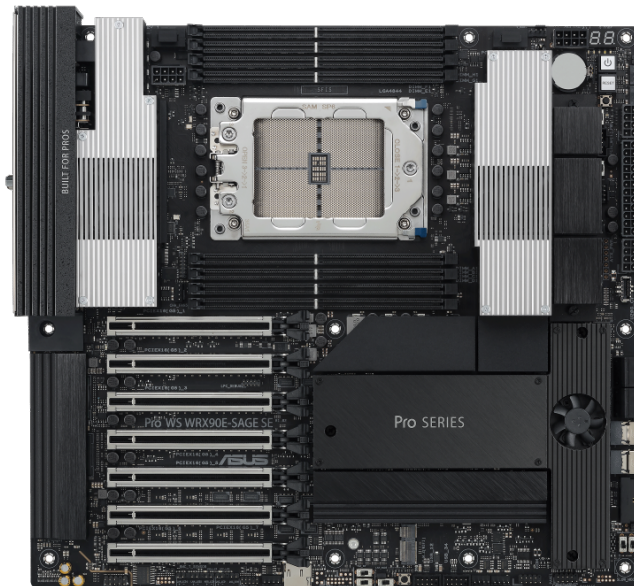


Pro WS WRX90E-SAGE SE

AMD sTR5 • WRX90 • EEB



ERWEITERBARKEIT FÜR WORKSTATIONS

7 PCIe-5.0-Steckplätze

6 × x16 und 1 × x8 elektrisch

Bis zu 2 TB DDR5 ECC

8 DIMM-Steckplätze, 8 Kanäle

2 × 10-Gbit-LAN

Zusätzlich separates BMC-LAN

Plattform und Speicher

Prozessorsockel / Chipsatz	AMD sTR5 / AMD WRX90
Prozessorunterstützung	AMD Ryzen Threadripper PRO 9000 und 7000 WX-Serie ¹
Arbeitsspeicher	8 × DDR5-DIMM, ECC Registered (RDIMM); 8-Kanal-Architektur; bis zu 2 TB laut Produktübersicht ²
Erweiterungssteckplätze	7 × PCIe 5.0 x16 mechanisch: 6 × x16 und 1 × x8 elektrisch; Multi-GPU-Unterstützung
Stromversorgung / Kühlung	32+3+3+3 Power Stages; aktive VRM-, Chipsatz- und M.2-Kühlung; zusätzliche PCIe-Stromanschlüsse; Dual-Netzteil-Design
Formfaktor / Abmessungen	EEB; 305 × 330 mm (12 × 13 Zoll)

¹ CPU-Kompatibilität anhand der ASUS-Supportliste prüfen. Bei PRO-9000-CPU's kann der Systemstart durch die Speicherkalibrierung länger dauern.

² Speichertyp, Datenrate und Bestückung hängen von CPU und Konfiguration ab. ASUS CPU-/Speicher-Supportlisten beachten.

Speicher und Schnittstellen

Massenspeicher

M.2_1 / M.2_2	Je PCIe 5.0 x4, Key M; Formate 2242 / 2260 / 2280 / 22110
M.2_3 / M.2_4	Je PCIe 5.0 x4, Key M; Formate 2242 / 2260 / 2280
SlimSAS / SATA	2 × SlimSAS für NVMe-Geräte mit PCIe 4.0 x4; 4 × SATA 6 Gbit/s
RAID	AMD RAIDXpert2: PCIe- und SATA-RAID 0 / 1 / 5 / 10

Netzwerk und rückseitige Anschlüsse

Netzwerk	2 × 10-Gbit-Ethernet (Intel X710-AT2); 1 × 1-Gbit-Ethernet (Realtek), dediziert für AST2600-BMC; ASUS LANGuard
USB	2 × USB4 Typ C mit bis zu 40 Gbit/s (ASMedia ASM4242); 6 × USB Typ A mit bis zu 10 Gbit/s; 1 × USB 2.0 Typ A ³
Bildanschlüsse	1 × VGA; 2 × Mini-DisplayPort-Eingang; Displayausgabe über die beiden USB4-Typ-C-Ports, bis zu 8K bei 60 Hz laut Produktübersicht ⁴
Audio / Tasten	2 × Audiobuchse; BIOS-FlashBack-Taste; Clear-CMOS-Taste

