

ASUS Pro WS W680-ACE - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - W680 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C 3.2 Gen2, USB-C 3.2 Gen 2x2 - 2 x 2.5 Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Artikelnummer 999547874

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASUS Pro Workstation-Motherboards wurden für Profis in den Bereichen KI-Training, Deep Learning, Animation, 3D-Rendering oder Medienproduktion entwickelt. Mit erweiterbarer Grafik, umfangreichem Speicher, beeindruckender Konnektivität und außergewöhnlicher Gesamtleistung und Zuverlässigkeit sind die Pro Workstation-Motherboards die ideale Lösung für Kreativprofis. Jedes Motherboard enthält eine zentralisierte Verwaltungssoftware, sodass sie auch für IT-Administratoren eine effiziente und kostengünstige Option darstellen.

- **Extrem leistungsfähiges Back-IO**

Das Motherboard verfügt über vier USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse, einen reversiblen USB Typ-C-Anschluss und einen Frontplattenanschluss zur Unterstützung zusätzlicher USB-Erweiterungen.

- **ECC-Speicher-Unterstützung**

Das ASUS Pro WS W680-ACE-Motherboard wurde für Kreativprofis entwickelt, die herausragende Leistung, Zuverlässigkeit und verbesserte Sicherheit benötigen. Es wird von den neuesten Intel-Prozessoren der 13. und 12.

- **Zweifaches 2.5G-Ethernet**

Verbesserte Konnektivität mit zwei Onboard-Ethernet-Anschlüssen. Intel 2.5G Ethernet verbessert Ihre herkömmliche LAN-Verbindung mit einer bis zu 2,5-fachen Bandbreitenverbesserung. Bei Verwendung Ihres vorhandenen Ethernet-Kabels können Sie schnellere Dateiübertragungen erleben und sofort hochauflösende Videos streamen.

- **Multi-GPU-Unterstützung**

Zwei PCIe 5.0 x16-Steckplätze bieten flexible Systemkonfigurierbarkeit und Erweiterbarkeit - einschließlich Unterstützung für NVIDIA Quadro - für eine verbesserte Leistung bei Modellierungs-, Simulations- und Rendering-Anwendungen.

- **Dreifache M.2-Steckplätze**

Triple M.2-Steckplätze unterstützen PCIe 4.0 und bieten Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 64 Gbit/s sowie flexible M.2-Schnittstellen. Die RAID 0/1/5/10-Konfiguration ist für den Datenschutz verfügbar und erhöht die Fehlertoleranz des gesamten Systems, die Speicherkapazität und die Leistung der SSD.

- **VRM-Kühlkörper**

Ein großer, massereicher Kühlkörper mit großer Oberfläche, der die VRM- und Drosselbereiche abdeckt, verbessert die Wärmeableitung.

- **PCH-Kühlkörper**

Eine erweiterte Oberfläche für den Chipsatz-Kühler maximiert die Leistung und die Wärmeableitung.

- **M.2-Kühlkörper**

Der M.2-Steckplatz verfügt über einen eigenen Kühlkörper, der die M.2-SSD auf optimaler Betriebstemperatur hält, um eine gleichbleibende Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

- **Q-Latch**

Der innovative Q-Latch erleichtert den Ein- und Ausbau einer M.2-SSD, ohne dass spezielle Werkzeuge benötigt werden. Das Design nutzt einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um das Laufwerk zu sichern und herkömmliche Schrauben überflüssig zu machen.

- **SafeSlot und SafeDIMM**

PCIe 5.0 ist 2x schneller als PCIe 4.0, daher hat ASUS den SMT-Fertigungsprozess für den schnelleren SafeSlot angepasst, um die höchsten Datengeschwindigkeiten zu gewährleisten. SafeSlot ist eine verstärkte Metallummantelung, die einem PCIe-Steckplatz hinzugefügt wird, um eine Karte fest zu installieren. Die starken ASUS SafeDIMM-Hüllen unterstützen und schützen Speichermodule auf ausgewählten ASUS-Motherboards und ermöglichen es Ihnen, Ihre Module schnell, präzise und sicher einzusetzen.

- **24/7-Zuverlässigkeit**

Das für den 24/7-Betrieb optimierte Pro WS W680-ACE-Motherboard wurde für Temperaturen von bis zu 45 °C und 80 % Luftfeuchtigkeit getestet, um sicherzustellen, dass es mit verschiedenen Betriebsumgebungen zurechtkommt.

- **Solide Kompatibilitätsüberprüfung**

Das ASUS Pro WS W680-ACE Motherboard wurde ausgiebig auf Kompatibilität mit über 1.000 Komponenten und Geräten getestet. Jedes ASUS-Motherboard-Modell wird mindestens 8.000 Stunden lang strengen Tests unterzogen, damit Sie zu 100 % sicher sein können, dass es für alle Umgebungen und Anwendungen geeignet ist.

Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Max. unterstützte Anzahl | 1 |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | 1 x DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x VGA, 2 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink |
| Chipsatz | Intel W680 |
| Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x PCIe 5.0 x16 (dual x8-Modus; einzeln, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 1 x M.2 socket (Key E), 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M |
| Interne Schnittstellen | 1 x Parallel - Stifteleiste, 1 x Seriell - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 1 x Thunderbolt 4 - Stifteleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 1 x SPI - Stifteleiste |
| Stromanschlüsse | ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, 6-poliger PCI Express-Spannungsversorgung, Hauptstromanschluss, 24-polig |
| Speicherschnittstellen | SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se |
| Audioausgang - Typ | Soundkarte |
| Leistungsmerkmale | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) |
| RAM-Steckplätze | 4 DIMM-Steckplätze |
| Netzwerk | 2 x 2.5 Gigabit Ethernet |
| Speicher | M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID), U.2 Anschluss |
| Massenspeicher-Schnittstellen | 1 x SlimSAS, 4 x SATA-600, 3 x M.2 |
| Prozessorsockel | LGA1700 Sockel |
| Max. unterstützte Größe | 192 GB |
| Hauptplatine - Formfaktor | ATX |
| Unterstützte RAM-Technologie | DDR5 SDRAM |

Weitere Bilder

