

1.2 Technische Daten

Plattform	<ul style="list-style-type: none">• ATX-Formfaktor• 8-Layer-PCB
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützt AMD-Sockel AM5 für Prozessoren der Serie Ryzen™ 7000
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none">• AMD X670
Arbeits- speicher	<ul style="list-style-type: none">• Dualkanal-DDR5-Speichertechnologie• 4 x DDR5-DIMM-Steckplätze• Unterstützt ungepufferten DDR5-ECC/Non-ECC-Speicher bis 6600+(OC)*• Systemspeicher, max. Kapazität: 128GB• Unterstützt Extreme-Memory-Profile- (XMP) und EXtended Profiles for Overclocking (EXPO)-Speichermodule <p>* Weitere Informationen finden Sie in der Speicherkompatibilitätsliste auf der ASRock-Webseite. (http://www.asrock.com/)</p>
Erweiterungs- steckplatz	<p>CPU:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 x PCIe 5.0 x16-Steckplätze (PCIe1), unterstützt x16-Modus*• 1 x PCIe 3.0 x16-Steckplätze (PCIe3), unterstützt x4-Modus* <p>Chipsatz:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 x PCIe-3.0-x1-Steckplätze (PCIe2)*• 1 x vertikaler M.2-Sockel (Key E), unterstützt Typ 2230-WLAN/ BT-PCIe-WLAN-Modul <p>* Unterstützt NVMe-SSD als Bootplatte</p> <ul style="list-style-type: none">• Unterstützt AMD CrossFire™• 15-µ-Goldkontakt in VGA-PCIe-Steckplatz (PCIe1)
Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none">• Integrierte AMD RDNA™ 2 Grafik (tatsächliche Unterstützung kann je nach CPU variieren)• 1 x HDMI 2.1 TMDs-kompatibel, unterstützt HDR, 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 4K 120 Hz

Audio

- 7.1-Kanal-HD-Audio mit Inhaltsschutz (Realtek ALC1220-Audiocodec)
- Impedanzerkennung am hinteren Ausgang
- Individuelle PCB-Layer für rechten/linken Audiokanal
- Nahimic Audio

LAN

- 1 x 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
- 1 x Gigabit-LAN 10/100/1000 Mb/s (Realtek RTL8111)

Wireless LAN

- 802.11ax-WLAN-6E-Modul
- Unterstützt IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Unterstützt Dualband 2x2 mit erweiterter 6-GHz-Band*-Unterstützung

* WLAN 6E (6-GHz-Band) wird von Microsoft® Windows® 11 unterstützt. Die Verfügbarkeit hängt vom jeweiligen Richtlinienstatus des Landes und der Region ab. Es wird mittels Windows Update und Software-Aktualisierung aktiviert (bei unterstützten Ländern), sobald dies verfügbar ist.

- * Ein 6-GHz-kompatibler Router wird für 6E-Funktionalität benötigt.
- 2 Antennen zur Unterstützung von Diversitätstechnologie mit 2 (Senden) x 2 (Empfangen)
 - Unterstützt Bluetooth + High-Speed Klasse II
 - Unterstützt MU-MIMO

USB

- 2 x USB-3.2-Gen2x2-Type-C (1 hinten, 1 vorne)
 - 1 x USB-3.2-Gen2-Type-A (hinten)
 - 10 x USB-3.2-Gen1 (6 hinten, 4 vorne)
 - 8 x USB-2.0 (4 hinten, 4 vorne)
- * Alle USB-Ports unterstützen Schutz gegen elektrostatische Entladung

**Rückblende,
E/A**

- 2 x Antennenanschluss
- 1 x HDMI-Port
- 1 x DisplayPort 1.4
- 1 x Optischer SPDIF-Ausgang
- 1 x USB 3.2-Gen2x2-Type-C-Port (20 Gb/s)
- 1 x USB 3.2-Gen2-Type-A Port (10 Gb/s)
- 6 x USB 3.2-Gen1-Ports
- 4 x USB 2.0-Ports
- 2 x RJ-45-LAN-Ports
- 1 x BIOS-Flashback-Taste
- 1 x Line-Ausgangsbuchse (goldener Audioanschluss)
- 1 x Mikrofon-Eingangsbuchse (goldener Audioanschluss)

Speicher

CPU:

- 1 x Blazing-M.2-Sockel (M2_1, Key M), unterstützt Typ-2260/2280-PCIe-Gen5x4-Modus (128 Gb/s)*

Chipsatz:

- 1 x Hyper-M.2-Sockel (M2_2, Key M), unterstützt Typ-2242/2260/2280-PCIe-Gen4x4-Modus (64 Gb/s)*
- 1 x Hyper-M.2-Sockel (M2_3, Key M), unterstützt Typ-2230/2242/2260/2280-PCIe-Gen4x4-Modus (64 Gb/s)*
- 1 x Hyper-M.2-Sockel (M2_4, Key M), unterstützt Typ-2260/2280-PCIe-Gen4x4-Modus (64 Gb/s)*
- 4 x SATA-III-6,0-Gb/s-Anschlüsse

* Unterstützt NVMe-SSD als Bootplatte

* Unterstützt ASRock U.2-Kit

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

Anschluss

- 1 x SPI-TPM-Stiftleiste
- 1 x Betrieb-LED- 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 (hochdichter Netzanschluss)
- 2 x 8-poliger 12-V-Netzanschlüsse (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)
- 2 x USB 3.2-Gen1-Stiftleisten (unterstützt vier USB 3.2-Gen1-Ports)
- 1 x USB-3.2-Gen2x2-Type-C-Stiftleiste an der Frontblende (20 Gb/s) (ReDriver)

