

ASUS ProArt X670E-CREATOR WIFI

Artikelnummer 999516578

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Der ProArt X670E-Creator WiFi unterstützt Kreative aller Niveaus durch die Maximierung der Leistung der AMD Ryzen 7000 Serie Prozessoren mit 16 + 2 Team-Leistungsstufen, DDR5 und PCIe 5.0 und blitzschneller Konnektivität einschließlich USB4, 10 Gb und 2,5 Gb Ethernet sowie Wi-Fi 6E.

Es zeigt eine professionelle, elegante und präzise Vision für Content-Ersteller aller Art mit einem Stil, der durch goldene Metallic-Elemente aufgewertet wird. Eine durchsichtige E/A-Abdeckung gewährt dem Benutzer einen eleganten Blick auf die hochwertigen Anschlüsse.

- **Duale USB4-Konnektivität**

Tauchen Sie ein in Ihre Kreationen mit zwei USB4-Anschlüssen, die Sie mit all Ihren Geräten zur Inhaltserstellung verbinden und bidirektionale Datenübertragungen mit bis zu 40 Gbit/s ermöglichen. Um Ihre kreative Arbeit mit einem 8K- oder zwei 4K-Farbmonitoren weiter voranzutreiben, können Sie Ihre diskrete Grafikkarte an den integrierten DisplayPort-in-Anschluss an der hinteren E/A anschließen und die Videoausgabe über den USB4-Anschluss leiten.

- **Wi-Fi 6E-Technologie**

Die integrierte Wi-Fi 6E-Technologie nutzt das neu verfügbare Funkspektrum im 6-GHz-Band und bietet eine bis zu dreimal höhere Bandbreite als das 5-GHz-Band und bis zu sieben 160-MHz-Bänder, um ultraschnelle drahtlose Netzwerkgeschwindigkeiten sowie eine höhere Kapazität und bessere Leistung in dichten drahtlosen Umgebungen zu ermöglichen.

- **10-Gbit- und 2,5-Gbit-Ethernet**

Zwei Ethernet-Anschlüsse ermöglichen schnelle Datenübertragungen mit 2,5 Gbit/s für Internet-Streaming oder Uploads und 10 Gbit/s für lokale Netzwerkspeicher (NAS), was eine bessere Datenorganisation und -sicherheit ermöglicht.

- **PCIe 5.0-Unterstützung**

Der ProArt X670E-Creator WiFi unterstützt PCIe 5.0, um den schnellsten verfügbaren SSDs und Grafikkarten eine uneingeschränkte Bandbreite zu bieten.

- **Schnelles Aufladen Ihrer USB-Geräte**

USB 3.2 Gen2 x2 beschleunigt die Datenübertragung mit Geschwindigkeiten von bis zu 20 Gbit/s. Dieser Header verfügt außerdem über die Quick Charge 4+ Technologie, mit der Sie Ihr Pen-Display, Tablet oder Mobiltelefon schnell mit bis zu 60 Watt aufladen können, indem Sie ein PCIe-Stromversorgungskabel in den nahe gelegenen 6-Pin-Anschluss stecken.

- **Robustes Stromversorgungsdesign**

Mit einer Nennleistung von 70 Ampere und der Kombination von High-Side- und Low-Side-MOSFETs und Treibern in einem einzigen Gehäuse bieten diese Stufen eine Leistung und Effizienz, die auf die neuesten AMD Ryzen-Prozessoren der Serie 7000 zugeschnitten ist.

- **AI-Übertaktung**

Das Tuning ist jetzt schneller und intelligenter als je zuvor. ASUS AI Overclocking erstellt Profile von CPU und Kühlung, um die optimale Konfiguration vorherzusagen und das System an seine Grenzen zu bringen. Die vorhergesagten Werte können automatisch aktiviert werden oder als Ausgangspunkt für weitere Experimente dienen.

- **Dynamischer OC-Switcher**

Light-Thread-Aufgaben werden durch AMD Precision Boost Overdrive (PBO) fantastisch angehoben, aber die Frequenzen aller Kerne können durch herkömmliche Übertaktung erhöht werden. Mit dem Dynamic OC Switcher können Sie das Beste aus beiden Welten nutzen, indem Sie je nach CPU-Stromstärke oder Temperatur das bessere System für jede Aufgabe auswählen.

