

ASUS PRIME X670-P-CSM



Artikel
Herstellernummer
EAN
ASUS

129760
90MB1BU0-M0EAYC
4711081892847

AMD X670 (Ryzen AM5) ATX-Mainboard mit PCIe 5.0 Speicherunterstützung, drei M.2-Steckplätzen, 12+2 DrMOS, DDR5, HDMI®, DisplayPort, 2,5Gb Ethernet, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, Front USB 3.2 Gen 1 Type-C®, BIOS FlashBack™, SATA 6 Gbps, USB4®-Unterstützung und Aura Sync RGB-Beleuchtung

PRIME X670-P CSM

Die Mainboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen 7000er Prozessoren auszuschöpfen. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet PRIME X670-P Nutzern und PC-DIY-Buildern eine Reihe von Leistungsoptimierungen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

ASUS Corporate Stable Model

ASUS Corporate Stable Model (CSM) ist ein kommerzielles Programm, das entwickelt wurde, um stabile und zuverlässige Mainboards zu liefern. Wir bieten einen Produktlebenszyklus-Support von bis zu 36 Monaten und eine 6-monatige Vorankündigung für das Ende des Produktlebenszyklus, damit Ihr Unternehmen ausreichend Zeit hat, sich auf Produktübergänge vorzubereiten. Jeder Kauf eines ASUS CSM-Mainboards wird mit ASUS Control Center Express geliefert - einer IT-Verwaltungssoftware in Serverqualität.

ASUS Control Center Express

ASUS Control Center Express ist eine integrierte IT-Überwachungs- und -Verwaltungssoftware, die entwickelt wurde, um die Bereitstellung zu beschleunigen, den IT-Betrieb zu vereinfachen und die Produktivität durch umfassende Kontrolle und benutzerfreundliche Funktionen zu verbessern. ASUS Control Center Express ist mit über 100 ASUS-Mainboards kompatibel und bietet eine hochwertige, TCO-optimierte Lösung für Ihre Geschäftsanforderungen.

Optimieren Sie die IT-Endpunktverwaltung

Entwickelt, um IT-Mitarbeiter bei der Überwachung und Steuerung von Geräten in ihren Unternehmensnetzwerken zu unterstützen und die Inventarisierung an mehreren Standorten aus der Ferne zu erleichtern

IT-Wartung automatisieren

Ermöglicht IT-Mitarbeitern die Planung automatischer Aktualisierungen des neuesten BIOS, der Software und der Dienstprogramme für bestimmte oder alle Geräte zu Zeiten, in denen sie nicht benötigt werden, und verbessert so die Systemstabilität und die Flexibilität des IT-Betriebs

Sichere Verwaltung aller Endgeräte

Sichere Verwaltung der Endgerätekonfiguration, des Zugriffs auf tragbare Speichermedien und PC-Softwareanwendungen durch die Möglichkeit, Gruppierungsregeln für einzelne Geräte zu erstellen

AI Cooling II

AI Cooling II sorgt mit einem einzigen Klick für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Kühlung und Lautstärke in jedem Gehäuse. Ein ASUS-eigener Algorithmus unterdrückt unnötige Geräusche, während er einen schnellen Stresstest durchführt, und überwacht dann die CPU-Temperaturen, um die Lüfter dynamisch auf die optimale Geschwindigkeit einzustellen.

UEFI BIOS

Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was du brauchst, um dein System zu konfigurieren, zu optimieren und abzustimmen. Es bietet sowohl intelligent vereinfachte Optionen für PC-Anfänger als auch umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen.

Erweiterter Modus:

Ein intuitiver erweiterter Modus, der über das UEFI angeboten wird, lässt dich die volle Kontrolle übernehmen. Eine integrierte Suchfunktion erleichtert das Auffinden von Optionen und verschiedene erweiterte Funktionen ermöglichen es dir, intelligente Anpassungen vorzunehmen, damit du die Leistung genau nach deinen Wünschen einstellen kannst.

EZ-Modus:

Der EZ-Modus zeigt wichtige Einstellungen und Statistiken an und bietet außerdem Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und die Möglichkeit, wichtige Einstellungen mit einem Klick vorzunehmen - so kannst du dein System im Handumdrehen einrichten.

