Anschluss (von CPU) • 4x USB 2.0 Typ-A Anschlüsse (vom GL850G) • 1x 5Gbit/s LAN (RJ45) Anschluss • 1x USB 5Gbit/s Typ-A Anschluss (von CPU) • 1x USB 5Gbit/s Typ-A Anschluss (vom Chipsatz) • 2x Wi-Fi-Antennenanschlüsse (nur für PRO B850M-P WIFI) • 3x Audiobuchsen
E/A Anschluss	NUVOTON NCT6687-R Controller Chip
Hardware Monitor	• CPU/ System/ Chipsatz Temperaturerfassung • CPU/ System/ Pump-Lüfter Geschwindigkeitserfassung • CPU/ System/ Pump-Lüfter Drehzahlregelung
Formfaktor	• Micro-ATX Formfaktor • 9,6 Zoll x 9,6 Zoll (244 mm x 244 mm)
BIOS Funktionen	• 1x 256 Mb Flash • UEFI AMI BIOS • ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 • Mehrsprachigenunterstützung
Software	• Treiber • MSI Center • Acrobat • Adobe Creative Cloud • AIDA64 Extreme - MSI Edition • CPU-Z MSI GAMING • Dropbox • Norton 360