

ASUS PROART B760-CREATOR WIFI Mainboard ATX

Artikelnummer	999658771
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ASUS PROART B760-CREATOR WIFI Motherboard

Das ASUS PROART B760-CREATOR WIFI ist ein leistungsstarkes ATX-Motherboard, das speziell für professionelle Kreativschaffende und anspruchsvolle IT-Anwender entwickelt wurde. Mit dem modernen LGA1700-Sockel und dem Intel B760 Chipsatz bietet es eine hervorragende Plattform für effiziente Workflows und stabile Systemperformance. Dieses Motherboard integriert fortschrittliche Schnittstellen und Netzwerktechnologien, die Ihre Produktivität auf ein neues Level heben.

Ausgestattet mit umfangreichen USB-C 3.2 Gen2 und Gen 2x2 Anschlüssen sowie USB 3.2 Gen 1 Ports, ermöglicht das PROART B760-CREATOR WIFI schnelle Datenübertragungen und flexible Anschlussmöglichkeiten für moderne Peripheriegeräte. Die Dual-LAN-Konfiguration mit Gigabit und 2.5 Gigabit Ethernet unterstützt besonders schnelle und zuverlässige Netzwerkverbindungen, während Wi-Fi 6 und Bluetooth 5.2 für kabellose Konnektivität sorgen. Die Unterstützung von DDR4 SDRAM (Non-ECC, ungepuffert) garantiert eine stabile Speicherleistung. Zudem sind M.2-Slots und SATA-600 RAID-Funktionalität für schnellen und sicheren Massenspeicher integriert.

Technische Highlights

- Intel B760 Chipsatz mit LGA1700 Sockel für aktuelle Prozessoren
- ATX-Formfaktor für flexible Systemkonfigurationen
- USB-C 3.2 Gen 2 und Gen 2x2 für ultraschnelle Datenübertragung
- Duale LAN-Schnittstellen: Gigabit und 2.5 Gigabit Ethernet
- Integriertes Wi-Fi 6 und Bluetooth 5.2 für moderne kabellose Verbindungen
- Unterstützung von DDR4 SDRAM (Non-ECC, ungepuffert) für zuverlässige Speicherperformance
- M.2-Slots und SATA-600 RAID für schnelle und ausfallsichere Speicherlösungen
- Onboard HD Audio mit 8-Kanal-Unterstützung für hochwertige Klangqualität

- **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
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Chipsatz	Intel B760
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (Key E), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt - 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
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