* 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

Betriebs-system

- Microsoft® Windows® 11, 64 Bit

Zertifizierungen

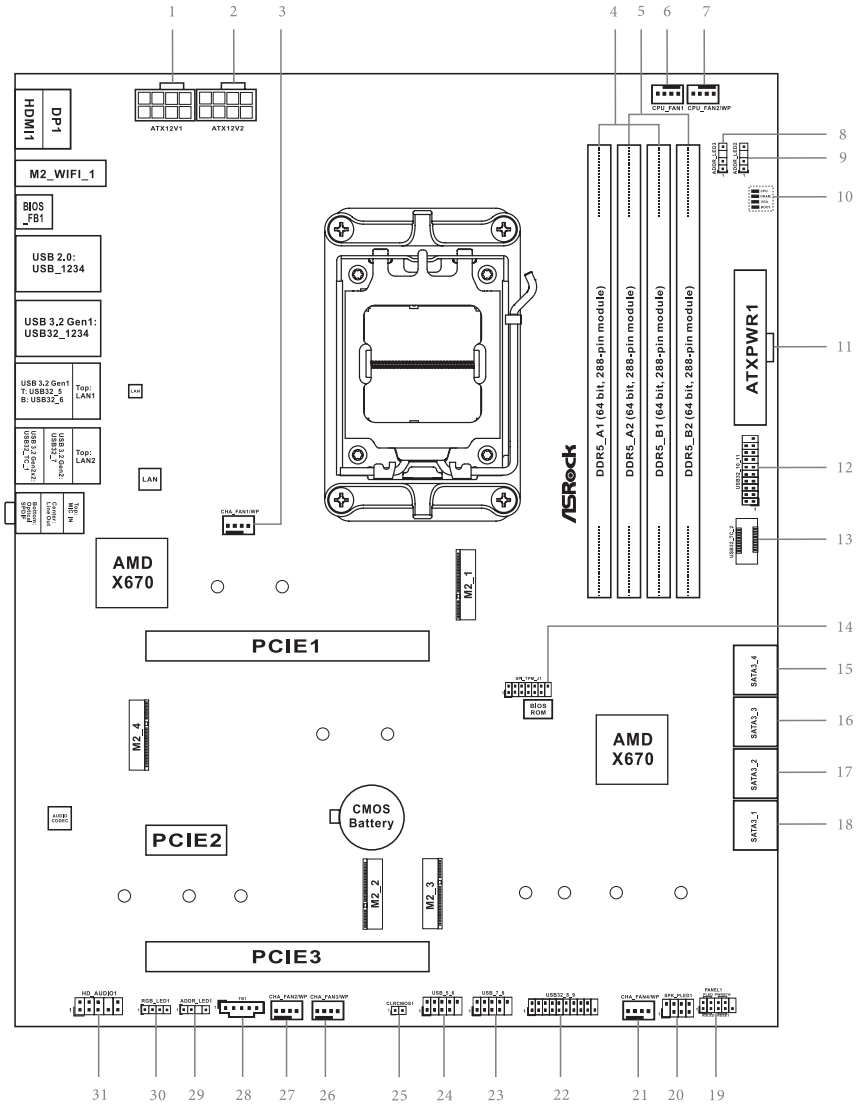
- FCC, CE
- ErP/EuP ready (ErP/EuP ready-Netzteil erforderlich)

* 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.

1.3 Motherboard-Layout



Nr.	Beschreibung
1	8-poliger 12-V-Netzanschluss (ATX12V1)
2	8-poliger 12-V-Netzanschluss (ATX12V2)
3	Gehäuse-/Wasserpumpen-Lüfteranschluss (CHA_FAN1/WP)
4	2 x 288-polige DDR5-DIMM-Steckplätze (DDR5_A1, DDR5_B1)
5	2 x 288-polige DDR5-DIMM-Steckplätze (DDR5_A2, DDR5_B2)
6	CPU-Lüfteranschluss (CPU_FAN1)
7	CPU-/Wasserpumpen-Lüfteranschluss (CHA_FAN2/WP)
8	Adressierbare-LED-Stiftleiste (ADDR_LED3)
9	Adressierbare-LED-Stiftleiste (ADDR_LED2)
10	Post Status Checker (PSC)
11	ATX-Netzanschluss (ATXPWR1)
12	USB 3.2 Gen1-Stiftleiste (USB32_10_11)
13	Type-C-USB-3.2 Gen2x2-Stiftleiste für die Frontblende (USB32_TC_2)
14	SPI-TPM-Stiftleiste (SPI_TPM_J1)
15	SATA3-Anschluss (SATA3_4)
16	SATA3-Anschluss (SATA3_3)
17	SATA3-Anschluss (SATA3_2)
18	SATA3-Anschluss (SATA3_1)
19	Systemblende-Stiftleiste (PANEL1)
20	Betrieb-LED- und Lautsprecher-Stiftleiste (SPK_PLED1)
21	Gehäuse-/Wasserpumpen-Lüfteranschluss (CHA_FAN4/WP)
22	USB 3.2 Gen1-Stiftleiste (USB32_8_9)
23	USB 2.0-Stiftleiste (USB_7_8)
24	USB 2.0-Stiftleiste (USB_5_6)
25	CMOS-Jumper leeren (CLRCMOS1)
26	Gehäuse-/Wasserpumpen-Lüfteranschluss (CHA_FAN3/WP)
27	Gehäuse-/Wasserpumpen-Lüfteranschluss (CHA_FAN2/WP)
28	5-poliger Thunderbolt-Erweiterungskartenanschluss (TB1)
29	Adressierbare-LED-Stiftleiste (ADDR_LED1)
30	RGB-LED-Stiftleiste (RGB_LED1)
31	Audiostiftleiste Frontblende (HD_AUDIO1)