

ASUS PROART B760-CREATOR WIFI Mainboard ATX

Artikelnummer 999708288

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Das ProArt B760-Creator Wi-Fi ist ein erweitertes Motherboard, das für Content Creation Workloads wie virtuelle Produktion, 3D-Rendering und 4K/8K-Videobearbeitung entwickelt wurde. Es entfesselt die Leistung der Intel Core-Prozessoren der 13. und 12. Generation durch eine robuste Stromversorgung und ein Kühlungsdesign. Zu den umfassenden Anschlussmöglichkeiten gehören drei M.2-Steckplätze, Wi-Fi 6, 2,5-Gbit- und 1-Gbit-Ethernet, ein USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C-Anschluss an der Vorderseite mit 60-W-Quick Charge 4+ und ein Thunderbolt-4-Header.

- **PCIe 5.0 für Grafikkarten**

Die Intel-Prozessoren der 13. Generation unterstützen PCIe 5.0, das eine doppelt so hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit wie PCIe 4.0 bietet und damit robust genug ist, um datenintensive Aufgaben zu bewältigen. PCIe 5.0 bietet außerdem weitere Vorteile wie verbesserte Signalintegrität, abwärtskompatible CEM-Anschlüsse für Add-in-Karten und Abwärtskompatibilität mit früheren PCIe-Versionen.

- **PCIe 4.0 M.2-Speicher**

Der ProArt B760-Creator Wi-Fi verfügt über drei integrierte M.2-Steckplätze, von denen zwei PCIe 4.0-fähig sind, um rasante Geschwindigkeiten von bis zu 64 Gbit/s zu erreichen. Der dritte Steckplatz bietet über seine PCIe 3.0-Schnittstelle massive Übertragungen von bis zu 32 Gbit/s und ermöglicht so schnellere Boot- und Ladezeiten für Betriebssysteme und Anwendungen.

- **12+1 gepaarte Leistungsstufen**

Mit einer Nennleistung von 50 Ampere und der Kombination von High-Side- und Low-Side-MOSFETs und Treibern in einem einzigen Gehäuse liefern diese Stufen Leistung und Effizienz, die auf die Anforderungen der Intel Core-Prozessoren der 13. und 12.

- **Drosseln und Kondensatoren**

Hochwertige Legierungsdrosseln und langlebige Kondensatoren wurden entwickelt, um extremen Temperaturen zu widerstehen und ein höheres Leistungsniveau als der Industriestandard zu bieten.

- **Digi+ Energiekontrolle**

Das ASUS Digi+-Spannungsreglermodul (VRM) ist eines der besten in der Branche und sorgt für eine extrem gleichmäßige Leistungsabgabe an die CPU.

- **ProCool-Stromanschlüsse**

Diese Komponenten werden nach strengen Spezifikationen gefertigt, um einen bündigen Kontakt mit den PSU-Stromleitungen zu gewährleisten. Die daraus resultierende niedrigere Impedanz hilft, Hotspots und Steckerausfälle zu vermeiden.

- **Entfesseln Sie DDR5 mit AEMP II**

ASUS Enhanced Memory Profile II ist ein exklusives Firmware-Feature für Speichermodule mit PMIC-Beschränkung. AEMP II basiert auf der Fähigkeit einer CPU und eines Speichermoduls, die Speicherchips Ihres Kits zu trainieren, und bietet eine optimierte Taktgeschwindigkeit, die mühelos die Leistung freisetzen kann. AEMP II basiert auf einer flexiblen Trainingsmethode, die es nicht nur ermöglicht, den Speicher über die Grundeinstellungen hinaus zu optimieren, sondern auch die Stabilität des Systembetriebs aufrechtzuerhalten, ganz gleich, ob es darum geht, das Beste aus einem Einsteigermodul herauszuholen oder ein Hochgeschwindigkeits-Kit für die ultimative Leistung vorzubereiten.

- **Flexible Steuerung der Luft- und Flüssigkeitskühlung**

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

- **Zwei-Wege-KI-Geräuschunterdrückung**

Da das Arbeiten von zu Hause aus für viele Benutzer zur Normalität geworden ist, 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 auf intelligente Weise reduziert, sodass Ihre Anrufe und Videokonferenzen mit Partnern und Kunden kristallklar sind.

- **Passen Sie Ihre persönlichen Einstellungen an**

ProArt Creator Hub ist Ihr persönliches Portal zur Überwachung Ihres PC-Status, zur Anpassung der Einstellungen und zur Optimierung Ihres Workflows. Es verfügt über ein intuitives Übersichts-Dashboard und eine Anwendung zur Netzwerkoptimierung, die fünf Netzwerkmodi bietet. Diese Modi optimieren die Bandbreiteneffizienz für verschiedene Aufgaben und vereinfachen den Wechsel zwischen den Leistungsmodi.

- **Zuverlässige Stabilität**

Der ProArt B760-Creator Wi-Fi wurde entwickelt und rigoros getestet, um höchste Qualität, Stabilität und Kompatibilität zu bieten und so sicherzustellen, dass er die Kreativität über Jahre hinweg fördert.

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2, 2.5 Gigabit Ethernet
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (Front-Surround) - Mi, 1 x HDMI, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	3 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Chipsatz	Intel B760
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, 6-poliger PD-Stromstecker
Interne Schnittstellen	Thunderbolt - Stiftleiste, 1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x USB-C Gen 2x2 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Speicherschnittstellen	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Prozessorsocket	LGA1700 Socket
Max. unterstützte Größe	192 GB
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