- **Ryzen Core Flex**

Ryzen Core Flex ermöglicht es Ihnen, die Grenzen weiter als je zuvor zu überschreiten, indem Sie die Leistung und die Wärmeentwicklung auf kreative Weise steuern können. In seiner einfachsten Form können Sie Ihr System bei geringerer Belastung uneingeschränkt laufen lassen und Haltepunkte setzen, um den Stromverbrauch bei steigender Temperatur schrittweise zu reduzieren. Das System ist jedoch extrem anpassungsfähig und unterstützt mehrere benutzergesteuerte Funktionen, die Parameter unabhängig voneinander manipulieren können, so dass Sie die CPU-Leistung nach Ihrem Willen beeinflussen können.

- **PBO-Erweiterung**

AMD Precision Boost Overdrive (PBO) schiebt das Strom- und Spannungsbudget der CPU an, um die Leistung opportunistisch zu erhöhen. Durch aggressives Tuning der PBO-Parameter kann der AMD-Algorithmus die robuste Energielösung des Motherboards nutzen, um die Leistung noch weiter zu steigern.

- **DDR5-Stärke**

Für diejenigen, die über die Standard-DDR5-Geschwindigkeiten hinausgehen wollen, ist das ProArt X670E-Creator WiFi dank der umfangreichen AMD EXtended Profiles for Overclocking (EXPO)-Unterstützung bereit für Kits der Enthusiasten-Klasse. Erfahrene Veteranen können die Leistung über eine umfangreiche Palette von Einstellungen im UEFI weiter optimieren.

- **AEMP**

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) ist eine exklusive Firmware-Funktion für Speichermodule mit PMIC-Beschränkung. AEMP erkennt automatisch die Speicherchips in Ihrem Kit und präsentiert dann optimierte Frequenz-, Timing- und Spannungsprofile, die Sie mühelos anwenden können, um die Leistung zu steigern.

- **Selbstanpassende Lüfterabstimmung**

AI Cooling II gleicht die thermischen und akustischen Eigenschaften jedes Gehäuses mit einem einzigen Klick aus. Ein ASUS-eigener Algorithmus unterdrückt unnötige Geräusche, während er einen schnellen Stresstest durchführt, und überwacht dann die CPU-Temperaturen, um die Lüfter dynamisch auf optimale Geschwindigkeiten einzustellen.

- **KI-Geräuschunterdrückung in zwei Richtungen**

Da das Arbeiten von zu Hause aus zur Normalität wird, ist eine klare Online-Kommunikation wichtiger denn je. Die Zwei-Wege-KI-Geräuschunterdrückung ist ein Audio-Dienstprogramm, das eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank nutzt, um Hintergrundgeräusche vom Mikrofon und eingehende Audiosignale zu reduzieren. Störendes Tastaturreklappen, Mausklicks und

andere Umgebungsgeräusche werden auf intelligente Weise reduziert, sodass Ihre Anrufe und Videokonferenzen mit Partnern und Kunden kristallklar sind.

- **Zuverlässige Stabilität**
ProArt X670E-Creator WiFi wurde entwickelt und rigoros getestet, um höchste Qualität, Stabilität und Kompatibilität zu bieten und so sicherzustellen, dass es die Kreativität über Jahre hinweg fördert.

Produkteigenschaften

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 5400 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 5000 MHz, 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 6200 MHz (O.C.)
Max. unterstützte Anzahl Chipsatz	1 AMD X670E
Netzwerk	10 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort-Eingang, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 1 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 7 x USB 3.2 Gen 2, 2 x Antenne, 2 x USB4/DisplayPort, 1 x LAN (10Gigabit Ethernet), 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 2 x PCIe 5.0 x16 (dual x8-Modus; einzeln, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 1 x PCIe 4.0 x16 (2x-Modus), 3 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 4 x DIMM 288-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 6 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Stromanschlüsse	6-poliger PCI Express-Spannungsversorgun, Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Produkttyp	Motherboard
Prozessorsockel	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Max. unterstützte Größe	192 GB
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

