



データセンター向け GPU コンピューティングボード



NVIDIA® のデータセンター GPU を使用することで、最も要求の厳しい HPC やハイパースケールデータセンターのワークロードを高速化できます。データサイエンティストや研究者は、エネルギー探査からディープラーニングまで、幅広いアプリケーションで、従来の CPU よりもはるかに高速に数ペタバイトのデータを解析できるようになりました。さらに、NVIDIA のアクセラレータは大規模なシミュレーションをかつてない速さで実行するために必要な馬力を提供します。また、NVIDIA GPU によって、仮想デスクトップ、アプリケーション、ワークステーションに最高のパフォーマンスとユーザー密度をもたらします。

NVIDIA® エンタープライズ GPU

総合カタログ 2025年9月版



プロフェッショナル
グラフィックスボード



データセンター向け
GPU コンピューティングボード



製品名	NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition	NVIDIA H200 NVL 141GB	NVIDIA H100 NVL 94GB	NVIDIA L40S	NVIDIA L40 48GB	NVIDIA A16 NC	NVIDIA A10 NC	NVIDIA L4	NVIDIA A2 NC
型番	ETS6000BSE-96GER	ETSH200NVL-141GER	ETSH100NVL-94GER	ETSL40S-48GER	ETSL40-48GER	ETSA16-64GER2	ETSA10-24GER2	ETSL4-24GER	ETSA2-16GER2
JANコード	4524076071802	4524076071673	4524076071642	4524076071581	4524076071512	4524076071376	4524076071345	4524076071543	4524076071383

スペック

アーキテクチャ	NVIDIA Blackwell	NVIDIA Hopper	NVIDIA Hopper	NVIDIA Ada Lovelace	NVIDIA Ada Lovelace	NVIDIA Ampere	NVIDIA Ampere	NVIDIA Ada Lovelace	NVIDIA Ampere
CUDAコア	24,064	非開示	14,592	18,176	18,176	1,280 × 4	非開示	7,424	1,280
Tensorコア	752 (第5世代)	非開示	456 (第4世代)	568 (第4世代)	568 (第4世代)	40 × 4 (第3世代)	非開示	232 (第4世代)	40 (第3世代)
レイトレーシングコア	188 (第4世代)	非対応	非対応	142 (第3世代)	142 (第3世代)	10 × 4 (第2世代)	72 (第2世代)	58 (第3世代)	10 (第2世代)
GPUメモリ	96 GB GDDR7 (ECC対応)	141GB HBM3e (ECC対応)	94GB HBM3 (ECC対応)	48GB GDDR6 (ECC対応)	48GB GDDR6 (ECC対応)	16GB GDDR6 × 4	24 GB GDDR6	24 GB GDDR6 (ECC対応)	16GB GDDR6
メモリ帯域幅	1792 GB/s	4.8 TB/s	3.98 TB/s	864GB/s	864GB/s	200 GB/s (1GPUあたり)	600 GB/s	300 GB/s	200 GB/s
MIGインスタンスタイプ	最大 4 @24GB	最大 7 @16.5GB	最大 7 @12GB	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
システムインターフェース	PCI Express Gen5 x16	PCI Express Gen5 x16	PCI Express Gen5 x16	PCI Express Gen4 x16	PCI Express Gen4 x16	PCI Express Gen4 x16	PCI Express Gen4 x16	PCI Express Gen4 x16	PCI Express 4.0 x8 (物理形状はx16)
電源コネクタ	PCIe CEM5 16pin×1	PCIe CEM5 16pin×1	PCIe CEM5 16pin×1	PCIe CEM5 16pin×1	PCIe CEM5 16pin×1	CPU 8ピン×1	PCIe 8ピン×1	なし	なし
最大消費電力	600W	600W	350W	350W	300W	250W	150W	72W	40-60 W (初期設定は60W)
NVLink 対応	非対応	対応	対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応

