

### ASUS WS X299 PRO - Motherboard - ATX - LGA2066 Socket - X299

Produktbeschreibung: ASUS WS X299 PRO - Motherboard - ATX - LGA2066 Socket - X299 - USB 3.1 Gen 1, USB-C Gen2, USB 3.1 Gen 2 - 2 x Gigabit LAN - HD Audio (8-Kanal)



Gruppe: Motherboards  
 Hersteller: ASUS  
 Hersteller Artikel Nr: 90SW0090-M0EAY0  
 EAN: 4712900810271

#### Marketing:

Das WS X299 PRO bietet umfassende Kontrolle über Lüfter, Wasserpumpen und sogar All-in-One(AIO)-Kühler, entweder über Fan Xpert 4 oder ASUS UEFI. Egal, ob Du mit Luft oder Wasser kühlst, der Auto-Tuning-Modus konfiguriert alle Parameter auf intelligente Weise und mit einem einzigen Mausklick. Zusätzlich ist ein Extreme-Quiet-Modus vorhanden, der alle Lüftergeschwindigkeiten unter das standardmäßig eingestellte Minimum reduziert - damit Dein System bei leichten Aufgaben flüsterleise bleibt. Mit der ASUS 5-Wege-Optimierung werden die wesentlichen Aspekte des Systems mit perfekt auf Deinen PC zugeschnittenen Übertaktungs- und Kühlungsprofilen dynamisch optimiert.

Hauptmerkmale	
Produktbeschreibung	ASUS WS X299 PRO - Motherboard - ATX - LGA2066 Socket - X299
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel X299 Express
Prozessorsocket	1 x LGA2066 Socket
Kompatible Prozessoren	Core X
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	8 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ungepuffert
Speichersteckplätze	6 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2, 1 x U.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	USB 3.1 Gen 1, USB-C Gen2, USB 3.1 Gen 2 1 x USB-C Gen 2 + 1 x USB 3.1 Gen 2 + 4 x USB 3.1 Gen 1 + 4 x USB 2.0 + (1 x USB 3.1 Gen 2 + 2 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 über Kopfzeilen)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	2 x Gigabit Ethernet

Ausführliche Details	
Allgemein	
Produkttyp	Motherboard - ATX

# Produktdatenblatt

Chipsatz	Intel X299 Express
Prozessorsocket	LGA2066 Socket
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Core X
<b>Unterstützter RAM</b>	
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2666 MHz, 3600 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Audio</b>	
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALCS1220A
Kompatibilität	DTS Connect, High-Definition-Audio, DTS Headphone:X
<b>LAN</b>	
Netzwerkcontroller	Intel I210-AT
Netzwerkschnittstellen	2 x Gigabit Ethernet
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   8 x DIMM 288-polig   2 x PCIe 3.0 x16   1 x PCIe 3.0 x16 (8x-Modus)   1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)   1 x PCIe 3.0 x4
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5   SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2   PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x U.2   PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
RAID-Merkmale	Intel Rapid Storage Technology
Schnittstellen	2 x LAN (Gigabit Ethernet)   4 x USB 3.1 Gen 1   4 x USB 2.0   1 x TOSLINK   1 x USB 3.1 Gen 2   1 x USB-C Gen2   1 x Audio Line-Out - mini-jack   1 x Mikrofon - mini-jack   1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - mini-jack   1 x Audio Line-Out (hinten) - mini-jack   1 x Audio Line-In - mini-jack
Interne Schnittstellen	2 x USB 2.0 - Stiftleiste   2 x USB 3.1 Gen 1 - Stiftleiste   1 x USB 3.1 Gen 2 - Stiftleiste   1 x Seriell - Stiftleiste   1 x Thunderbolt - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 6-poliger ATX12V-Anschluss, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
<b>Besonderheiten</b>	
BIOS-Funktionen	Mehrsprachiges BIOS, ASUS EZ Flash, USB BIOS Flashback

## Produktdatenblatt

Hardwarefeatures	<p>CrashFree BIOS, Jack Retasking, ASUS Q-Design, ESD Guards, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-LED, Q-Slot, ASUS Q-Connector, Audio Jack-Erkennungstechnologie, ASUS EPU (Energy Processing Unit), ASUS Q-Shield, NVIDIA 3-way SLI Technology Support, ASUS TPU (TurboV Processing Unit), ASUS DIGI+ VRM, Intel Smart Response Technologie, ASUS 8 Phase CPU Power Design, Q-Code, AMD 3-Way CrossFireX-Technologiesupport, ASUS 2 Phase DRAM Power Design, verbesserter DRAM-Überlastschutz ASUS, ASUS Stainless Steel Back I/O, Turbo LAN, Dual Intelligent Processors 5, ASUS Überspannungsschutz, ASUS Crystal Sound 3, AURA RGB Lighting Control, ASUS Fan Xpert 4, Intel Optane Memory Ready, ASUS 5X Protection III, ASUS SafeSlot Core, Intel VROC support, ASUS PRO Clock II Technology, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0</p>
<b>Verschiedenes</b>	
Software inbegriffen	<p>ASUS AI Charger, ASUS AI Suite III, ASUS Turbo App, ASUS Control Center</p>
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm