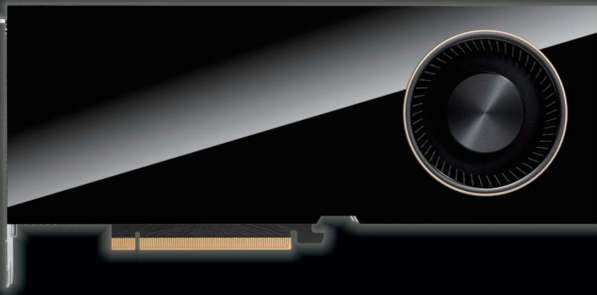


アカデミックキャンペーン

NVIDIA RTX 6000 Ada 搭載 ハイエンドサーバ&ワークステーション



- ▶ ウルトラハイエンド GPU を導入して研究を加速
- ▶ AI・HPC・CAE・Visualization など幅広い用途
- ▶ 用途・予算に応じてプロセッサやメモリなど変更
- ▶ 期間限定特別価格 (2024年1月末まで受注分に限る)

GPU WORKSTATION / ENTRY + HIGHEND MODEL

NVIDIA社の代理店 株式会社アスク様と NVIDIA 認定パートナーである HPC・AI 専門の HPCテックが GPU性能を求めている技術者やクリエイターに向け、期間限定特別価格にて販売をする運びとなりました。レンダリングや AI、コンピューティング性能に優れ、48GBメモリを持つ NVIDIA RTX 6000 Ada を搭載したワークステーション 4モデルをご用意いたしました。今回のモデルを元に用途やご予算に合わせて GPUの搭載数やプロセッサのランク等を変更することもできます。

HPCテックではセットアップ作業をはじめ、設置作業や導入後の GPU増設作業なども行わせていただきます。是非ともこの機会にご検討ください。

Intel Xeon Scalable & W Series

MAX 4GPU 2CPU		MAX 3GPU 1CPU	
	W221, H536, D574mm		W221, H536, D574mm
Up to 4TB Memory	8 SLOT BAY	Up to 1TB Memory	6 SLOT BAY
Rackmountable	U.2 NVMe	3GPU / 200V	Full Tower Case
PCI-Express 5.0		2GPU / 100V	PCI-Express 5.0
HPCT WRSX42-4GP		HPCT WSW31-GP	
NVIDIA RTX 6000 Ada x4		NVIDIA RTX 6000 Ada x2	
48GB GDDR6 Memory		48GB GDDR6 Memory	
Intel Xeon Gold 6426Y x2		Intel Xeon W5-3425 x1	
2.5GHz, 16Core Total 32Core		3.20GHz, 12Core	
DDR5-4800 32GB x16 512GB		DDR5-4800 32GB x8 256GB	
960GB SATA x1		960GB SATA x1	
1.92GB SATA x1		-	
Windows11 Pro x86_64		Windows11 Pro x86_64	
¥8,492,000 ▶ ¥6,303,000		¥4,180,000 ▶ ¥3,080,000	

AMD EPYC 7003 Series

MAX 4GPU 1CPU		MAX 2GPU 1CPU	
	W221, H536, D574mm		W272, H465, D476mm
Up to 512GB Memory	8 SLOT BAY	Up to 512GB Memory	4 SLOT BAY
Rackmountable	U.2 NVMe	3GPU / 200V	Mid Tower Case
PCI-Express 4.0		2GPU / 100V	PCI-Express 4.0
HPCT WRSE31-4GP		HPCT WCE31-2GDL	
NVIDIA RTX 6000 Ada x4		NVIDIA RTX 6000 Ada x2	
48GB GDDR6 Memory		48GB GDDR6 Memory	
AMD EPYC 7313 x1		AMD EPYC 7313 x1	
3.0GHz, 16Core		3.0GHz, 16Core	
DDR4-3200 64GB x8 512GB		DDR4-3200 32GB x8 256GB	
960GB SATA x1		960GB SATA x1	
1.92GB SATA x1		-	
Linux		Linux	
¥7,425,000 ▶ ¥4,994,000		¥3,938,000 ▶ ¥2,794,000	

