



NVIDIA RTX 4000 Ada 世代

無限の可能性を実現するパフォーマンス

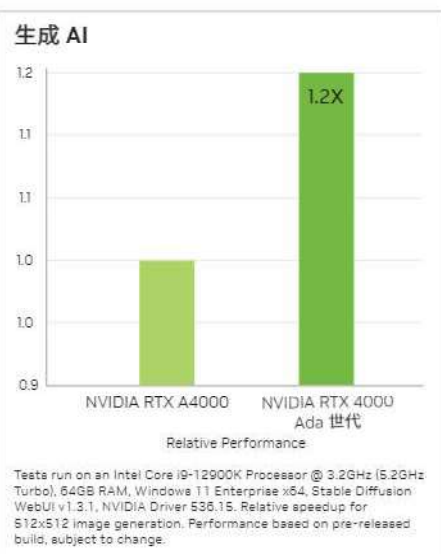


次の時代のイノベーションを推進

業界は、強力なダイナミクスに取り組み、変革の可能性を解き放つために、アクセラレーテッドコンピューティングと AI を採用しています。生成 AI は、デザインやエンジニアリングからエンターテインメントやヘルスケアに至るまで、さまざまな分野で専門家が創造し革新する方法を再構築しています。

NVIDIA RTX™ 4000 Ada 世代 は、プロフェッショナル向けの最も強力なシングルスロット GPU であり、AI、リアルタイム レンダリング、グラフィックス、およびコンピューティングワークロードの驚くべき高速化をデスクトップに提供します。NVIDIA Ada Lovelace アーキテクチャに基づいて構築された RTX 4000 は、48 基の第 3 世代 RT コア、192 基の第 4 世代 Tensor コア、6,144 基の CUDA® コアと 20 GB のグラフィックス メモリを組み合わせ、大規模なデータセットと複雑なビジュアルワークロードを簡単に処理します。

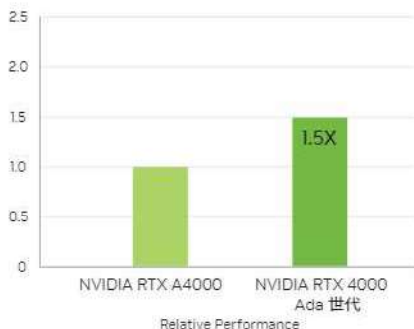
NVIDIA RTX プロフェッショナル グラフィックス カードは、幅広いプロフェッショナル アプリケーションで認定されており、主要な独立系ソフトウェア ベンダー (ISV) やワークステーション メーカーによってテストされ、サポート スペシャリストのグローバル チームによってサポートされています。ミッションクリティカルなビジネス向けの最高のビジュアル コンピューティング ソリューションを使用すると、安心して重要なことに集中できます。



主な特長

- PCIe Gen4
- 4基の DisplayPort 1.4a コネクタ
- AV1 エンコードとデコード対応
- オーディオ付き DisplayPort
- ステレオコネクタでの 3D stereo 対応
- NVIDIA® GPUDirect® for Video 対応
- NVIDIA GPUDirect remote direct memory access (RDMA) 対応
- NVIDIA Quadro® Sync II¹ 互換
- NVIDIA RTX Experience
- NVIDIA RTX Desktop Manager ソフトウェア
- NVIDIA RTX IO サポート
- HDCP 2.2 対応
- NVIDIA Mosaic² テクノロジー

グラフィックス



Tests run on an Intel Core i9-12900K Processor @ 3.2GHz (5.2GHz Turbo), 64GB RAM, Windows 11 Enterprise x64, NVIDIA Driver 528.49. Relative speedup for 4K energy composite score. Performance based on pre-released build, subject to change.

技術仕様

GPU メモリー	20GB GDDR6
メモリーインタフェース	160 bit
メモリー帯域幅	360GB/s
エラー訂正コード (ECC)	Yes
NVIDIA Ada Lovelace アーキテクチャベースの CUDA コア	6,144
NVIDIA 第4世代 Tensor コア	192
NVIDIA 第3世代 RT コア	48
単精度演算性能	26.7 TFLOPS ³
RT コア性能	61.8 TFLOPS ³
Tensor 性能	327.6 TFLOPS ⁴
システムインタフェース	PCIe 4.0 x16
消費電力	総ボードパワー 130W
サーマルソリューション	アクティブ
フォームファクター	4.4" H x 9.5" L, シングルスロット
ディスプレイコネクタ	4x DisplayPort 1.4a ⁵
最大同時ディスプレイ表示	4x 4096 x 2160 @ 120Hz 4x 5120 x 2880 @ 60Hz 2x 7680 x 4320 @ 60Hz
エンコード/デコード エンジン	2x エンコード, 2x デコード (+AV1 エンコードとデコード)
VR Ready	Yes
グラフィックス API	DirectX 12, Shader Model 6.7, OpenGL 4.6 ⁶ , Vulkan 1.3 ⁶
コンピュート API	CUDA 12.2, OpenCL 3.0, DirectCompute
NVIDIA NVLink [®]	No



菱洋エレクトロ株式会社
ソリューション事業本部
ソリューション第5ビジネスユニット

【お問い合わせ】
03-3546-6211
nvidia_ws_info@ryoyo.co.jp

RYOYO