



# NVIDIA RTX A2000 | A2000 12GB

## コンパクトなデザイン 比類のないパフォーマンス

### ワークフローを加速する

NVIDIA RTX™ A2000は、NVIDIA RTXテクノロジー、リアルタイムレイトレーシング、AIで加速されたコンピューティング、および高性能グラフィックスのパワーをより多くのプロフェッショナルにもたらします。NVIDIA Ampereアーキテクチャに基づいて構築されたVR対応RTX A2000は、26個の第2世代RTコア、104個の第3世代Tensorコア、3,328個の次世代CUDA®コア、および6GBまたは12GBのエラー訂正コード（ECC）付きGDDR6グラフィックスメモリを組み合わせています。RTX A2000は、電力効率に優れた薄型のデュアルスロットPCIeフォームファクターを備えており、さまざまなスモールフォームファクターのワークステーションに搭載できます。倍増となった12GBメモリ搭載のRTX A2000を使用することで、これまでになく大規模な設計や、レンダリングを高速化し、よりスマートな動作が可能です。

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）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おいて、最高のビジュアルコンピューティングソリューションと、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基のタッチ機構付き Mini DisplayPort 1.4aコネクタ
- > 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
- > HDCP 2.2 サポート
- > NVIDIA Mosaic<sup>1</sup> テクノロジー

### 仕様

	NVIDIA RTX A2000	NVIDIA RTX A2000 12GB
GPU メモリー	6 GB GDDR6	12 GB GDDR6
メモリーインタフェース	192-bit	
メモリー帯域幅	288 GB/s	
エラー訂正コード (ECC)	Yes	
NVIDIA Ampere アーキテクチャ CUDA コア	3,328	
NVIDIA 第3世代 Tensor コア	104	
NVIDIA 第2世代 RT コア	26	
単精度性能	8.0 TFLOPS <sup>2</sup>	
RT コア性能	15.6 TFLOPS <sup>2</sup>	
Tensor 性能	63.9 TFLOPS <sup>3</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: 70 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	2.7" H x 6.6" L, デュアルスロット	
ディスプレイコネクタ	4x mDP 1.4a タッチ機構付き	
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	
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>4</sup> , Shader Model 5.1 <sup>4</sup> , OpenGL 4.6 <sup>5</sup> , Vulkan 1.2 <sup>5</sup>	
コンピューティング APIs	CUDA, DirectCompute, OpenCL™	

<sup>11</sup> Windows 10 および Linux。| <sup>2</sup> GPUブーストクロックに元ずくピークレート。| <sup>3</sup> 新しいスパー性能を使用した有効な teraFLOPS (TFLOPS)。| <sup>4</sup> GPUはDX 12.0 API, hardware feature level 12 + 1 に対応 | <sup>5</sup> 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。

さらに詳しく

NVIDIA RTX A2000 と NVIDIA RTX A2000 12GB の更に詳しい情報は、[www.nvidia.com/ja-jp/design-visualization/rtx-a2000/](http://www.nvidia.com/ja-jp/design-visualization/rtx-a2000/)