M.2 Kühlkörper

Ein M.2-Kühlkörper kümmert sich um den M.2-Steckplatz und verhindert das Throttling, das bei M.2-Speichern bei anhaltenden Übertragungen auftreten kann.

VRM-Kühlkörper und hochwertige Wärmeleitpads

Zwei massive VRM-Kühlkörper und hochwertige Wärmeleitpads verbessern die Wärmeübertragung von den MOSFETs und Spulen für eine bessere Kühlleistung.

Passiver Chipsatz-Kühlkörper

Ein passiver Chipsatz-Kühlkörper aus Aluminium sorgt für optimale Kühlung und damit für eine stabilere Leistung. Der passive Kühlkörper ist haltbarer und langlebiger und vermeidet Probleme mit Staub- und Schmutzablagerungen, wie sie bei herkömmlichen aktiven Kühlkörpern mit eigenen Lüftern auftreten.

ProCool Anschlüsse

Proprietäre Anschlüsse ergänzen die Verbindung des Mainboards mit dem Netzteil mit 4- und 8-poligen Anschlüssen, die 12 Volt Strom direkt an die Prozessoren weiterleiten. Jede Buchse ist mit massiven Kontakten ausgestattet, die höhere Stromstärken bewältigen können als Buchsen mit hohlen Kontakten.

12+2 DrMOS-Power Stages

Die 12+2 DrMOS-Power Stages kombinieren High-Side- und Low-Side-MOSFETs und Treiber in Gehäusen, die jeweils für 60 Ampere ausgelegt sind, und liefern Leistung, Effizienz, Stabilität und Performance für aktuelle und zukünftige AMD-Prozessoren.

Sechs-Lagen-Platinen-Design

Mehrere PCB-Lagen optimieren die Wärmeabfuhr für kritische Komponenten und bieten mehr Spielraum, um CPUs über die Standardtaktraten hinaus zu beschleunigen.

Stack Cool 3+

2-Unzen-Kupferschichten leiten die Wärme von kritischen Komponenten ab, um sie auf ihrer optimalen Betriebstemperatur zu halten, und bieten mehr Spielraum, um CPUs über die Standardgeschwindigkeiten hinaus zu beschleunigen.

DDR5 Leistungsverbesserung

Umfassende Speichertuning-Optionen sind der Eckpfeiler der PRIME-Mainboards. Mit dem PRIME X670-P kannst du das gesamte Potenzial deiner DDR5-Module ausschöpfen, egal ob es sich um ein extrem schnelles Kit oder um ein Einsteigerset handelt, das sonst gesperrt wäre.

ASUS OptiMem II

Die überarbeitete Leiterbahnführung des Mainboards ermöglicht den neuesten Intel-Prozessoren einen uneingeschränkten Zugriff auf die Speicherbandbreite. Die ASUS OptiMem II-Technologie bildet die Signalwege des Speichers sorgfältig über die verschiedenen PCB-Schichten ab, um Durchkontaktierungen zu reduzieren, und fügt Abschirmungszonen hinzu, die das Übersprechen deutlich verringern.

PCIe 5.0 M.2 Unterstützung

Das PRIME X670-P bietet insgesamt drei M.2-Steckplätze. Der erste unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 128 Gbit/s über PCIe 5.0 und ermöglicht so schnellere Boot- und Ladezeiten von Betriebssystemen oder Anwendungen.

PCIe 4.0 Steckplatz

Prime X670 Mainboards bieten PCIe 4.0 Slot-Konnektivität für die neuesten GPUs. Die hohe Bandbreite und die superschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen es dir, funktionsreiche Builds zu erstellen, die mühelos hohe Lasten bewältigen können.

USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C

Eine Reihe von USB-Anschlüssen unterstützt High-End-Rigs mit vielen Peripheriegeräten, darunter ein rückseitiger USB Typ-C-Anschluss mit ultraschnellem USB 3.2 Gen 2x2 für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s.

Front USB Typ-C

Eine ganze Reihe von USB-Anschlüssen unterstützt High-End-Rigs mit vielen Peripheriegeräten, darunter ein USB 3.2 Gen 1 Typ-C-Anschluss an der Vorderseite, der Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s ermöglicht.