理論演算性能値※1,※2

FP64	-	30TFLOPS	34TFLOPS	-	-	-	-	-	-
FP64 Tensor Core	-	60TFLOPS	67TFLOPS	-	-	-	-	-	-
FP32	113TFLOPS	60TFLOPS	67TFLOPS	91.6TFLOPS	90.5TFLOPS	4.5TFLOPS×4	31.2TFLOPS	30.3TFLOPS	4.5TFLOPS
FP16	-	-	-	-	-	4.5TFLOPS×4	-	-	4.5TFLOPS
TF32 Tensor Core	-	835TFLOPS	989TFLOPS	366TFLOPS	181TFLOPS	18TFLOPS×4	125TFLOPS	120TFLOPS	18TFLOPS
BFLOAT16 Tensor Core	-	1671TFLOPS	1979TFLOPS	733TFLOPS	362.1TFLOPS	35.9TFLOPS×4	250TFLOPS	242TFLOPS	36TFLOPS
FP16 Tensor Core	-	1671TFLOPS	1979TFLOPS	733TFLOPS	362.1TFLOPS	35.9TFLOPS×4	250TFLOPS	242TFLOPS	36TFLOPS
INT8 Tensor Core	-	3341TOPS	3958TOPS	1466TOPS	724TOPS	71.8TOPS×4	500TOPS	485TOPS	72TOPS
INT4 Tensor Core	-	-	-	1466TOPS	1448TOPS	143.6TOPS	1000TOPS	-	144TOPS

※1 GPUブーストクロックに基づくピークレート。 ※2 スパース性に基づいています。

※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 (<https://www.nvidia.com/ja-jp/data-center/data-center-gpus/qualified-system-catalog/>) を参照。

プロフェッショナルグラフィックスボード



ハイエンド 3DCG デザイン、建築及び部品製造などの CAD 関連、デジタルコンテンツクリエイション等、プロフェッショナルな作業に必要な高い品質と安定した動作を提供するグラフィックスボードです。NVIDIA® RTX™ は、驚異的な建築 / 工業デザイン、高度な特殊効果、複雑な科学的ビジュアライゼーションに対応できる、世界随一のプロフェッショナルビジュアル コンピューティング プラットフォームです。多くのクリエイターや技術者から信頼され、そのワークフローの高速化を可能にします。



製品名	NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Workstation Edition	NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition	NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell	NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell	NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell	NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell SFF Edition	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell	NVIDIA RTX A1000	NVIDIA RTX A400
型番	ENQRP6000B-96GER	ENQRP6000BQ-96GER	ENQRP5000B-48GER	ENQRP4500B-32GER	ENQRP4000B-24GER	ENQRP4000BSF-24GER	ENQRP2000B-16GER	ENQRA1000-8GER	ENQRA400-4GER
JANコード	4524076071680	4524076071697	4524076071703	4524076071710	4524076071727	4524076071734	4524076071741	4524076071659	4524076071666

