

ASUS MB PROART B650-CREATOR AMD,AM5,DDR5,ATX AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4

Artikelnummer	999547876
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Das ProArt B650-Creator ist ein fortschrittliches Mainboard, das für intensive Workloads zur Erstellung von Content wie virtuelle Produktion, 3D-Rendering und 4K/8K-Videobearbeitung entwickelt wurde. Es entfesselt die Leistung der AMD Ryzen Prozessoren der 7000er Serie durch eine robuste Stromversorgung und Kühlung. Zu den umfassenden Anschlussmöglichkeiten gehören ein integriertes 2,5-Gbit- und 1-Gbit-Ethernet, ein USB 3.2 Gen 2x2 Type-C-Anschluss an der Vorderseite mit Quick Charge 4+ und DisplayPort über USB-C.

- **Umfassende Konnektivität**

Dieser USB Type-C -Anschluss liefert Übertragungsgeschwindigkeiten von 10 Gbit/s und unterstützt einen alternativen Modus, der einen DisplayPort 1.4-Ausgang für 8K-Auflösung bei 60 Hz bietet. Mit dieser Funktion können Sie zwischen Hochgeschwindigkeitsdaten und einem zusätzlichen hochauflösenden Display wählen.

- **Multi-Card-Unterstützung**

Das ProArt B650-Creator unterstützt Multikartenkonfigurationen für Erweiterbarkeit und Flexibilität in verschiedenen professionellen Arbeitsszenarien wie 3D-Animation, Videobearbeitung, Audioproduktion und SSD-Speichererweiterungen.

- **PCIe 5.0 M.2 Speicher**

Das ProArt B650-Creator verfügt über drei integrierte M.2-Steckplätze, von denen einer PCIe 5.0-fähig ist und eine Geschwindigkeit von 16 GB/s bietet, während die beiden anderen über ihre PCIe 4.0-Schnittstellen immer noch massive 8 GB/s-Übertragungen liefern können.

- **Robustes Power Design**

Mit einer Nennleistung von 60 Ampere und der Kombination von High-Side- und Low-Side-MOSFETs und Treibern in einem einzigen Gehäuse liefern diese Stufen eine Leistung und Effizienz, die auf die AMD Ryzen 7000er Prozessoren zugeschnitten sind.

- **Arbeitsspeicher**

Das ProArt B650-Creator verbessert die DDR5-Leistung, indem es Übertaktungsoptionen bietet, die sonst gesperrt wären, egal ob es sich um Hochgeschwindigkeits- oder Einstiegermodule handelt.

- **Flexible Steuerungen für Luft- und Wasserkühlung**

Die ASUS Fan Xpert 4 Software bietet umfassende Kontrolle über Lüfter, Wasserpumpen und All-in-One (AIO) Kühler. Egal, ob Sie mit Luft oder Wasser kühlen, der Auto-Tuning-Modus konfiguriert alle Parameter auf intelligente Weise mit einem einzigen Klick. Es gibt auch einen extrem leisen Modus, der alle Lüftergeschwindigkeiten unter das Standardminimum reduziert, damit Ihr System bei leichten Aufgaben flüsterleise bleibt. Lüfter, Wasserpumpen und AiO-Kühler können ebenfalls über das UEFI-BIOS gesteuert werden.

- **Alles, was Sie zur Optimierung Ihres Arbeitsablaufs benötigen**

Da die Arbeit von zu Hause aus zur Normalität wird, ist eine klare Online-Kommunikation wichtiger denn je. Two-Way AI Noise Cancelation ist ein Audio-Dienstprogramm, das eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank nutzt, um Hintergrundgeräusche vom Mikrofon und eingehende Audiosignale zu reduzieren. Störendes Tastaturgeklapper, Mausklicks und andere Umgebungsgeräusche werden geschickt unterdrückt, so dass Ihre Anrufe und Videokonferenzen mit Partnern und Kunden kristallklar sind.

- **Passen Sie Ihre persönlichen Einstellungen an**

ProArt Creator Hub ist Ihr persönliches Portal, um den Status Ihres PCs zu überwachen, Einstellungen zu personalisieren oder Ihren Arbeitsablauf zu optimieren. Es verfügt über ein intuitives Übersichts-Dashboard, schaltet schnell zwischen den Lüfterprofilen um und macht den Wechsel zwischen verschiedenen Leistungsmodi zum Kinderspiel.

- **Sicherheitskontrolle und Fernverwaltung**

Die erweiterten Sicherheitsverwaltungsfunktionen von ASUS Control Center Express schützen die Systeme und vertraulichen Daten in Ihrem Kreativstudio.

- **Vertrauenswürdige Stabilität**

Das ProArt B650-Creator wurde entwickelt und rigoros getestet, um überragende Qualität, Stabilität und Kompatibilität zu bieten und sicherzustellen, dass er über Jahre hinweg die Kreativität fördert.

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet
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	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 1 x DisplayPort-Eingang, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x USB-C Gen2/DisplayPort, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink
Speicherschnittstellen	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 4.0 x1, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (Key E), 2 x PCIe 4.0 x16 (dual x8-Modus; einzeln, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, 6-poliger PCI Express-Spannungsversorgung, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Chipsatz	AMD B650
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Produkttyp	Motherboard
Prozessorsockel	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Max. unterstützte Größe	128 GB
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

