

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)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB1DZ0-M0EAY0
EAN/UPC	4711387006177



Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS Pro WS W680-ACE - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - W680
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel W680
Prozessorsockel	1 x LGA1700-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core der 13. und 12. Generation)
Max. RAM-Größe	192 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ECC, on-die ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	1 x SlimSAS, 4 x SATA-600, 3 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 1 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (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	2 x 2.5 Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

Allgemein	
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel W680
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel

Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core der 13. und 12. Generation)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	192 GB
Technologie	DDR5
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC, on-die ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkschnittstellen	2 x 2.5 Gigabit Ethernet
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 2 x PCIe 5.0 x16 (dual x8-Modus; einzelne Karte: x16-Modus) 2 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus) 1 x PCIe 3.0 x1 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M) 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M) 1 x M.2 socket (Key E)
Speicherschnittstellen	SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x SlimSAS, 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
RAID-Merkmale	Intel Rapid Storage Technology
Schnittstellen	1 x DisplayPort 1 x HDMI 1 x VGA 1 x USB-C 3.2 Gen 2 1 x USB 3.2 Gen 2 4 x USB 3.2 Gen 1 2 x USB 2.0 2 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker
Interne Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 4 x USB 2.0 - Stiftleiste 1 x Seriell - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste 1 x SPI - Stiftleiste 1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste 1 x Parallel - Stiftleiste

Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, 6-poliger PCI Express-Spannungsversorgungsanschluss
	Besonderheiten
BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME
Hardwarefeatures	ASUS Q-Design, ESD Guards, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-LED, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, ASUS Q-Connector, Q-Code, Preboot eXecution Environment (PXE), LANGuard, ASUS Überspannungsschutz, ASUS SafeSlot, Intel Optane Memory Ready, ASUS 5X Protection III, M.2 Kühlkörper, Water Pump Header, ASUS OptiMem II, FlexKey-Taste, M.2 Q-Latch, SafeDIMM, Hebelschutz für CPU-Sockel, VRM Kühlkörperdesign, BIOS FlashBack-Taste, BIOS FlashBack LED
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	IO-Abschirmung, Q-Connector, 1 x M.2 Gummi-Paket, ACC Express Activation Key Card, 2 x M.2 SSD Schraubenset, M.2 Key E Schraubenpaket
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	ASUS CPU-Z, WinRAR, ASUS Control Center Express, Armoury Crate, ASUS Fan Xpert 4, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion)
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm

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