

ASUS ProArt Z790-CREATOR WIFI -  
Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel -  
Z790 Chipsatz - USB4, USB 3.2 Gen 2,  
USB-C 3.2 Gen 2x2, USB 3.2 Gen 1 - 10  
Gigabit LAN, 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6E,  
Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU  
erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Mainboards      |
| Hersteller          | ASUS            |
| Hersteller Art. Nr. | 90MB1DV0-M0EAY0 |
| EAN/UPC             | 4711081988984   |

Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

|                               |                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung           | ASUS ProArt Z790-CREATOR WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790                                              |
| Produkttyp                    | Motherboard - ATX                                                                                                      |
| Chipsatz                      | Intel Z790                                                                                                             |
| Prozessorsockel               | 1 x LGA1700-Sockel                                                                                                     |
| Kompatible Prozessoren        | (unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)                                           |
| Max. RAM-Größe                | 128 GB                                                                                                                 |
| Unterstütztes RAM             | 4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ungepuffert                                                                        |
| Massenspeicher-Schnittstellen | 8 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2                                                                                           |
| USB-/FireWire-Anschlüsse      | 2 x USB4 + 6 x USB 3.2 Gen 2 + (1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste) |
| Audio                         | HD Audio (8-Kanal)                                                                                                     |
| LAN                           | 10 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3                               |

Ausführliche Details

Allgemein

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp                          | Motherboard - ATX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Chipsatz                            | Intel Z790                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prozessorsockel                     | LGA1700-Sockel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. Anz. Prozessoren               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kompatible Prozessoren              | (unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                     | <b>Unterstützter RAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Max. Größe                          | 128 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Technologie                         | DDR5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bustakt                             | 4800 MHz, 5000 MHz, 5200 MHz, 5400 MHz, 5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.)                                                                                                                                                                                 |
| Unterstützte RAM-Integritätsprüfung | Non-ECC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Registriert oder gepuffert          | Ungepuffert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Besonderheiten                      | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                     | <b>Audio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ                                 | HD Audio (8-Kanal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Audio Codec                         | Realtek ALCS1220A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kompatibilität                      | High-Definition-Audio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                     | <b>LAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Netzwerkschnittstellen              | 10 Gigabit Ethernet, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                     | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Erweiterungssteckplätze             | 1 x CPU<br>4 x DIMM 288-polig<br>2 x PCIe 5.0 x16 (dual x8-Modus; einzelne Karte: x16-Modus)<br>1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)<br>2 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M)<br>2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)<br>1 x M.2 socket (Key E)                                                                                                  |
| Speicherschnittstellen              | SATA-600 -anschlusststellen: 8 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5<br>PCIe 4.0 -anschlusststellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5<br>SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusststellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 5                                                                                                                                  |
| RAID-Merkmale                       | Intel Rapid Storage Technology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Schnittstellen                      | 2 x Thunderbolt 4/USB4<br>1 x HDMI<br>6 x USB 3.2 Gen 2<br>1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker<br>1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker<br>1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker<br>1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker<br>1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker<br>1 x LAN (10Gigabit Ethernet)<br>1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 2 x DisplayPort-Eingang<br>2 x Antenne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interne Schnittstellen | 4 x USB 2.0 - Stiftleiste<br>1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste<br>2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste<br>1 x Seriell - Stiftleiste<br>1 x Audio - Stiftleiste<br>1 x SPI - Stiftleiste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stromanschlüsse        | Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, 6-poliger ATX12V-Anschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                        | <b>Besonderheiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| BIOS-Funktionen        | UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3, MemTest86, ASUS UEFI BIOS EZ Mode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sleep / Wake up        | Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hardwarefeatures       | Intel Turbo Boost Technologie 2.0, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASUS OptiMem II, Audio Jack-Erkennungstechnologie, Jack Retasking, LANGuard, FlexKey-Taste, CrashFree BIOS 3, Preboot eXecution Environment (PXE), BIOS FlashBack-Taste, ASUS 5X Protection III, ASUS Aura Sync, ASUS DIGI+ VRM, verbesserter DRAM-Überlastschutz ASUS, ASUS EZ DIY, ASUS ProCool II, ASUS Q-Connector, ASUS Q-Design, ASUS SafeSlot, ASUS Stainless Steel Back I/O, BIOS FlashBack LED, ESD Guards, M.2 Kühlkörper, M.2 Q-Latch, Überspannungsschutz, vormontiertes E/A-Schild, Q-DIMM, Q-LED, Q-Slot, VRM Kühlkörperdesign, Quick Charge 4+, 16+1 Phase Power Design, ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) II |
|                        | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Software inbegriffen   | Armoury Crate, ASUS AI Suite III, ASUS CPU-Z, ASUS Control Center Express, ASUS ProArt Creator Hub, CreationFirst, MyAsus, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion), WinRAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kennzeichnung          | DisplayPort 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Breite                 | 30.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiefe                  | 24.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.