

1.2 Technische Daten

Plattform • Micro-ATX-Formfaktor

Prozessor • Unterstützt AMD-Sockel AM5 für Prozessoren der Serie Ryzen™ 7000*
* Weitere Informationen finden Sie in der Prozessorkompatibilitätsliste auf der ASRock-Webseite. (<http://www.asrock.com/>)

Chipsatz • AMD B650

Arbeitsspeicher • Dualkanal-DDR5-Speichertechnologie
• 2 x DDR5-DIMM-Steckplätze
• Unterstützt ungepufferten DDR5-Non-ECC-Speicher bis 6400+(OC)*
• Systemspeicher, max. Kapazität: 96GB
• Unterstützt Extreme-Memory-Profile- (XMP) und EXTended Profiles for Overclocking (EXPO)-Speichermodule
* Weitere Informationen finden Sie in der Speicherkompatibilitätsliste auf der ASRock-Webseite. (<http://www.asrock.com/>)

Erweiterungssteckplatz CPU:
• 1 x PCIe 4.0 x16-Steckplätze (PCIe1), unterstützt x16-Modus*
Chipsatz:
• 2 x PCIe-4.0-x1-Steckplätze (PCIe2 und PCIe3)*
• 1 x M.2-Sockel (Key E), unterstützt Typ 2230-WLAN/BT-PCIe-WLAN-Modul

* Unterstützt NVMe-SSD als Bootplatte
• 15-µ-Goldkontakt in VGA-PCIe-Steckplatz (PCIe1)

Grafikkarte • Integrierte AMD RDNA™ 2 Grafik (tatsächliche Unterstützung kann je nach CPU variieren)
• 1 x HDMI-2.1-TMDS/FRL-8G-kompatibel, unterstützt HDR, HDCP 2.3 und max. Auflösung bis 4K bei 120 Hz
• 1 x DisplayPort 1.4 mit DSC (komprimiert), unterstützt HDCP 2.3 und max. Auflösung bis zu 4K 120 Hz

- Audio**
- 7.1-Kanal-HD-Audio (Realtek ALC897-Audiocodec)
 - Nahimic Audio

- LAN**
- Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
 - Realtek RTL8111H

- USB**
- 1 x USB-3.2-Gen1-Type-C (hinten)
 - 5 x USB 3.2 Gen1 Type-A (3 hinten, 2 vorne)
 - 6 x USB-2.0 (2 hinten, 4 vorne)
- * Alle USB-Ports unterstützen Schutz gegen elektrostatische Entladung

- Rückblende E/A**
- 2 x Antennenmontagepunkte
 - 1 x HDMI-Port
 - 1 x DisplayPort 1.4
 - 1 x USB-3.2-Gen1-Type-C Port
 - 3 x USB-3.2-Gen1-Type-A Ports
 - 2 x USB 2.0-Ports
 - 1 x RJ-45-LAN-Port
 - 1 x BIOS-Flashback-Taste
 - HD-Audioanschlüsse: Line-in / Vorderer Lautsprecher / Mikrofon

- Speicher**
- CPU:
- 1 x Blazing-M.2-Sockel (M2_1, Key M), unterstützt Typ-2280-PCIe-Gen5x4-Modus (128 Gb/s)*
 - 1 x Hyper-M.2-Sockel (M2_2, Key M), unterstützt Typ-2260/2280-PCIe-Gen4x4-Modus (64 Gb/s)*
- Chipsatz:
- 4 x SATA-III-6,0-Gb/s-Anschlüsse

* Unterstützt NVMe-SSD als Bootplatte

- RAID**
- Unterstützt RAID 0, RAID 1 und RAID 10 für SATA-Speichergeräte.
 - Unterstützt RAID 0, RAID 1 und RAID 10 für M.2-NVMe-Speichergeräte*
- * Erfordert zusätzliche M.2-NVMe-Erweiterungskarten zur Unterstützung von RAID 10

Anschluss

- 1 x SPI-TPM-Stiftleiste
- 1 x Betrieb-LED- und Lautsprecher-Stiftleiste
- 1 x CPU-Lüfteranschluss (4-polig)*
- 3 x Anschluss Gehäuse/Wasserpumpenlüfter (4-polig) (intelligente Lüftergeschwindigkeitssteuerung)**
- 1 x 24-poliger ATX-Netzanschluss
- 1 x 8-poliger 12-V-Netzanschluss
- 1 x Audioanschluss an Frontblende
- 2 x USB 2.0-Stiftleisten (unterstützt vier USB 2.0-Ports)
- 1 x USB 3.2-Gen1-Stiftleiste (unterstützt zwei USB 3.2-Gen1-Ports)

* CPU_FAN1 unterstützt eine Lüfterleistung bis max. 1 A (12 W).

** CHA_FAN1~3/WP unterstützen eine Lüfterleistung bis max. 2 A (24 W).

** CHA_FAN1~3/WP können automatisch erkennen, ob ein 3- oder 4-poliger Lüfter verwendet wird.

BIOS-Funktion

- AMI-UEFI-Legal-BIOS mit Unterstützung grafischer Benutzerschnittstellen

Betriebssystem

- Microsoft® Windows® 10 64 Bit / 11 64 Bit

Zertifizierungen

- FCC, CE
- ErP/EuP ready (ErP/EuP ready-Netzteil erforderlich)

* Detaillierte Produktinformationen finden Sie auf unserer Webseite: <http://www.asrock.com>



Bitte beachten Sie, dass mit einer Übertaktung, zu der die Anpassung von BIOS-Einstellungen, die Anwendung der Untied Overclocking Technology oder die Nutzung von Übertaktungswerkzeugen von Drittanbietern zählen, bestimmte Risiken verbunden sind. Eine Übertaktung kann sich auf die Stabilität Ihres Systems auswirken und sogar Komponenten und Geräte Ihres Systems beschädigen. Sie sollte auf eigene Gefahr und eigene Kosten durchgeführt werden. Wir übernehmen keine Verantwortung für mögliche Schäden, die durch eine Übertaktung verursacht wurden.