

1.2 Technische Daten

Plattform • Micro-ATX-Formfaktor

Prozessor • Unterstützt Intel® Core™-Prozessoren der 14^{ten}, 13^{ten} & 12^{ten} 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)*
• Systemspeicher, max. Kapazität: 128GB
• 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® Xe-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 Dragon-2,5-GHz-LAN-Software
 - Intelligente Bandbreitensteuerung mit automatischer Anpassung
 - Visuell ansprechende Benutzeroberfläche
 - Visuelle Netzwerknutzungsstatistiken
 - Optimierte Standardeinstellung für Spiel-, Browser- und Streaming-Modi
 - Nutzerangepasste Prioritätssteuerung

USB

- 2 x USB-3.2-Gen1-Type-C (1 hinten, 1 vorne)
 - 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 RGB-LED-Stiftleiste*
- 3 x Adressierbare-LED-Stiftleiste**
- 1 x CPU-Lüfteranschluss (4-polig)**
- 1 x Anschluss für CPU-/Wasserpumpenlüfter (4-polig) (intelligente Lüftergeschwindigkeitssteuerung)****
- 4 x Anschlüsse für 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)
- 1 x Type-C-USB-3.2 Gen1-Stiftleiste für die Frontblende

* Unterstützt insgesamt bis zu 12 V/3 A, 36-W-LED-Streifen

** Unterstützen insgesamt bis zu 5 V/3 A, 15-W-LED-Streifen

*** 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

Betriebssystem

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

Zertifizierungen

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