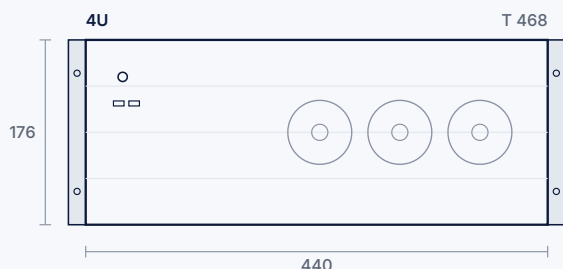


KI-SERVER · TOWER, RACKFÄHIG (4U)

Deneb

KI-Inferenz und Entwicklung für ein kleines Team: 1 oder 2 Grafikkarten, unter dem Pult oder im 19"-Rack.



Frontansicht, Masse in mm

GRAFIKKARTEN

bis 2

VRAM GESAMT MAX.

96 GB

ARBEITSSPEICHER MAX.

128 GB

ECC optional

FORMAT

4U

Tower oder Rack

Gehäuse

Modell	SilverStone RM44
Höhe	4U
Abmessungen (B × H × T)	440 × 176 × 468 mm
Leergewicht	9,2 kg
Aufstellung	Stehend als Tower (Standfüsse inbegriffen) oder im 19"-Rack
19"-Schienen	Gleitschienen-Kit (Option)
Laufwerksschächte	2 × 3,5" + 4 × 2,5" intern
Hot-Swap	Nein
Belüftung	Frontbelüftung 3 × 120 mm (ab 2 GPU verstärkt, 3000 U/min); hinten 2 × 80 mm
GPU-Länge max.	424 mm

Plattform

Mainboard	ASUS ProArt X870E-Creator WiFi		
Sockel	AM5		
Verfügbare Prozessoren	Ryzen 7 9700X	8 Kerne / 16 Threads	65 W
	Ryzen 9 9900X	12 Kerne / 24 Threads	120 W
	Ryzen 9 9950X	16 Kerne / 32 Threads	170 W
CPU-Kühlung	Noctua NH-U9S / Noctua NH-D12L, je nach Prozessor		
Arbeitsspeicher	DDR5 UDIMM, 4 Steckplätze, max. 256 GB (Mainboard) Ohne ECC: 32, 64, 128 GB · ECC als Option: 64, 128 GB		
Massenspeicher	M.2 NVMe PCIe 5.0: 4 Steckplätze, SSD 1 bis 8 TB, max. 4 (3 mit 2 GPU) SATA: 4 Anschlüsse SAS 12 Gb/s über HBA-Controller (automatisch ergänzt): max. 2 Festplatten mit 8 bis 24 TB, keine mit 2 GPU		
PCIe / GPU	2 × PCIe 5.0 x16 (x8/x8 mit 2 Karten) max. 2 Grafikkarten		
Netzwerk	Integriert: 10 GbE + 2.5 GbE Zusatzkarte (Option, 1 nach Wahl): 10 GbE Dual-Port (RJ45) Intel X550-T2 25 GbE SFP28 NVIDIA ConnectX-4 Lx		
Fernverwaltung	Nein (kein IPMI)		

Verfügbare Grafikkarten

GRAFIKKARTE	VRAM	VRAM ECC	LEISTUNGS-AUFNAHME	KÜHLUNG	ANZ. MAX.
NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti	16 GB	Nein	300 W	Axiallüfter	1
NVIDIA GeForce RTX 5080	16 GB	Nein	360 W	Axiallüfter	1
NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell	24 GB	Ja	145 W	Radiallüfter (Abluft nach hinten)	2
NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell	32 GB	Ja	200 W	Radiallüfter (Abluft nach hinten)	2
NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell	48 GB	Ja	300 W	Radiallüfter (Abluft nach hinten)	2

VRAM GESAMT MAXIMAL	96 GB	2 × NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell
---------------------	--------------	-----------------------------------

GeForce-Karten nur einzeln (1 Karte). Zwei Karten: nur Profi-Modelle.

Stromversorgung und Verbrauch

GRAFIKKARTEN	GESCHÄTZTER VERBRAUCH UNTER LAST (SCHÄTZUNG, MAXIMALE KONFIGURATION)	GEWÄHLTES NETZTEIL
1	≈ 700 W Ryzen 9 9950X, 1 × GeForce RTX 5080	1'200 W 80+ Platinum
2	≈ 900 W Ryzen 9 9950X, 2 × RTX PRO 5000 Blackwell	1'500 W 80+ Platinum

Mögliche Netzteile	850, 1'200, 1'500 W je nach Konfiguration
Verbrauch im Leerlauf	wird beim Test gemessen und mit dem Server übergeben

Das Netzteil wird je nach Konfiguration automatisch dimensioniert, mit mindestens 30 % Reserve auf den geschätzten Verbrauch. Schätzung für die maximale Konfiguration: TDP Prozessor + Leistungsaufnahme der Grafikkarten + Laufwerke + rund 100 W für Mainboard, Arbeitsspeicher und Lüfter.

Software bei Lieferung

System	Ubuntu LTS, NVIDIA-Treiber und CUDA installiert
Weitere Software	keine vorinstalliert
Option	Windows 11 Pro

Service

Montage	vor der Lieferung in der Werkstatt in Givisiez montiert und unter Last getestet
Garantie	2 Jahre, Rücksendung an die Werkstatt bei einem Hardwareproblem
Lieferung	in der Schweiz



TAGESPREIS UND KONFIGURATOR

swisshw.ch/de/pages/ki-server

Die Preise folgen täglich den Komponentenpreisen. Der Online-Konfigurator prüft die Kompatibilität und berechnet das Netzteil.