USB4 @ Unterstützung

Das PRIME X670 Mainboard bietet USB4@-Unterstützung über einen Thunderbolt™ (USB4@) Header. Mit einer ASUS-Zusatzkarte können PRIME-Mainboards bidirektionale Geschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/s über ein einziges Kabel ermöglichen und gleichzeitig Strom zum Schnellladen von Geräten liefern. Außerdem verfügt diese Karte über eine Daisy-Chain-Funktion für die Verbindung mehrerer Bildschirme und unterstützt bis zu zwei Displays mit 4K-Auflösung.

LANGuard

ASUS LANGuard ist eine Netzwerkschutzfunktion auf Hardwareebene, die eine fortschrittliche Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Anti-EMI-Kondensatoren integriert, um den Durchsatz zu verbessern und eine zuverlässigere Verbindung zu gewährleisten.

Aura Sync

Ein gut abgestimmtes Enthusiasten-System verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von Voreinstellungen für die integrierten RGB-LEDs sowie für Strips und Geräte, die an die Onboard-RGB-Header angeschlossen sind - und das alles kann mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger Hardware synchronisiert werden.

Adressierbare Gen 2 Header

Drei adressierbare Gen 2-Header können die Anzahl der LEDs auf adressierbaren RGB-Geräten der zweiten Generation erkennen, so dass die Software automatisch Lichteffekte auf bestimmte Geräte abstimmen kann. Die neuen Header sind außerdem abwärtskompatibel mit bestehenden Aura-RGB-Geräten.

Armoury Crate

Innerhalb einer einzigen intuitiven Benutzeroberfläche bietet die Armoury Crate leicht anpassbare Aura Sync RGB-Einstellungen für jedes kompatible Gerät in deinem Arsenal sowie Steuerelemente für eine ständig wachsende Familie von ASUS-Produkten, einschließlich Tastatur- und Mauseinstellungen. Armoury Crate integriert außerdem eine Produktregistrierung und einen Newsfeed, damit du keine Updates verpasst, die für die ASUS-Community interessant sind.

Q-Latch

Die innovative Q-Latch macht es einfach, eine M.2 SSD ohne spezielles Werkzeug zu installieren oder zu entfernen. Das Design nutzt einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um das Laufwerk zu befestigen und herkömmliche Schrauben überflüssig zu machen.

BIOS FlashBack

BIOS FlashBack™ ist die einfachste und sicherste (UEFI) BIOS-Aktualisierungsmethode. Lege die (UEFI-)BIOS-Datei einfach auf einem FAT32-formatierten USB-Stick ab, stecke ihn in den USB BIOS FlashBack™-Anschluss und drücke die Taste. Updates können sogar ohne installierten Speicher oder CPU durchgeführt werden.

SafeSlot Core+

PCIe 4.0 ist 2x schneller als PCIe 3.0. Deshalb haben wir unseren SMT-Fertigungsprozess für den schnelleren SafeSlot Core+ angepasst, um die höchsten Datengeschwindigkeiten zu gewährleisten. SafeSlot Core+ ist eine verstärkte Metallummantelung, die einem PCIe-Steckplatz hinzugefügt wird, um eine Karte fest zu installieren.

Zusammenfassung

AMD X670 (Ryzen AM5) ATX-Mainboard mit PCIe 5.0 Speicherunterstützung, drei M.2-Steckplätzen, 12+2 DrMOS, DDR5, HDMI®, DisplayPort, 2,5Gb Ethernet, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, Front USB 3.2 Gen 1 Type-C®, BIOS FlashBack™, SATA 6 Gbps, USB4@-Unterstützung und Aura Sync RGB-Beleuchtung

PRIME X670-P CSM

Die Mainboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen 7000er Prozessoren auszuschöpfen. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet PRIME X670-P Nutzern und PC-DIY-Buildern eine Reihe von Leistungsoptimierungen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

ASUS Corporate Stable Model

ASUS Corporate Stable Model (CSM) ist ein kommerzielles Programm, das entwickelt wurde, um stabile und zuverlässige Mainboards zu liefern. Wir bieten einen Produktlebenszyklus-Support von bis zu 36 Monaten und eine 6-monatige Vorankündigung für das Ende des Produktlebenszyklus, damit Ihr Unternehmen ausreichend Zeit hat, sich auf Produktübergänge vorzubereiten. Jeder Kauf eines ASUS CSM-Mainboards wird mit ASUS Control Center Express geliefert - einer IT-Verwaltungssoftware in Serverqualität.

