

# ASUS MB PROART Z790-CREATOR WIFI Intel 1700 DDR5 ATX

**Artikelnummer** 999549628

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Das ProArt Z790-Creator Wi-Fi unterstützt Kreative aller Ebenen durch die Maximierung der Leistung von 13. und 12. Generation Intel Core Prozessoren mit 16+1 gepaarten Leistungsstufen, DDR5 und PCIe 5.0 und blitzschneller Konnektivität einschließlich Thunderbolt 4 (USB4 -kompatibel), 10 Gb und 2,5 Gb Ethernet, plus Wi-Fi 6E.

Es verkörpert eine professionelle, elegante und präzise Vision für Content Creators aller Art mit einem Stil.

- **Wi-Fi 6E**

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

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

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

- **PCIe 5.0 Erweiterungssteckplätze**

Beide x16-Erweiterungssteckplätze sind mit PCIe 5.0 ausgestattet und bieten unglaubliche Geschwindigkeiten von 64 GB/s für kompatible Geräte. Um den massiven Grafikkarten standzuhalten, sind sie außerdem mit SafeSlot-Verstärkungen geschützt, und der obere Steckplatz lässt sich dank der Q-Release-Taste leicht lösen.

- **Ultraschneller M.2 Speicher**

Vier PCIe 4.0 M.2-Steckplätze unterstützen 22110 und bieten NVMe SSD RAID-Unterstützung für einen unglaublichen Leistungsschub. Erstellen Sie eine RAID-Konfiguration mit zwei PCIe 4.0-Speichergeräten, um von den schnellen Datenübertragungsgeschwindigkeiten zu profitieren.

- **Schnelles Aufladen Ihrer USB-Geräte**

USB 3.2 Gen 2x2 steigert die Datenübertragungsgeschwindigkeit auf 20 Gbps. Dieser Header verfügt außerdem über die Quick Charge 4+ Technologie, mit der Sie Ihr Stift-Display, Tablet oder Mobiltelefon schnell mit 60 Watt aufladen können, indem Sie ein PCIe-Netzteilkabel in den nahegelegenen 6-poligen Anschluss stecken.

- **Robustes Power Design**

Mit einer Nennleistung von 70 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 Intel Core-Prozessoren der 13. und 12. Generation.

- **AI Overclocking**

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

- **Entfesseln Sie DDR5 mit AEMP II**

ASUS Enhanced Memory Profile II ist ein exklusives Firmware-Feature für PMIC-begrenzte Speichermodule. AEMP II basiert auf der Fähigkeit einer CPU und eines Speichermoduls, die Speicherchips Ihres Kits zu trainieren, und bietet eine optimierte Taktrate, die die Leistung mühelos entfesseln kann. AEMP II basiert auf einer flexiblen Trainingsmethode, mit der Sie nicht nur den Speicher über die Grundeinstellungen hinaus optimieren, sondern auch die Stabilität des Systems aufrechterhalten können, ganz gleich, ob Sie das Beste aus einem Einsteigermodul herausholen oder ein Hochgeschwindigkeits-Kit für die ultimative Leistung vorbereiten wollen.

- **Selbstlernende Lüfteroptimierung**

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

- **Two-Way AI Noise Cancelation**

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 Z790-Creator WiFi wurde entwickelt und rigoros getestet, um höhere Qualität, Stabilität und Kompatibilität zu bieten und sicherzustellen, dass er die Kreativität über Jahre hinweg fördert.

## Produkteigenschaften

<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 5400 MHz, 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5000 MHz, 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
<b>Max. unterstützte Anzahl Netzwerk</b>	1 10 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, SATA-600 -anschlussstellen: 8 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	2 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 1 x CPU, 2 x PCIe 5.0 x16 (dual x8-Modus; einzeln, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (Key E), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot
<b>Chipsatz</b>	Intel Z790
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, 6-poliger ATX12V-Anschluss
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiflleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiflleiste, 1 x Audio - Stiflleiste, 4 x USB 2.0 - Stiflleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiflleiste, 1 x SPI - Stiflleiste
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 6 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (10Gigabit Ethernet), 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 2 x Thunderbolt 4/USB4, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink, 2 x DisplayPort-Eingang
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	8 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Prozessorsockel</b>	LGA1700-Sockel
<b>Produkttyp</b>	Grafikadapter (CPU erforderlich)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