スペック

GPUアーキテクチャ	NVIDIA Blackwell	NVIDIA Blackwell	NVIDIA Blackwell	NVIDIA Blackwell	NVIDIA Blackwell	NVIDIA Blackwell	NVIDIA Blackwell	NVIDIA Ampere	NVIDIA Ampere
NVIDIA CUDAコア	24,064	24,064	14,080	10,496	8,960	8,960	4,352	2,304	768
Tensorコア	752 (第5世代)	752 (第5世代)	440 (第5世代)	328 (第5世代)	280 (第5世代)	280 (第5世代)	136 (第5世代)	72 (第3世代)	24 (第3世代)
レイ トレーシングコア	188 (第4世代)	188 (第4世代)	110 (第4世代)	82 (第4世代)	70 (第4世代)	70 (第4世代)	34 (第4世代)	18 (第2世代)	6 (第2世代)
GPUメモリ	96 GB GDDR7 (ECC対応)	96 GB GDDR7 (ECC対応)	48 GB GDDR7 (ECC対応)	32 GB GDDR7 (ECC対応)	24 GB GDDR7 (ECC対応)	24 GB GDDR7 (ECC対応)	16GB GDDR7 (ECC対応)	8GB GDDR6	4GB GDDR6
メモリインターフェース	512bit	512bit	384bit	256bit	192bit	192bit	128bit	128bit	64bit
メモリ帯域幅	1792GB/s	1792GB/s	1344GB/s	896GB/s	672GB/s	432GB/s	288GB/s	192GB/s	96GB/s
システムインターフェース	PCI Express 5.0 x16	PCI Express 5.0 x16	PCI Express 5.0 x16	PCI Express 5.0 x16	PCI Express 5.0 x16	PCI Express 5.0 x8 (物理形状はx16)	PCI Express 5.0 x8 (物理形状はx16)	PCI Express 4.0 x8 (物理形状はx16)	PCI Express 4.0 x8 (物理形状はx16)
ディスプレイコネクタ	DisplayPort 2.1b×4	DisplayPort 2.1b×4	DisplayPort 2.1b×4	DisplayPort 2.1b×4	DisplayPort 2.1b×4	MiniDisplayPort×4 (DisplayPort 2.1b)	MiniDisplayPort×4 (DisplayPort 2.1b)	MiniDisplayPort×4 (DisplayPort 1.4a)	MiniDisplayPort×4 (DisplayPort 1.4a)
最大同時ディスプレイ表示	3840 x 2160 @ 165 Hz ×4 7680 x 4320 @ 100 Hz ×2	3840 x 2160 @ 165 Hz ×4 7680 x 4320 @ 100 Hz ×2	3840 x 2160 @ 165 Hz ×4 7680 x 4320 @ 100 Hz ×2	3840 x 2160 @ 165 Hz ×4 7680 x 4320 @ 100 Hz ×2	3840 x 2160 @ 165 Hz ×4 7680 x 4320 @ 100 Hz ×2	3840 x 2160 @ 165 Hz ×4 7680 x 4320 @ 100 Hz ×2	3840 x 2160 @ 165 Hz ×4 7680 x 4320 @ 100 Hz ×2	4096 x 2160 @ 120Hz ×4 7680 x 4320 @ 60Hz ×2	4096 x 2160 @ 120Hz ×4 7680 x 4320 @ 60Hz ×2
ビデオエンジン	NVENC (第9世代) ×4 NVDEC (第6世代) ×4	NVENC (第9世代) ×4 NVDEC (第6世代) ×4	NVENC (第9世代) ×3 NVDEC (第6世代) ×3	NVENC (第9世代) ×2 NVDEC (第6世代) ×2	NVENC (第9世代) ×2 NVDEC (第6世代) ×2	NVENC (第9世代) ×2 NVDEC (第6世代) ×2	NVENC (第9世代) ×1 NVDEC (第6世代) ×1	NVENC (第7世代) ×1 NVDEC (第5世代) ×2	NVENC (第7世代) ×1 NVDEC (第5世代) ×1
MIGインスタンスタイプ	最大24GB ×4 最大48GB ×2 最大96GB ×1	最大24GB ×4 最大48GB ×2 最大96GB ×1	最大24GB ×2 最大48GB ×1	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応	非対応
消費電力	600W	300W	300W	200W	140W	70W	70W	50W	50W
電源コネクタ	PCIe CEM5 16pin×1	PCIe CEM5 16pin×1	PCIe CEM5 16pin×1	PCIe CEM5 16pin×1	PCIe CEM5 16pin×1	–	–	–	–
サーマルソリューション	ダブルフロースルー	アクティブ	アクティブ	アクティブ	アクティブ	アクティブ	アクティブ	アクティブ	アクティブ
外形寸法	304.8mm (長さ) ×137.2mm (高さ) 2スロット、ブラケットを含みます	266.7mm (長さ) ×111.15mm (高さ) 2スロット、ブラケットを含みます	266.7mm (長さ) ×111.15mm (高さ) 2スロット、ブラケットを含みます	266.7mm (長さ) ×111.15mm (高さ) 2スロット、ブラケットを含みます	241.3mm (長さ) ×111.76mm (高さ) 1スロット、ブラケットを含みます	169.55mm (長さ) ×68.9mm (高さ) 2スロット、ブラケットを含みます	169.55mm (長さ) ×68.9mm (高さ) 2スロット、ブラケットを含みます	164.15mm (長さ) ×68.9mm (高さ) ロープロファイル1スロット ブラケット含みます	164.15mm (長さ) ×68.9mm (高さ) ロープロファイル1スロット ブラケット含みます
グラフィックスAPI	OpenGL 4.6 / DirectX 12 Ultimate / Vulkan API								
コンピュータAPI	CUDA / OpenCL / DirectCompute								
認証規格	WHQL / ISO9241 / EU RoHS / JIG / REACH / HF / WEEE / RCM / BSMI / CE / FCC / ICES / KC / cUL, UL / VCCI								