上記モデルは一例です。お客様の用途に合うようカスタマイズいたします。

NVIDIA RTX 6000 Ada vs RTX A6000 SPEC & NVIDIA Ada Lovelace Architecture

	NVIDIA RTX 6000 Ada	NVIDIA RTX A6000
CUDA Cores	18176	10752
Tensor Cores	568	336
RT Cores	142	84
FP32	91.1 TFLOPS	38.7 TFLOPS
FP8	1457 TFLOPS	-
VRAM	48GB GDDR6	48GB GDDR6
Memory Band Width	960 GB/s	768 GB/s
Memory Interface	384 bit	384 bit
NVLlink	-	NVLlink3 112.5GB/s
Output	DP x4	DP x4
TDP	300W	300W
Power Connector	1x PCIe CEM5 16pin	8pin CPU x1

NVIDIA Ada Lovelace GPU Architecture

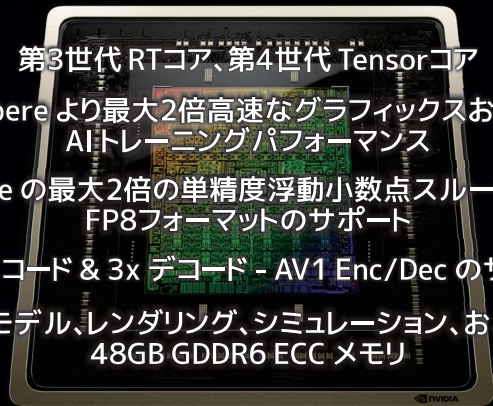
第3世代 RTコア、第4世代 Tensorコア

Ampere より最大2倍高速なグラフィックスおよび AIトレーニングパフォーマンス

Ampere の最大2倍の単精度浮動小数点スループットと FP8フォーマットのサポート

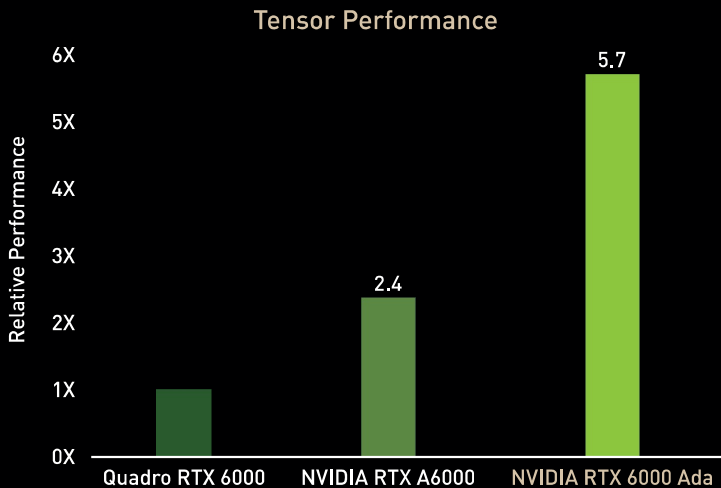
3x エンコード & 3x デコード - AV1 Enc/Dec のサポート

3Dモデル、レンダリング、シミュレーション、および 48GB GDDR6 ECC メモリ

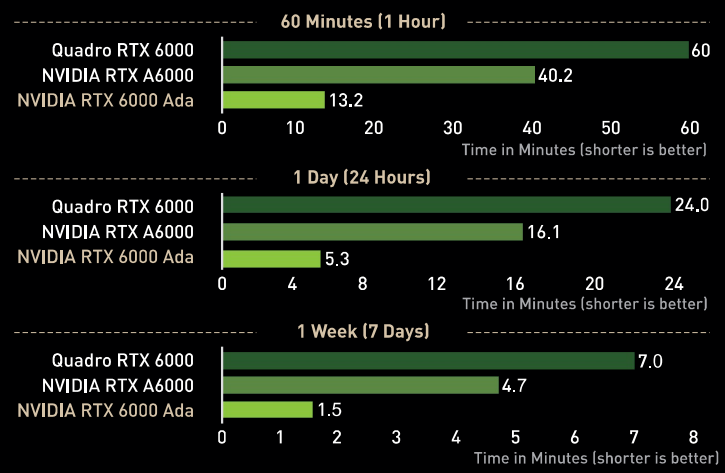


NVIDIA RTX 6000 Ada vs NVIDIA RTX A6000 vs Quadro RTX 6000 Benchmarks

NVIDIA RTX 6000 Ada Generation AI Performance

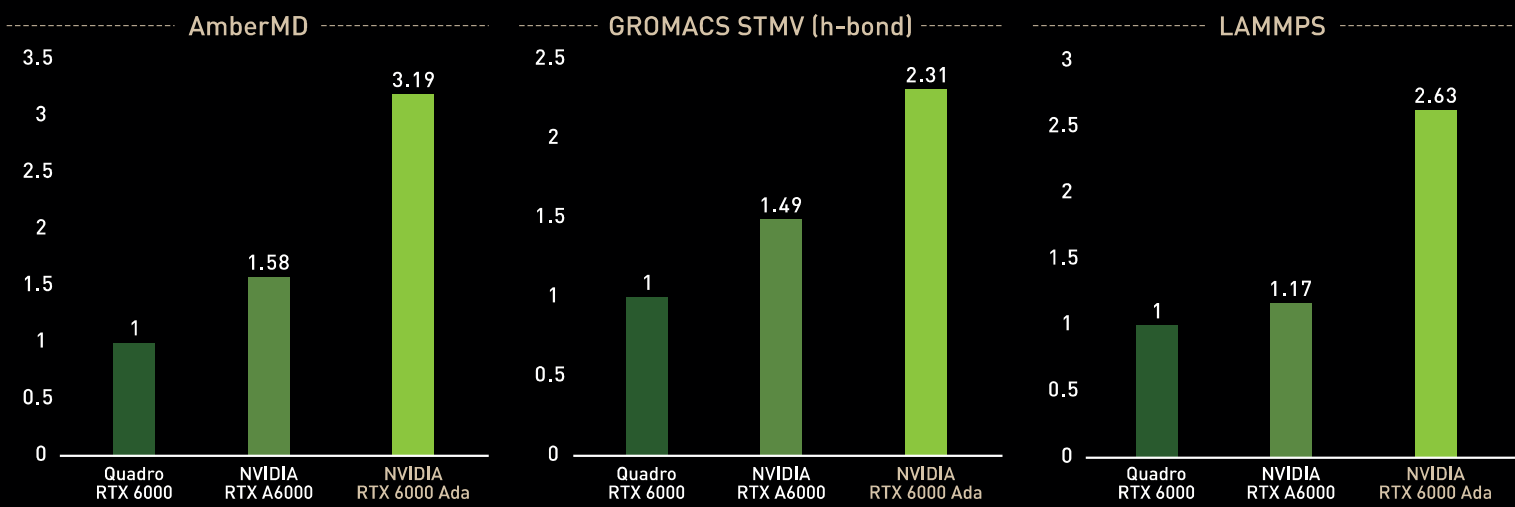


