

1.2 Technische Daten

Plattform • Micro-ATX-Formfaktor

Prozessor • Unterstützt Intel® Core™-Prozessoren der 13^{ten} & 12^{ten} Generation (LGA1700)
• Unterstützt Intel® Hybrid-Technologie
• Unterstützt Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0

Chipsatz • Intel® H610

**Arbeits-
speicher** • Dualkanal-DDR5-Speichertechnologie
• 2 x DDR5-DIMM-Steckplätze
• Unterstützt ungepufferten DDR5-Non-ECC-Speicher bis 5600*
• Systemspeicher, max. Kapazität: 96GB
• Unterstützt Intel® Extreme Memory Profile (XMP) 3.0
* Tatsächliche Unterstützung kann je nach Prozessor variieren
* Unterstützt nativ DDR5 4800 (1DPC).
* Weitere Informationen finden Sie in der Speicherkompatibilitätsliste auf der ASRock-Webseite. (<http://www.asrock.com/>)

**Erweiterungs-
steckplatz** CPU:
• 1 x PCIe 4.0 x16-Steckplätze (PCIe1), unterstützt x16-Modus*
Chipsatz:
• 1 x PCIe-3.0-x1-Steckplätze (PCIe2)*

* Unterstützt NVMe-SSD als Bootplatte

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
• 1 x D-Sub, unterstützt maximale Auflösung von Full HD (1920x1080) bei 60 Hz

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

- LAN**
- Gigabit LAN 10/100/1000 Mb/s
 - Realtek 8111H

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

- Rückblende E/A**
- 1 x PS/2-Maus-/Tastaturanschluss
 - 1 x D-Sub-Port
 - 1 x HDMI-Port
 - 1 x DisplayPort 1.4
 - 1 x USB-3.2-Gen1-Type-C Port
 - 1 x USB-3.2-Gen1-Type-A Port
 - 4 x USB-2.0-Ports
 - 1 x RJ-45-LAN-Port
 - HD-Audioanschlüsse: Line-in / Vorderer Lautsprecher / Mikrofon

- Speicher**
- Chipsatz:
- 1 x Ultra-M.2-Steckplatz (M2_1, Key M), unterstützt Type-2242/2260/2280-PCIe-Gen3x4-(32 Gb/s) Modus*
 - 4 x SATA-III-6,0-Gb/s-Anschlüsse

* Unterstützt NVMe-SSD als Bootplatte

- Anschluss**
- 1 x SPI-TPM-Stiftleiste
 - 1 x Gehäuseeingriff- und Lautsprecher-Stiftleiste
 - 1 x Adressierbare-LED-Stiftleiste*
 - 1 x CPU-Lüfteranschluss (4-polig)**
 - 1 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
 - 1 x USB-2.0-Stiftleiste (unterstützt zwei USB 2.0-Ports)
 - 1 x USB-3.2-Gen1-Stiftleiste (unterstützt zwei USB 3.2-Gen1-Ports)

- * Unterstützen insgesamt bis zu 5 V/3 A, 15-W-LED-Streifen
- ** CPU_FAN1 unterstützt eine Lüfterleistung bis max. 1 A (12 W).
- *** CHA_FAN1/WP unterstützt eine Lüfterleistung bis max. 2 A (24 W).
- *** CHA_FAN1/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.