

NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell

製品名	NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell	
製品型番	ENQRP5000B-48GER	
JANコード	4524076071703	
技術仕様		
グラフィックスプロセッサ	NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwellグラフィックスプロセッサ搭載	
CUDAコア	14080	
Tensorコア	440(第5世代)	
RTコア	110(第4世代)	
単精度演算性能	TBC TFLOPS	
RTコア性能	TBC TFLOPS	
AI TOPS性能	2223 AI TOPS(新しいスパース性機能を利用したFP4 TOPSの実効値)	
メモリ容量 / 規格	48GB GDDR7、ECC対応	
メモリI/F	384-bit	
メモリ帯域幅	1344 GB/s	
バス	PCI Express 5.0 x16	
対応API	OpenGL 4.6 / DirectX® 12 Ultimate / Vulkan API / NVIDIA CUDA / OpenCL API / DirectCompute	
主要機能	・AV1 Encode / Decode ・VR Ready ・HDCP 2.2対応	・NVIDIA High Definition Audio機能 ・RTX PRO Sync対応(オプション) ・3pinステレオブラケット対応(オプション)
認証規格	WHQL / ISO9241 / EU RoHS / JIG / REACH / HF / WEEE / RCM / BSMI / CE / FCC / ICES / KC / cUL, UL / VCCI	
最大消費電力	300W	
補助電源コネクタ	PCI Express CEM5 16pin電源コネクタ×1	
搭載ディスプレイコネクタ	DisplayPort×4 (DisplayPort 2.1b)	
最大解像度	4x 3840x2160@165Hz / 2x 7680x4320@100Hz (※DSCサポートが必要。その他接続するディスプレイの仕様により異なります)	
最大同時画面出力数	4画面	
MIGサポート	最大2x 24GB、最大1x 48GB	
NVENC NVDEC JPEG	3x NVENC 9th Gen / 3x NVDEC 6th Gen / 1x JPEG	
対応OS※	Windows® 11 / Windows® 10* / Windows® Server 2025 / Windows® Server 2022 / Linux *Windows 10はバージョン 21H2以降が必要 **全て64bit OSのみ対応	
付属品	製品保証書(保証ラベル) / クイックスタートガイド / 2x PCIe 8pin to CEM5 16pin電源アダプタ ×1	
ボード外形寸法	266.7mm(長さ)×111.15mm(高さ)×37mm(厚さ) / 2スロット、ブラケットを含まず	
保証期間	3年	
パッケージ外形寸法 / 重量	359(W)×198(H)×71(D) mm / TBC	
推奨動作環境		
CPU	Intel® Core™ i5 / Xeon® 以上のCPU、もしくはAMD Ryzen™ / EPYC™クラス以上のCPUを搭載したシステム	
バス	PCI Express 5.0 x16に対応した空きスロット1つ(Gen4以上を推奨)と隣接する拡張スロット1つ	
推奨電源容量	定格出力700W以上の出力が可能な電源ユニット	
推奨システムメモリ量	GPUメモリ以上の容量(GPUメモリの2倍以上を推奨)	

※ドライバ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。詳細は各ドライバのリリースノート内のSupported Operating Systemsをご参照ください。