理論演算性能値※1

AI TOPS	4000 AI TOPS ^{※2}	3511 AI TOPS ^{※2}	2223 AI TOPS ^{※2}	1687 AI TOPS ^{※2}	1247 AI TOPS ^{※2}	770 AI TOPS ^{※3}	545 AI TOPS ^{※3}	107 AI TOPS ^{※4}	43 AI TOPS ^{※4}
---------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

※1 GPUブーストクロックに基づくピークレート。 ※2 スパース性を考慮したFP4 AI TOPSに基づいています。 ※3 スパース性を考慮したFP8 TOPSに基づいています。 ※4 スパース性を考慮したINT8 TOPSに基づいています。

NVIDIA RTX PRO Sync

Genlock、Frame Lock 機能を搭載した NVIDIA RTX PRO 対応オプションボードです。2 枚利用で 1 システムあたり最大 8 枚の NVIDIA RTX PRO を同期させることが可能になり、クラスタ接続によって最大 32 画面までの同期が可能です。

型番：ENQRPSYNC-OPR
JAN：4524076071765

対応グラフィックスボード

Blackwell シリーズ

- NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Workatation Edition
- NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition
- NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell
- NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell
- NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell
- NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell SFF Edition

Ada シリーズ

- NVIDIA RTX 6000 Ada 世代
- NVIDIA RTX 5000 Ada 世代
- NVIDIA RTX 4500 Ada 世代
- NVIDIA RTX 4000 Ada 世代
- NVIDIA RTX 4000 SFF Ada 世代
- NVIDIA L40S
- NVIDIA L40

Ampere シリーズ

- NVIDIA RTX A6000
- NVIDIA RTX A5500
- NVIDIA RTX A5000
- NVIDIA RTX A4500
- NVIDIA RTX A4000
- NVIDIA A40



対応 OS

Windows 11, Windows 10, Linux

超高解像度ディスプレイ システムを自由自在にスケラブルに展開

配信者は最大 32* 台の 4K ディスプレイビデオウォールを使用して、1 つのシステムでオンエアディスプレイを実現できます。フライト シミュレーターでは、同じサイズのビジュアライゼーション クラスターで、HD 解像度から、4 系統入力の 4K プロジェクターに移行できます。研究施設では、1 つのシステムで最大 32* 台のディスプレイによるステレオスコピック 3D ディスプレイウォールを構築できます。



お問い合わせ先

株式会社 エルザ ジャパン

https://www.elsa-jp.co.jp
〒105-0014 東京都港区芝3-42-10 三田UTビル
TEL:03-5765-7391

© 2025 NVIDIA Corporation All Rights Reserved. NVIDIA GeForce RTX, NVIDIA RTXは米国および/または他国のNVIDIA Corporation商標および/または登録商標です。他の企業および製品名は、それらと関連性のある各企業の商標である可能性があります。仕様などは改良のため予告なく変更する場合があります。