



NVIDIA RTX A400

強力なパフォーマンス 最小フットプリント

スモールフォームファクターでのパワーとパフォーマンス

NVIDIA RTX™ A400 は、NVIDIA Ampere GPU アーキテクチャ上に構築されており、AI とレイトレーシング アクセラレーションのパワーをエントリーレベルのワークステーションにもたらし、より多くのプロフェッショナルが利用できるようにします。

768 基の CUDA® コア、24 基の第 3 世代 Tensor コア、6 基の第 2 世代 RT コア、および 4GB の GDDR6 グラフィックス メモリを搭載した RTX A400 は、省スペース設計ながら前例のないパフォーマンスで AI を活用したワークフローと見事なレイトレーシング ビジュアルを確実に提供します。

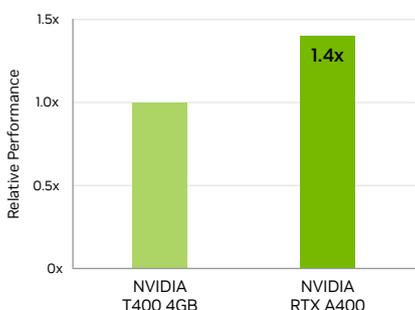
RTX A400 は、そのコンパクトなフォームファクターにより、あらゆるワークステーションに簡単にフィットし、効率や作業スペースを犠牲にすることなく、今日のプロフェッショナルなワークフローに必要なパフォーマンスと機能を提供します。4 つの物理ディスプレイ コネクタを備えることでマルチディスプレイ キャンバス用の 広大なワークスペースを提供し、大量のデータを効率的に視覚化します。

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向けに認定されており、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ことで、安心して重要な業務に集中できます。

主な特長

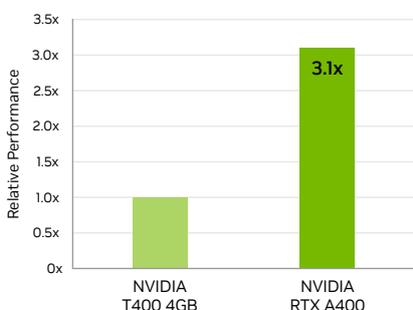
- > 第2世代 RT コア
- > 第3世代 Tensor コア
- > 4基の Mini DisplayPort 1.4a
- > AV1 デコード対応
- > オーディオ付き DisplayPort
- > NVIDIA RTX Experience™
- > NVIDIA RTX Desktop Manager ソフトウェア
- > NVIDIA RTX IO サポート
- > HDCP 2.2 サポート
- > NVIDIA Mosaic¹ テクノロジ
- > PCI Express Gen 4

グラフィックス



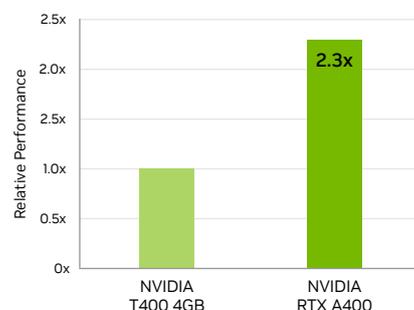
テストは、Intel Core i9-12900K プロセッサ @ 3.2GHz (5.2GHz Turbo)、64GB RAM、Windows 11 Enterprise x64、SPECviewperf 2020、NVIDIA ドライバー 551.79 で実行。1080p ジオメアンスコアの相対的な高速化。パフォーマンスはプレリリースビルドに基づいており、変更される可能性があります。

レンダリング



テストは、Intel Core i9-12900K プロセッサ @ 3.2GHz (5.2GHz Turbo)、64GB RAM、Windows 11 Enterprise x64、NVIDIA ドライバー 551.79 で実行。1080p 解像度の Arnold レンダリングテストの相対的な速度向上。パフォーマンスはプレリリースビルドに基づいており、変更される可能性があります。

AI アップスケーリング



テストは、Intel Core i9-12900K プロセッサ @ 3.2GHz (5.2GHz Turbo)、64GB RAM、Windows 11 Enterprise x64、Adobe Photoshop、NVIDIA ドライバー 551.79 で実行。超解像度の平均相対速度向上。パフォーマンスはプレリリースビルドに基づいており、変更される可能性があります。

技術仕様

GPU メモリー	4GB GDDR6
メモリーインタフェース	64-bit
メモリー帯域幅	96GB/s
NVIDIA Ampere アーキテクチャに基づいた CUDA コア	768
NVIDIA 第3世代 Tensor コア	24
NVIDIA 第2世代 RT コア	6
単精度演算性能	2.7 TFLOPS ²
RT コア性能	5.4 TFLOPS ²
FP16 Tensor 性能	21.7 TFLOPS ³
ピーク INT8 Tensor 性能	43.3 TOPS ⁴
システムインタフェース	PCIe 4.0 x8 ⁵
消費電力	総ボードパワー: 50W
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	2.7" H x 6.4" L, シングルスロット
ディスプレイコネクタ	4x Mini DisplayPort 1.4a
最大同時ディスプレイ表示	4x 4096 x 2160 @ 120 Hz 4x 5120 x 2880 @ 60 Hz
エンコード/デコードエンジン	1x エンコード, 1x デコード (+AV1 デコード)
グラフィックス API	DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.6 ⁶ , Vulkan 1.3 ⁶
コンピュータ API	CUDA 11.6, OpenCL 3.0, DirectCompute

始める準備はできましたか？

NVIDIA RTX A400 のさらに詳しい情報は：

www.nvidia.com/ja-jp/design-visualization/rtx-a400/

1 Windows 10 および Linux | 2 GPU ブースト クロックに基づくピーク レート | 3 スパース機能を使用した実効 FP16 テラ FLOPS (TFLOPS) | 4 スパース性を備えたピーク INT8 TOPS | 5 RTX A400 は、フルレンガスの PCIe Gen 4 x8 インターフェースを利用 | 6 製品は、公開されているクロノス仕様に基づいており、入手可能な場合にはクロノス適合性テスト プロセスに合格することが期待されます。現在の適合ステータスは、www.khronos.org/conformance でご覧いただけます。

© 2024 NVIDIA Corporation and affiliates. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, CUDA, NVIDIA RTX, and NVIDIA RTX Experience are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation and affiliates in the U.S. and other countries. All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners. 3279761. MAY24

