

## 1.2 Technische Daten

**Plattform** • Micro-ATX-Formfaktor

**Prozessor**

- Unterstützt Intel® Core™-Prozessoren der 13<sup>ten</sup> & 12<sup>ten</sup> Generation (LGA1700)
- Unterstützt Intel® Hybrid-Technologie
- Unterstützt Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0
- Unterstützt Intel® Thermal Velocity Boost (TVB)
- Unterstützt Intel® Adaptive Boost Technology (ABT)

**Chipsatz** • Intel® B760

**Arbeits-  
speicher**

- Dualkanal-DDR5-Speichertechnologie
- 4 x DDR5-DIMM-Steckplätze
- Unterstützt ungepufferten DDR5-Non-ECC-Speicher bis 7200+(OC)\*  
1DPC 1R bis 7200+ MHz (OC), 4800 MHz nativ.  
1DPC 2R bis 6000+ MHz (OC), 4400 MHz nativ.  
2DPC 1R bis 5600+ MHz (OC), 4000 MHz nativ.  
2DPC 2R bis 4800+ MHz (OC), 3600 MHz nativ.
- Systemspeicher, max. Kapazität: 192GB
- Unterstützt Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 3.0

\* Weitere Informationen finden Sie in der Speicherkompatibilitätsliste auf der ASRock-Webseite. (<http://www.asrock.com/>)

**Erweiterungs-  
steckplatz** CPU:

- 1 x PCIe 5.0 x16-Steckplätze (PCIe1), unterstützt x16-Modus\*

Chipsatz:

- 1 x PCIe 3.0 x16-Steckplätze (PCIe2), unterstützt x4-Modus\*
- 1 x M.2-Sockel (Key E), unterstützt Typ-2230-WLAN/-/BT-PCIe-WLAN-Modul und Intel® CNVio/CNVio2 (WLAN/BT integriert)

\* Unterstützt NVMe-SSD als Bootplatte

- Unterstützt AMD CrossFire™

**Grafikkarte**

- Integrierte Intel® UHD Graphics-Visualisierung und VGA-Ausgänge können nur mit Prozessoren unterstützt werden, die GPU-integriert sind.
- Intel® X<sup>e</sup>-Grafikarchitektur (12. Gen.)
- 1 x HDMI 2.1 TMDS-kompatibel, unterstützt HDCP 2.3 und max. Auflösung bis zu 4K 60 Hz
- 1 x DisplayPort 1.4 mit DSC (komprimiert), unterstützt HDCP 2.3 und max. Auflösung bis zu 8K 60 Hz/ 5K 120 Hz

**Audio**

- 7.1-Kanal-HD-Audio (Realtek ALC897-Audiocodex)
- Nahimic Audio

**LAN**

- 2,5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s
- Dragon RTL8125BG
- Unterstützt Phantom-Gaming-LAN-Software
  - Intelligente Bandbreitensteuerung mit automatischer Anpassung
  - Visuell ansprechende Benutzeroberfläche
  - Visuelle Netzwerknutzungsstatistiken
  - Optimierte Standardeinstellung für Spiel-, Browser- und Streaming-Modi
  - Nutzerangepasste Prioritätssteuerung

**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 PS/2-Maus-/Tastaturanschluss
- 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
- HD-Audioanschlüsse: Line-in / Vorderer Lautsprecher / Mikrofon

## Speicher

CPU:

- 1 x Hyper-M.2-Sockel (M2\_1, Key M), unterstützt Typ-2242/2260/2280-PCIe-Gen4x4-Modus (64 Gb/s)\*

Chipsatz:

- 1 x Hyper-M.2-Sockel (M2\_2, Key M), unterstützt Typ-2280-PCIe-Gen4x4-Modus (64 Gb/s)\*
- 1 x Hyper-M.2-Sockel (M2\_3, Key M), unterstützt Typ-2280-PCIe-Gen4x4-Modus (64 Gb/s)\*
- 4 x SATA-III-6,0-Gb/s-Anschlüsse

\* Unterstützt Intel® Volume Management Device (VMD)

\* Unterstützt NVMe-SSD als Bootplatte

## RAID

- Unterstützt RAID 0, RAID 1, RAID 5 und RAID 10 für SATA-Speichergeräte

## Anschluss

- 1 x SPI-TPM-Stiftleiste
- 1 x Gehäuseeingriff- und Lautsprecher-Stiftleiste
- 1 x CPU-Lüfteranschluss (4-polig)\*
- 1 x Anschluss für CPU-/Wasserpumpenlüfter (4-polig) (intelligente Lüftergeschwindigkeitssteuerung)\*\*
- 4 x Anschluss Gehäuse/Wasserpumpenlüfter (4-polig) (intelligente Lüftergeschwindigkeitssteuerung)\*\*
- 1 x 24-poliger ATX-Netzanschluss
- 1 x 8-poliger 12-V-Netzanschluss (hochdichter Netzanschluss)
- 1 x Audioanschluss an Frontblende
- 1 x Thunderbolt Erweiterungskartenanschluss (5-polig) (unterstützt ASRock Thunderbolt 4 AIC-Karten)
- 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).

\*\* CPU\_FAN2/WP unterstützt eine Lüfterleistung bis max. 2 A (24 W).

\*\*\* CHA\_FAN1~4/WP unterstützen eine Lüfterleistung bis max. 2 A (24 W).

\*\*\* CPU\_FAN2/WP und CHA\_FAN1~4/WP können automatisch erkennen, ob ein 3- oder 4-poliger Lüfter verwendet wird.

## BIOS-Funktion

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

**Betriebs-  
system**

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

**Zertifizierun-  
gen**

- 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.*