



## 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てください。

#### 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 II<sup>1</sup> 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 Mosaic<sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>
RT コア性能	37.4 TFLOPS <sup>3</sup>
Tensor 性能	153.4 TFLOPS <sup>4</sup>
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 <sup>5</sup> , Shader Model 5.1 <sup>5</sup> , OpenGL 4.6 <sup>6</sup> , Vulkan 1.2 <sup>6</sup>
コンピューティング 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/](http://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 新しいスパース性機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](http://www.khronos.org/conformance) で確認できます。

© 2021 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, CUDA, GPU Direct, 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.

NVIDIA RTX A4000 | DATASHEET | APR21