ASUS Control Center Express

ASUS Control Center Express ist eine integrierte IT-Überwachungs- und -Verwaltungssoftware, die entwickelt wurde, um die Bereitstellung zu beschleunigen, den IT-Betrieb zu vereinfachen und die Produktivität durch umfassende Kontrolle und benutzerfreundliche Funktionen zu verbessern. ASUS Control Center Express ist mit über 100 ASUS-Mainboards kompatibel und bietet eine hochwertige, TCO-optimierte Lösung für Ihre Geschäftsanforderungen.

Optimieren Sie die IT-Endpunktverwaltung

Entwickelt, um IT-Mitarbeiter bei der Überwachung und Steuerung von Geräten in ihren Unternehmensnetzwerken zu unterstützen und die Inventarisierung an mehreren Standorten aus der Ferne zu erleichtern

IT-Wartung automatisieren

Ermöglicht IT-Mitarbeitern die Planung automatischer Aktualisierungen des neuesten BIOS, der Software und der Dienstprogramme für bestimmte oder alle Geräte zu Zeiten, in denen sie nicht benötigt werden, und verbessert so die Systemstabilität und die Flexibilität des IT-Betriebs

Sichere Verwaltung aller Endgeräte

Sichere Verwaltung der Endgerätekonfiguration, des Zugriffs auf tragbare Speichermedien und PC-Softwareanwendungen durch die Möglichkeit, Gruppierungsregeln für einzelne Geräte zu erstellen

AI Cooling II

AI Cooling II sorgt mit einem einzigen Klick für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Kühlung und Lautstärke in jedem Gehäuse. Ein ASUS-eigener Algorithmus unterdrückt unnötige Geräusche, während er einen schnellen Stresstest durchführt, und überwacht dann die CPU-Temperaturen, um die Lüfter dynamisch auf die optimale Geschwindigkeit einzustellen.

UEFI BIOS

Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was du brauchst, um dein System zu konfigurieren, zu optimieren und abzustimmen. Es bietet sowohl intelligent vereinfachte Optionen für PC-Anfänger als auch umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen.

Erweiterter Modus:

Ein intuitiver erweiterter Modus, der über das UEFI angeboten wird, lässt dich die volle Kontrolle übernehmen. Eine integrierte Suchfunktion erleichtert das Auffinden von Optionen und verschiedene erweiterte Funktionen ermöglichen es dir, intelligente Anpassungen vorzunehmen, damit du die Leistung genau nach deinen Wünschen einstellen kannst.

EZ-Modus:

Der EZ-Modus zeigt wichtige Einstellungen und Statistiken an und bietet außerdem Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und die Möglichkeit, wichtige Einstellungen mit einem Klick vorzunehmen - so kannst du dein System im Handumdrehen einrichten.

M.2 Kühlkörper

Ein M.2-Kühlkörper kümmert sich um den M.2-Steckplatz und verhindert das Throttling, das bei M.2-Speichern bei anhaltenden Übertragungen auftreten kann.

VRM-Kühlkörper und hochwertige Wärmeleitpads

Zwei massive VRM-Kühlkörper und hochwertige Wärmeleitpads verbessern die Wärmeübertragung von den MOSFETs und Spulen für eine bessere Kühlleistung.

Passiver Chipsatz-Kühlkörper

Ein passiver Chipsatz-Kühlkörper aus Aluminium sorgt für optimale Kühlung und damit für eine stabilere Leistung. Der passive Kühlkörper ist haltbarer und langlebiger und vermeidet Probleme mit Staub- und Schmutzablagerungen, wie sie bei herkömmlichen aktiven Kühlkörpern mit eigenen Lüftern auftreten.

ProCool Anschlüsse

Proprietäre Anschlüsse ergänzen die Verbindung des Mainboards mit dem Netzteil mit 4- und 8-poligen Anschlüssen, die 12 Volt Strom direkt an die Prozessoren weiterleiten. Jede Buchse ist mit massiven Kontakten ausgestattet, die höhere Stromstärken bewältigen können als Buchsen mit hohlen Kontakten.

