

## WS X299 PRO/SE



EAN 4712900813630

Produkt Nummer 90SW00A0-M0EAY0

- **ASUS Control Center:** Eine Software, die ein komfortables, sicheres und kostensparendes IT-Management für kleine und mittlere Unternehmen ermöglicht.
- **ASMB9-iKVM (BMC):** Unterstützt Remote-BIOS-Updates, Lüftersteuerung, Standalone-KVM, Videoaufzeichnung und BSOD-Erfassung. Die Remote-Konsole (Web GUI & CLI) ermöglicht zudem eine Fernüberwachung und -diagnose rund um die Uhr.
- **Extrem effizienter VRM-Kühlkörper:** Ein großer Bereich auf dem Mainboard ist mit einer Heatpipe verbunden. Auf diese Weise bleibt die Temperatur des X299 im optimalen Bereich und ermöglicht beste Leistung.
- **Übertragungsgeschwindigkeiten der nächsten Generation:** Bis zu 32 Gbit/s über die dualen M.2- und U.2-Schnittstellen sowie bis zu 10 Gbit/s über USB 3.1 Typ-A und Typ-C.

## Technische Daten WS X299 PRO/SE

Prozessor	
Prozessorhersteller:	Intel
Prozessorsockel:	LGA 2066 (Socket R4)
Kompatible Prozessoren:	Intel® Core™ X-Serie
Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren:	1

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher:	DDR4-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze:	8
RAM-Speicher maximal:	256 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Ohne ECC:	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit:	2400,2666,2933,3600,4000,4133 MHz
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	305 mm
Tiefe:	244 mm
Höhe:	291 mm

Netzwerk	
WLAN:	Nein
Ethernet/LAN:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	Gigabit Ethernet
LAN-Controller:	Intel® I211-AT

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen:	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse:	1
SATA III Anschlüsse:	6
Frontpanel-Stecker:	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.):	Ja
Zahl der EATX Energie Stecker:	1
CPU Ventilatorstecker:	Ja
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
Zahl der COM Stecker:	1
TPM-Verbinder:	Ja
Thunderbolt-Stiftleisten:	1

12-V-Stromanschluss:	Ja
----------------------	----

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse:	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	4
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	2
Mikrofon-Eingang:	Ja
S/PDIF-Ausgang:	Ja

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	M.2, SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke:	HDD & SSD
Maximale unterstützte Anzahl der HDD:	6
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke:	8
RAID Level:	0, 1, 5, 10

Lieferumfang	
Betriebsanleitung:	Ja
Treiber enthalten:	Ja

Erweiterungssteckplätze	
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze:	2

BIOS	
Clear-CMOS-Taste:	Ja

Sonstige Funktionen	
PCI-Express x4 (Gen 3.x)-Anschlüsse:	1
Gewicht:	2,29 kg
VGA-Anschlüsse:	1

Grafik	
Parallele Verarbeitungstechnologie:	3-Way CrossFireX, 3-Way SLI
Eingebaute Grafikkarten:	Ja

On-Board Grafikkartenmodell:	Aspeed AST2500
On-board Grafikkarten-Speicher:	64 MB

#### Prozessor Besonderheiten

Intel® Extreme Memory Profile (XMP):	Ja
--------------------------------------	----

#### Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	Intel
Motherboard Chipsatz:	Intel® X299
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle
Audio-Chip:	Realtek S1220A
Energiequelle:	ATX