Based on Calculated Maximum Tensor Core Performance



Example AI Training Workflow Gen-to-Gen Performance Gain
For 5 weeks of training, RTX 6000 Ada saves 27.5 days compared to Quadro RTX 6000, 16 days compared to the A6000

NVIDIA RTX 6000 Ada Generation HPC Performance



Tests run on an Intel i9-12900K, 64GB RAM, Windows 11 Enterprise x64, NVIDIA driver 525.53. Results based on AmberMD Cellulose_NVE, an d GROMACS STMV (h-bond) tests scores, and average score of LAMMPS Atomic Fluid and ReaxFF/C subtest scores. Preliminary results on pre-production hardware and software, final performance may vary.

BrightComputing 正規代理店 NVIDIA エリートパートナー A2ZEON 日本総代理店 ANSYS Discovery Live 代理店



株式会社 HPCテック
本社：〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町 7-13
TEL: 03-5643-2681 FAX: 03-5643-2682
大阪営業所：〒532-0011 大阪市淀川区西中島4丁目5-1
TEL: 06-6195-6464 FAX: 06-6195-6468
MAIL: info@hpctech.co.jp



お問い合わせ

記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。掲載されている写真はイメージであり、実際の物とは異なる場合がございます。掲載されているモデルは予告なく販売終了となる場合がございます。