12+2 DrMOS-Power Stages

Die 12+2 DrMOS-Power Stages kombinieren High-Side- und Low-Side-MOSFETs und Treiber in Gehäusen, die jeweils für 60 Ampere ausgelegt sind, und liefern Leistung, Effizienz, Stabilität und Performance für aktuelle und zukünftige AMD-Prozessoren.

Sechs-Lagen-Platinen-Design

Mehrere PCB-Lagen optimieren die Wärmeabfuhr für kritische Komponenten und bieten mehr Spielraum, um CPUs über die Standardtaktraten hinaus zu beschleunigen.

Stack Cool 3+

2-Unzen-Kupferschichten leiten die Wärme von kritischen Komponenten ab, um sie auf ihrer optimalen Betriebstemperatur zu halten,

und bieten mehr Spielraum, um CPUs über die Standardgeschwindigkeiten hinaus zu beschleunigen.

DDR5 Leistungsverbesserung

Umfassende Speichertuning-Optionen sind der Eckpfeiler der PRIME-Mainboards. Mit dem PRIME X670-P kannst du das gesamte Potenzial deiner DDR5-Module ausschöpfen, egal ob es sich um ein extrem schnelles Kit oder um ein Einsteigerset handelt, das sonst gesperrt wäre.

ASUS OptiMem II

Die überarbeitete Leiterbahnführung des Mainboards ermöglicht den neuesten Intel-Prozessoren einen uneingeschränkten Zugriff auf die Speicherbandbreite. Die ASUS OptiMem II-Technologie bildet die Signalwege des Speichers sorgfältig über die verschiedenen PCB-Schichten ab, um Durchkontaktierungen zu reduzieren, und fügt Abschirmungszonen hinzu, die das Übersprechen deutlich verringern.

PCIe 5.0 M.2 Unterstützung

Das PRIME X670-P bietet insgesamt drei M.2-Steckplätze. Der erste unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 128 Gbit/s über PCIe 5.0 und ermöglicht so schnellere Boot- und Ladezeiten von Betriebssystemen oder Anwendungen.

PCIe 4.0 Steckplatz

Prime X670 Mainboards bieten PCIe 4.0 Slot-Konnektivität für die neuesten GPUs. Die hohe Bandbreite und die superschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen es dir, funktionsreiche Builds zu erstellen, die mühelos hohe Lasten bewältigen können.

USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C

Eine Reihe von USB-Anschlüssen unterstützt High-End-Rigs mit vielen Peripheriegeräten, darunter ein rückseitiger USB Typ-C-Anschluss mit ultraschnellem USB 3.2 Gen 2x2 für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s.

Front USB Typ-C

Eine ganze Reihe von USB-Anschlüssen unterstützt High-End-Rigs mit vielen Peripheriegeräten, darunter ein USB 3.2 Gen 1 Typ-C-Anschluss an der Vorderseite, der Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 5 Gbit/s ermöglicht.

USB4 ® Unterstützung

Das PRIME X670 Mainboard bietet USB4®-Unterstützung über einen Thunderbolt™ (USB4®) Header. Mit einer ASUS-Zusatzkarte können PRIME-Mainboards bidirektionale Geschwindigkeiten von bis zu 40 Gbit/s über ein einziges Kabel ermöglichen und gleichzeitig Strom zum Schnellladen von Geräten liefern. Außerdem verfügt diese Karte über eine Daisy-Chain-Funktion für die Verbindung mehrerer Bildschirme und unterstützt bis zu zwei Displays mit 4K-Auflösung.

LANGuard

ASUS LANGuard ist eine Netzwerkschutzfunktion auf Hardwareebene, die eine fortschrittliche Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Anti-EMI-Kondensatoren integriert, um den Durchsatz zu verbessern und eine zuverlässigere Verbindung zu gewährleisten.

Aura Sync

Ein gut abgestimmtes Enthusiasten-System verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von Voreinstellungen für die integrierten RGB-LEDs sowie für Strips und Geräte, die an die Onboard-RGB-Header angeschlossen sind - und das alles kann mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger Hardware synchronisiert werden.

Adressierbare Gen 2 Header

Drei adressierbare Gen 2-Header können die Anzahl der LEDs auf adressierbaren RGB-Geräten der zweiten Generation erkennen, so dass die Software automatisch Lichteffekte auf bestimmte Geräte abstimmen kann. Die neuen Header sind außerdem abwärtskompatibel mit bestehenden Aura-RGB-Geräten.

