SERVEUR IA · TOUR, RACKABLE 4U

Deneb

Inférence et développement IA pour une petite équipe : 1 ou 2 cartes graphiques, sous un bureau ou en baie 19″.

Vue de face, cotes en mm

CARTES GRAPHIQUES
jusqu'à 2

VRAM TOTALE MAX
96 Go

MÉMOIRE MAX PROPOSÉE
128 Go
ECC en option

FORMAT
4U
tour ou rack

Châssis

Modèle	SilverStone RM44
Hauteur	4U
Dimensions (L × H × P)	440 × 176 × 468 mm
Poids à vide	9,2 kg
Montage	Debout comme une tour (pieds fournis) ou en baie 19″
Rails 19″	Kit de rails coulissants (option)
Baies disques	2 × 3,5″ + 4 × 2,5″ internes
Hot-swap	Non
Ventilation	Ventilation façade 3 × 120 mm (renforcée dès 2 GPU, 3000 tr/min) ; arrière 2 × 80 mm
Longueur GPU max	424 mm

Plateforme

Carte mère	ASUS ProArt X870E-Creator WiFi
Socket	AM5
Processeurs proposés	**Ryzen 7 9700X** 8 cœurs / 16 threads 65 W **Ryzen 9 9900X** 12 cœurs / 24 threads 120 W **Ryzen 9 9950X** 16 cœurs / 32 threads 170 W
Refroidissement CPU	Noctua NH-U9S / Noctua NH-D12L, selon le processeur
Mémoire	DDR5 UDIMM, 4 emplacements, max carte mère 256 Go Sans ECC : 32, 64, 128 Go · ECC en option : 64, 128 Go
Stockage	M.2 NVMe PCIe 5.0 : 4 emplacements, SSD de 1 à 8 To, 4 max (3 avec 2 GPU) SATA : 4 ports SAS 12 Gb/s via contrôleur HBA (ajouté automatiquement) : 2 disques de 8 à 24 To max, aucun avec 2 GPU
PCIe / GPU	2 × PCIe 5.0 x16 (x8/x8 avec 2 cartes) 2 cartes graphiques max
Réseau	Intégré : 10 GbE + 2.5 GbE Carte en option (1 au choix) : 10 GbE double port (RJ45) Intel X550-T2 25 GbE SFP28 NVIDIA ConnectX-4 Lx
Gestion à distance	Non (pas d'IPMI)

Cartes graphiques proposées

CARTE GRAPHIQUE	VRAM	VRAM ECC	CONSOMMATION	REFROIDISSEMENT	QTÉ MAX
NVIDIA GeForce RTX 5070 Ti	16 Go	Non	300 W	Ventilateurs axiaux	1
NVIDIA GeForce RTX 5080	16 Go	Non	360 W	Ventilateurs axiaux	1
NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell	24 Go	Oui	145 W	Turbine (air chaud vers l'arrière)	2
NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell	32 Go	Oui	200 W	Turbine (air chaud vers l'arrière)	2
NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell	48 Go	Oui	300 W	Turbine (air chaud vers l'arrière)	2

VRAM TOTALE MAXIMALE **96 Go** 2 × NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell

Les GeForce se montent seules (1 carte). Deux cartes : modèles professionnels uniquement.

Alimentation et consommation

CARTES GRAPHIQUES	CONSOMMATION ESTIMÉE EN CHARGE (ESTIMATION, CONFIG. MAXIMALE)	ALIMENTATION CHOISIE
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

Alimentations possibles	850, 1'200, 1'500 W selon la configuration
Consommation au repos	mesurée lors du test, remise avec le serveur

L'alimentation est dimensionnée automatiquement selon la configuration, avec au moins 30 % de marge sur la consommation estimée. Estimation pour la configuration maximale : TDP processeur + consommation des cartes graphiques + disques + environ 100 W pour la carte mère, la mémoire et les ventilateurs.

Logiciel livré

Système	Ubuntu LTS, pilotes NVIDIA et CUDA installés
Autres logiciels	aucun préinstallé
Option	Windows 11 Pro

Service

Montage	monté et testé en charge à l'atelier de Givisiez avant livraison
Garantie	2 ans, retour à l'atelier en cas de problème matériel
Livraison	en Suisse

PRIX DU JOUR ET CONFIGURATEUR

swisshw.ch/pages/serveur-ia

Les prix suivent chaque jour le prix des composants. Le configurateur en ligne vérifie la compatibilité et calcule l'alimentation.