

# ASUS PRO WS W680-ACE IPMI LGA1700 ATX motherboard 4xDDR5 8xSATA DisplayPort 1.4 D-Sub Mainboard Intel Sockel 1700 Core i Remote Management HDMI

**Artikelnummer** 999822767

**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 Intel-Prozessoren der 13. und 12.

- **BMC-Fernverwaltung**

Die ASUS IPMI-Erweiterungskarte ist mit einem dedizierten Ethernet-Controller für den BMC-Chip (Baseboard Management Controller) ausgestattet, der die Intelligenz für die IPMI-Architektur bereitstellt. Administratoren können aus der Ferne mit dem BMC kommunizieren, um bestimmte Korrekturmaßnahmen zu ergreifen, wie z. B. das Zurücksetzen oder Ausschalten eines Systems.

- **Zweifaches 2,5G-Ethernet**

Verbesserte Konnektivität mit zwei Onboard-Ethernet-Ports. 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 zuretkommt.

## Produkteigenschaften

**RAM-Steckplätze** 4 DIMM-Steckplätze

## Weitere Bilder

