

NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition

製品名	NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition
製品型番	ETS4500BSE-32GER
JANコード	4524076071932
技術仕様	
GPUアーキテクチャ	NVIDIA Blackwell アーキテクチャ
GPUメモリ	32GB GDDR7、ECC対応
メモリインターフェース	256-bit
メモリ帯域幅	800 GB/s
接続バスコネクタ	PCI Express 5.0 x16
CUDAコア数	10,496
RTコア数	82(第4世代)
FP4 Tensorコア	1.6 PFLOPS
FP8 Tensorコア	811 TFLOPS
FP16 BF16 Tensorコア	406 TFLOPS
TF32 Tensorコア	203 TFLOPS ^{*1}
単精度演算性能(FP32)	51 TFLOPS
ピークRTコア性能	154 TFLOPS
対応API	NVIDIA CUDA / OpenCL API / DirectCompute
認証規格	WHQL / ISO9241 / EU RoHS / JIG / REACH / HF / WEEE / RCM / BSMI / CE / FCC / ICES / KC / cUL, UL / VCCI
ボード外形寸法	266.70mm(長さ)×111.15mm(高さ)、1スロット厚、ブラケットを含まず
最大消費電力	165W
補助電源コネクタ	PCI Express CEM5 16pin電源コネクタ×1
冷却方式	パッシブ
MIGサポート	最大2x 16GB、最大1x 32GB
NVENC NVDEC	3x NVENC 9th Gen / 3x NVDEC 6th Gen
対応OS ^{*2}	Windows [®] Server 2025 / Windows [®] Server 2022 / Windows [®] 11 / Windows [®] 10 / Linux
付属品	なし
必要動作環境	NVIDIA認定システムのみ動作サポート。詳しくは NVIDIA認定システムカタログ を参照。

*1 新しいスパース性機能を利用した場合の実効値

*2 全て64bit OSのみ対応。ドライバーバージョンにより対応するOSバージョンが異なる場合がございます。詳細は[NVIDIA CUDA Toolkit Release Notes](#)や、該当ドライバーのリリースノート内のSupported Operating Systemsをご参照ください。