



NVIDIA RTX A4000

洗練されたデザイン
パワフルなパフォーマンス

プロフェッショナルのための拡大したパフォーマンス

NVIDIA RTX™ A4000 は、プロフェッショナルのための非常にパワフルなシングルスロット GPU であり、リアルタイム レイ 트레이シング、AI アクセラレーテッド コンピューティング、高性能グラフィックスのパフォーマンスをデスクトップに届けます。NVIDIA Ampere アーキテクチャに基づいて構築された RTX A4000 は、48 個の第 2 世代 RT コア、192 個の第 3 世代 Tensor コア、および 6,144 個の CUDA コアと、エラー訂正コード (ECC) を備えた 16 GB のグラフィックスメモリを組み合わせており、精度と信頼性を備えた妥協のないコンピューティングをもたらします。

RTX A4000 は、電力効率の高いシングルスロット PCIe フォームファクタのため、多種のワークステーション筐体に搭載可能で、制限のない幅広い業務で利用できます。

NVIDIA RTX プロフェッショナルグラフィックスカードは、多くの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、主要なソフトウェアベンダー (ISV) と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支えられています。ミッションクリティカルなビジネスに対応する高度なビジュアルコンピューティングソリューションを使い、重要な仕事に集中できる安心感を手に入れください。

特徴

- > PCI Express Gen 4
- > 4基のDisplayPort 1.4a コネクタ
- > AV1 デコード対応
- > オーディオ付きDisplayPort
- > ステレオコネクタによる3Dステレオ対応
- > NVIDIA GPU Direct® ビデオ対応
- > NVIDIA Quadro® Sync II¹ 互換
- > NVIDIA RTX Experience™
- > NVIDIA RTX Desktop Manager ソフトウェア
- > NVIDIA RTX IO 対応
- > HDCP 2.2 対応
- > NVIDIA Mosaic² テクノロジー

仕様

GPU メモリー	16 GB GDDR6
メモリーインタフェース	256-bit
メモリー帯域幅	448 GB/s
エラー修正コード (ECC)	Yes
NVIDIA Ampere アーキテクチャに基づく CUDA コア数	6,144
NVIDIA 第3世代 Tensor コア	192
NVIDIA 第2世代 RT コア	48
単精度性能	19.2 TFLOPS ³
RT コア性能	37.4 TFLOPS ³
Tensor 性能	153.4 TFLOPS ⁴
システムインタフェース	PCI Express 4.0 x16
消費電力	最大ボードパワー: 140 W
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
最大同時ディスプレイ表示	4x 4096 x 2160 @ 120 Hz, 4x 5120 x 2880 @ 60 Hz, 2x 7680 x 4320 @ 60 Hz
電源コネクタ	1x 6-pin PCIe
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)
VR ready	Yes
グラフィックス APIs	DirectX 12.0 ⁵ , Shader Model 5.1 ⁵ , OpenGL 4.6 ⁶ , Vulkan 1.2 ⁶
コンピュータ APIs	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

NVIDIA RTX A4000 のさらに詳しい情報は、www.nvidia.com/ja-jp/design-visualization/rtx-a4000/

1 Quadro Sync II カードは別売です。 | 2 Windows 10 および Linux | 3 GPUプーストックに元ずくピークレート。 | 4 新しいスバース性能を使用した有効なteraFLOPS (TFLOPS) | 5 GPUは DX 12.0 API, hardware feature level 12 + 1 に対応 | 6 公開されているKhronos仕様に基づいており、入手可能な場合はKhronos適合性テストプロセスに合格することが期待されています。現在の適合状況は www.khronos.org/conformance で確認できます。

© 2021 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, CUDA, GPUDirect, NVLink, Quadro, RTX Experience, and RTX are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated. All other trademarks are property of their respective owners.

RYOYO