Armoury Crate

Innerhalb einer einzigen intuitiven Benutzeroberfläche bietet die Armoury Crate leicht anpassbare Aura Sync RGB-Einstellungen für jedes kompatible Gerät in deinem Arsenal sowie Steuerelemente für eine ständig wachsende Familie von ASUS-Produkten, einschließlich Tastatur- und Mauseinstellungen. Armoury Crate integriert außerdem eine Produktregistrierung und einen Newsfeed, damit du keine Updates verpasst, die für die ASUS-Community interessant sind.

Q-Latch

Die innovative Q-Latch macht es einfach, eine M.2 SSD ohne spezielles Werkzeug zu installieren oder zu entfernen. Das Design nutzt einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um das Laufwerk zu befestigen und herkömmliche Schrauben überflüssig zu machen.

BIOS FlashBack

BIOS FlashBack™ ist die einfachste und sicherste (UEFI) BIOS-Aktualisierungsmethode. Lege die (UEFI-)BIOS-Datei einfach auf einem FAT32-formatierten USB-Stick ab, stecke ihn in den USB BIOS FlashBack™-Anschluss und drücke die Taste. Updates können sogar ohne installierten Speicher oder CPU durchgeführt werden.

SafeSlot Core+

PCIe 4.0 ist 2x schneller als PCIe 3.0. Deshalb haben wir unseren SMT-Fertigungsprozess für den schnelleren SafeSlot Core+ angepasst, um die höchsten Datengeschwindigkeiten zu gewährleisten. SafeSlot Core+ ist eine verstärkte Metallummantelung, die einem PCIe-Steckplatz hinzugefügt wird, um eine Karte fest zu installieren.

ASUS PRIME X670-P-CSM, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, Sockel AM5, DDR5-SDRAM, 128 GB

ASUS PRIME X670-P-CSM. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10. Maximale Auflösung: 7680 x 4320 Pixel. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet

Merkmale

BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergroße	256 Mbit

Gewicht und Abmessungen

Breite	305 mm
Tiefe	244 mm

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
Maximale Auflösung	7680 x 4320 Pixel

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Benutzerhandbuch	Ja

Sonstige Funktionen

Spezielle Eigenschaften	ASUS 5X PROTECTION III - DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS) - ESD Guards - LANGuard - Overvoltage Protection - Safeslot Core+ - Stainless-Steel Back I/O ASUS Q-Design - M.2 Q-Latch - Q-DIMM - Q-LED Core - Q-Slot ASUS Thermal Solution - M.2 heatsink - VRM heatsink design ASUS EZ DIY - BIOS FlashBack™ button - BIOS FlashBack™ LED - ProCool Aura Sync - Aura RGB headers - Addressable Gen 2 headers
Verpackungsinhalt	Cables 2 x SATA 6Gb/s cables Miscellaneous 1 x I/O Shield 1 x Rubber Package

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen 7000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Sockel AM5

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 10

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	338 mm
Verpackungstiefe	273 mm
Verpackungshöhe	68 mm
Paketgewicht	1,82 kg

Merkmale

Motherboard Chipsatz	AMD X670
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800,5100,5200,5400,5600,5800
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	,6000,6200,6400 MHz

for M.2 2 x Screw Packages
for M.2 SSD Documentation 1
x User guide

RAM-Speicher maximal 128 GB
Unbuffered Speicher Ja

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse 1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x) 3
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze 3

Netzwerk

Ethernet/LAN Ja
Ethernet Schnittstellen Typ 2.5 Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet
WLAN Nein

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 4
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 3
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse 1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1
Anzahl PS/2 Anschlüsse 1
Anzahl HDMI-Anschlüsse 1
HDMI-Version 2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse 1
DisplayPorts-Version 1.4

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 3
SATA III Anschlüsse 6
S/PDIF aus Stecker Ja
Front Panel Audiostecker Ja
Frontpanel-Stecker Ja
ATX Stromstecker (24-pol.) Ja
CPU Ventilatorstecker Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker 3
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin 1
EPS Stromstecker (8-pin) Ja
Zahl der COM Stecker 1
TPM-Anschluss Ja
Thunderbolt-Stiftleisten 1
12-V-Stromanschluss Ja
RGB-LED-Stiftleiste Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.