KI-SERVER · 4U-RACK-SERVER, 10 HOT-SWAP-SCHÄCHTE

Cygnus

KI-Server im 19″-Rack für das ganze Team, mit 10 Hot-Swap-Schächten vorne für die Daten.

Ein Cygnus auf der Werkbank in Givisiez

GRAFIKKARTEN
bis 2

VRAM GESAMT MAX.
192 GB

ARBEITSSPEICHER MAX.
128 GB
ECC optional

FORMAT
4U
Rack

Gehäuse

Modell	Inter-Tech IPC 4U-4410
Höhe	4U
Abmessungen (B × H × T)	481 × 178 × 688 mm mit Griffen und Rackwinkeln
Leergewicht	14,85 kg
Aufstellung	19″-Rack
19″-Schienen	Teleskopschienen-Kit (Option)
Laufwerksschächte	10 × 3,5″/2,5″ vorne (SAS/SATA 12 Gb/s) + 4 × 2,5″ intern
Hot-Swap	Ja, 10 Laufwerksschächte vorne
Belüftung	Originalbelüftung 3 × 120 mm Hot-Swap (ab 2 GPU verstärkt, 3000 U/min); hinten 2 × 80 mm
GPU-Länge max.	345 mm

Plattform

Mainboard	ASUS Pro WS W880-ACE SE
Sockel	LGA1851
Verfügbare Prozessoren	**Core Ultra 7 265K** 20 Kerne (8P + 12E) 250 W **Core Ultra 9 285K** 24 Kerne (8P + 16E) 250 W
CPU-Kühlung	Noctua NH-D12L
Arbeitsspeicher	DDR5 UDIMM, 4 Steckplätze, max. 256 GB (Mainboard) Ohne ECC: 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 SATA: 8 Anschlüsse SAS 12 Gb/s über HBA-Controller (automatisch ergänzt): max. 10 Festplatten mit 8 bis 24 TB (240 TB brutto)
PCIe / GPU	2 × PCIe 5.0 x16 (x8/x8 mit 2 Karten) max. 2 Grafikkarten
Netzwerk	Integriert: 2 × 2.5 GbE + Management-Port Zusatzkarte (Option, 1 nach Wahl): 10 GbE Dual-Port (RJ45) Intel X550-T2 25 GbE SFP28 NVIDIA ConnectX-4 Lx
Fernverwaltung	Ja (IPMI, BMC AST2600)

Verfügbare Grafikkarten

GRAFIKKARTE	VRAM	VRAM ECC	LEISTUNGSAUFNAHME	KÜHLUNG	ANZ. MAX.
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
NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell	72 GB	Ja	300 W	Radiallüfter (Abluft nach hinten)	2
NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q	96 GB	Ja	300 W	Radiallüfter (Abluft nach hinten)	2

VRAM GESAMT MAXIMAL **192 GB** 2 × NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q

Stromversorgung und Verbrauch

GRAFIKKARTEN	GESCHÄTZTER VERBRAUCH UNTER LAST (SCHÄTZUNG, MAXIMALE KONFIGURATION)	GEWÄHLTES NETZTEIL
1	≈ 800 W Core Ultra 7 265K, 1 × RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q	1'200 W 80+ Platinum
2	≈ 1'100 W Core Ultra 7 265K, 2 × RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q	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.