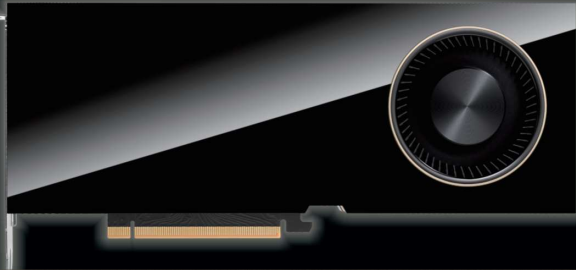


アカデミックキャンペーン

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（規程数量により終了）

GPU WORKSTATION / ENTRY + HIGHEND MODEL

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いたします。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



Tower / 4U Rackmount
Up to 4TB Memory
8 SLOT BAY / Rackmountable
U.2 NVMe / PCI-Express 5.0

HPCT WRSX42-4GP

NVIDIA RTX 6000 Ada x4
48GB GDDR6 Memory
Intel Xeon Gold 6426Y x2
2.5GHz, 16Core Total 32Core
DDR5-4800 32GB x16 **512GB**
1.92TB SATA x1
Windows11 Pro x86_64

¥6,958,888 ▶ ¥6,732,000 税込

MAX 1GPU
1CPU



W193, H424, D525mm
Up to 512GB Memory
6 SLOT BAY / Mid Tower Case
M.2 NVMe / PCI-Express 5.0

HPCT WSW21-GP

NVIDIA RTX 6000 Ada x1
48GB GDDR6 Memory
Intel Xeon W3-2423 x1
3.60GHz, 4Core
DDR5-4800 32GB x4 **128GB**
960GB SATA x1
Windows11 Pro x86_64

¥1,968,888 ▶ ¥1,760,000 税込

AMD EPYC 9004 / 7003 Series

MAX 4GPU
1CPU



Tower / 4U Rackmount
Up to 512GB Memory
8 SLOT BAY / Rackmountable
U.2 NVMe / PCI-Express 4.0

HPCT WRSE31-4GP

NVIDIA RTX 6000 Ada x2
48GB GDDR6 Memory
AMD EPYC 7313P x1
3.0GHz, 16Core
DDR4-3200 32GB x8 **256GB**
1.92TB SATA x1
Linux

¥3,445,888 ▶ ¥3,245,000 税込

MAX 2GPU
1CPU



W244, H567, D523mm
Up to 768GB Memory
4 SLOT BAY / Full Tower Case
M.2 SATA / PCI-Express 5.0

HPCT WCE41-GP

NVIDIA RTX 6000 Ada x1
48GB GDDR6 Memory
AMD EPYC 9124 x1
3.0GHz, 16Core
DDR5-4800 16GB x12 **192GB**
1.92TB SATA x1
Linux

¥2,323,888 ▶ ¥2,123,000 税込

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



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
NVLink	-	NVLink3 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

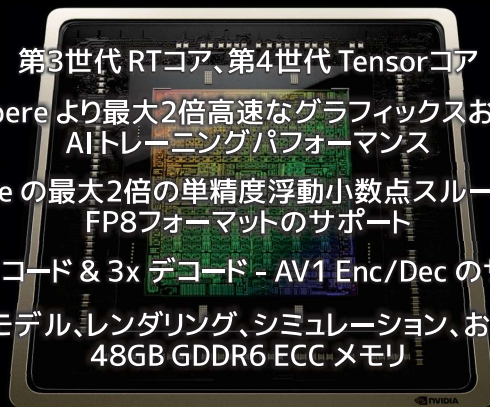
第3世代 RTコア、第4世代 Tensorコア

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

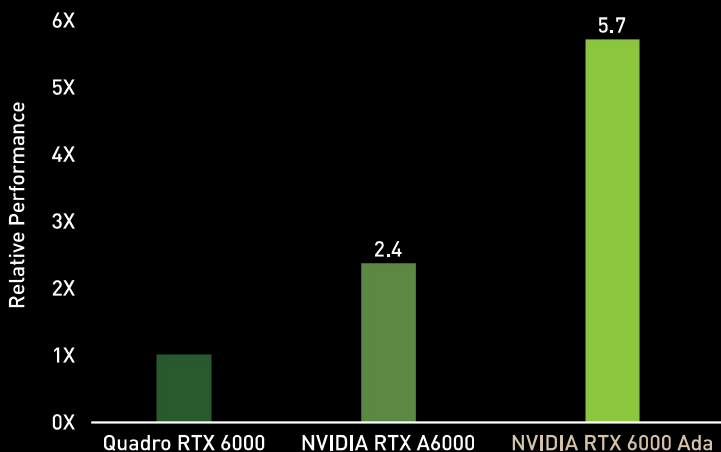
3Dモデル、レンダリング、シミュレーション、および 48GB GDDR6 ECC メモリ



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

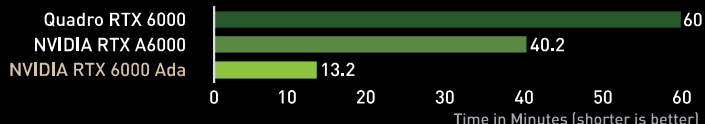
NVIDIA RTX 6000 Ada Generation AI Performance

Tensor Performance



Based on Calculated Maximum Tensor Core Performance

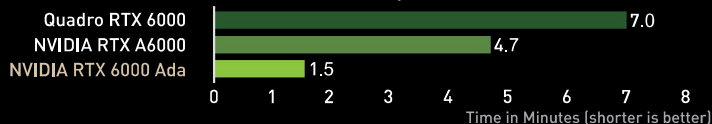
60 Minutes (1 Hour)



1 Day (24 Hours)



1 Week (7 Days)



Example AI Training Workflow Gen-to-Gen Performance Gain

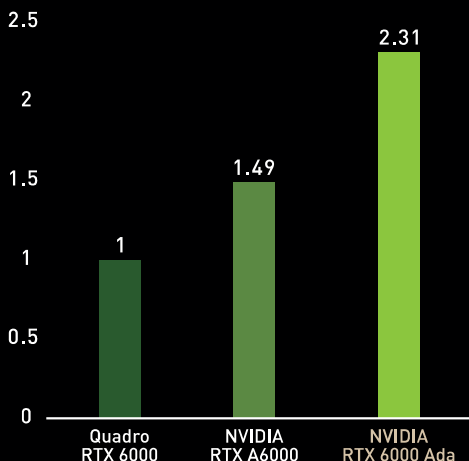
For 5 weeks of training, RTX 6000 Ada saves 27.5 days compared to Quadro RTX 6000, 16 days compared to the A6000

NVIDIA RTX 6000 Ada Generation HPC Performance

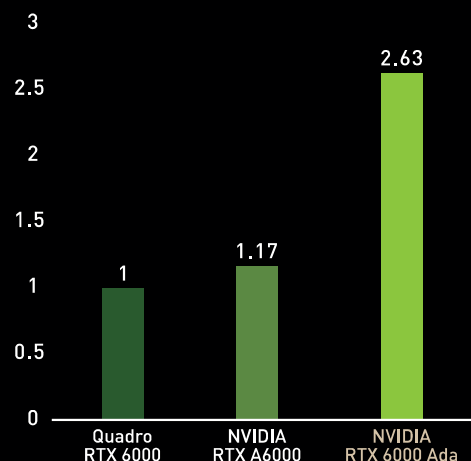
AmberMD



GROMACS STMV (h-bond)



LAMMPS



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.