Interne Anschlüsse

Front-USB	1 × USB-20-Gbit/s-Anschluss für Typ C; 1 × USB-5-Gbit/s-Header für 2 Ports; 2 × USB-2.0-Header für 4 Ports
Stromanschlüsse	1 × 24-Pin-Hauptstrom; 2 × 8-Pin +12 V; 2 × 8-Pin PCIe-to-CPU; 2 × 8-Pin PCIe
Lüfter / Pumpen	1 × CPU-Fan; 1 × CPU-OPT; 5 × Chassis-Fan (je 4-Pin); 1 × W_PUMP+; 2 × 4-Pin VRM-Fan; 1 × 4-Pin M.2-Fan
Weitere Anschlüsse	M.2 Key E; COM; Front-Audio; SPI-TPM (14-1 Pin); System-Panel (10-1 Pin); Gehäuseüberwachung; Temperatursensor

³ Die ASUS-Rubrik „Back Panel I/O Ports“ enthält eine widersprüchliche Typ-A-Anzahl. Hier gilt der einzelne USB-2.0-Port gemäß USB-Übersicht und Produktdarstellung.

⁴ Für die USB-C-Bildausgabe muss der Mini-DisplayPort-Eingang mit einer separaten Grafikkarte verbunden werden. Anschluss über MiniDP-zu-DP-Kabel.

Management und Ausstattung

Fernverwaltung, Firmware und Audio

Management	ASPEED AST2600-BMC; IPMI; dedizierter Management-LAN-Port; ASUS Control Center Express für In-Band- und Out-of-Band-Verwaltung
BMC-Anschlüsse / Schalter	BMC-, BMC-LAN-Fixed-IP-, IPMI-, SMART_PSU- und VGA-Schalter; microSD-Sockel; 2 × LAN-LED-Header; Message-LED-, Location-LED-, Location-Button-, PSU_SMB-, VGA- und VPP_I2C-Header
BIOS / Netzwerkstart	256 Mb Flash-ROM; textbasiertes UEFI AMI BIOS; Wake-on-LAN über PME; PXE im UEFI-Modus
Betriebssysteme laut ASUS	Windows 11; Windows 10 64-Bit
Audio	Realtek ALC1220P; Wiedergabe bis 32 Bit / 192 kHz; Signal-Rausch-Abstand: 120 dB Ausgabe, 113 dB Eingang; bis 5.1-Surround mit passendem HD-Audio-Frontmodul

Bedienung und Systemintegration

Diagnose / Montage	Q-Code; Q-LED; Q-Connector; Q-DIMM; Q-Slot; M.2 Q-Latch; PCIe Q-Release Slim; SafeSlot; SafeDIMM; vormontierte I/O-Blende
Onboard-Bedienelemente	FlexKey-, ReTry-, Safe-Boot- und Start-Taste; LN2-Jumper; RSVD- und Slow-Mode-Schalter; 7 Probelt-Messpunkte
Software / Hilfsfunktionen	Armoury Crate mit Fan Xpert 4; ASUS CPU-Z; CrashFree BIOS 3; EZ Flash; FlexKey; ASUS Control Center Express
Schutz / Konstruktion	ESD-, Überspannungs- und Überstromschutz; DIGI+ VRM; Stahl-Backplate; ProCool II; laut Hersteller für 24/7-Betrieb ausgelegt

Lieferumfang

2 PCIe-8-Pin-zu-CPU-Stromkabel; 1 24-Pin-Y-Stromkabel; 2 Mini-DisplayPort-Kabel; 4 SATA-Kabel; Thermistorkabel-Paket; Q-Connector; M.2-Q-Latch-Paket; AMI-Lizenzaufkleber; 4 M.2-Gummipakete; Schraubenpaket für M.2 Key E; ACC-Express-Aktivierungskarte; Schnellstartanleitung.

Quellen und Datenstand

ASUS Deutschland: [Produktübersicht](#) und [technische Spezifikationen](#). Abruf: 15.10.2026.

Produktabbildung: ASUS. Redaktionell zusammengestelltes Datenblatt, nicht von ASUS herausgegeben. Herstellerangaben können sich ändern; maßgeblich sind die aktuellen Kompatibilitätslisten und Spezifikationen. Genannte Schnittstellenraten sind theoretische Maximalwerte.