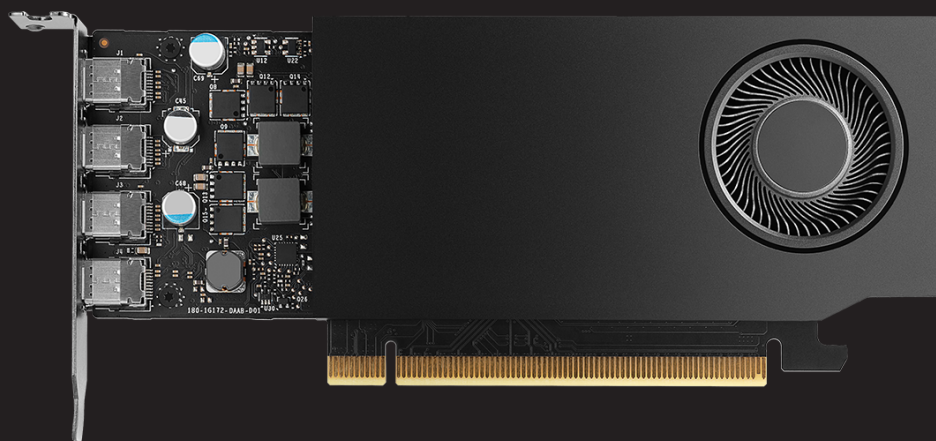




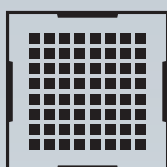
NVIDIA RTX A1000

設置面積を最小限に抑えながらも、力強いパフォーマンス
RTXの力を解き放て。今、すべてのワークステーションに。

現代のプロフェッショナル向けに設計された RTX A1000は、より魅力的なビジュアルを作成し、AIで強化された新しいワークフローを探索し、生産性を向上させることができます。効率性を再定義し、本格的なパフォーマンスを洗練された省スペース設計に詰め込みました。最先端のテクノロジーでプロジェクトを向上させ、コンパクトなワークスペースでも新しいレベルのパフォーマンスと生産性を体験してください。

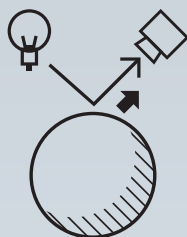
NVIDIA Ampere アーキテクチャベースのCUDAコア

前世代と比較して最大2倍の単精度浮動小数点 (FP32) パフォーマンスにより、グラフィックスと計算ワークフローを高速化します。



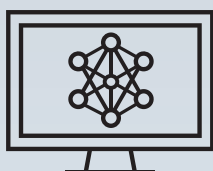
第2世代RTコア

RTX A1000へのRTコアの導入により、専門家はハードウェア アクセラレーションによるモーション ブラーと前世代よりも最大2倍高速なレイ トレーシング パフォーマンスにより、より視覚的に正確なレンダリングをより速く作成できるようになります。



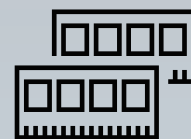
第3世代 Tensor コア

RTX A1000 にTensorコアを導入すると、AI 拡張アプリケーションのパフォーマンスが大幅に向上し、AIノイズ除去、DLSS などの高度な機能がグラフィックス ワークフローに導入されます。



8GBのGPUメモリ

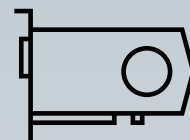
8GBのGDDR6メモリでグラフィックスと計算負荷の高いワークフローを推進します。ワークフローを加速するためにメモリ速度が高速になるように設計されています。



薄型、シングルスロットのフォームファクタ

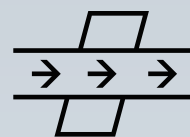
幅広いワークステーション シャーシに適合する電力効率の高い設計を活用します。

※ATXブラケットを標準装備、同梱のLPブラケットに付け替えることでロープロファイルにも対応



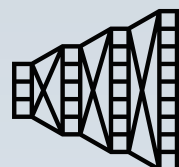
PCI Express Gen 4

PCI Express Gen 4のサポートにより、データ集約型タスクのCPUメモリからのデータ転送速度が向上します。



第5世代 NVDEC

RTX A1000の第5世代NVDECのおかげで、より高速なビデオ編集と再生によりワークフローを強化できます。AV1デコードのサポートが追加され、次世代ビデオ形式のより高い効率とスムーズな再生が可能になりました。



NVIDIA RTX A1000

製品名	NVIDIA RTX A1000	
製品型番	ENQRA1000-8GER	
JANコード	4524076071659	
技術仕様		
グラフィックスプロセッサ	NVIDIA RTX A1000グラフィックスプロセッサ搭載	
CUDAコア	2304	
Tensorコア	72(第3世代)	
RTコア	18(第2世代)	
単精度演算性能	6.7 TFLOPS	
RTコア性能	13.2 TFLOPS	
FP16 Tensor性能	53.8 TFLOPS(新しいスパース性機能を利用した実効FP16 TFLOPS)	
Peak INT8 Tensor性能	107.8 TOPS(新しいスパース性機能を利用したピークINT8 TOPS)	
メモリ容量 / 規格	8GB GDDR6	
メモリI/F	128-bit	
メモリ帯域幅	192 GB/s	
バス	PCI Express 4.0 x8(物理形状はx16)	
対応API	OpenGL 4.6 / DirectX® 12 Ultimate / Vulkan API / NVIDIA CUDA / OpenCL API / DirectCompute	
主要機能	・1x NVENC 7th Gen / 2x NVDEC 5th Gen ・AV1 Decode	・HDCP 2.2対応 ・NVIDIA High Definition Audio機能
認証規格	WHQL / ISO9241 / EU RoHS / JIG / REACH / HF / WEEE / RCM / BSMI / CE / FCC / ICES / KC / cUL, UL / VCCI	
最大消費電力	50W	
補助電源コネクタ	なし	
搭載ディスプレイコネクタ	Mini DisplayPort×4(DisplayPort 1.4a)	
最大解像度	4x 4096x2160@120Hz 4x 5120x2880@60Hz 2x 7680x4320@60Hz(※DSCサポートが必要。その他接続するディスプレイの仕様により異なります)	
最大同時画面出力数	4画面	
vGPU ソフトウェア対応	なし	
対応OS※	Windows® 11 / Windows® 10* / Windows® Server 2022 / Windows® Server 2019 / Linux *Windows 10はバージョン21H2以降を推奨 **全て64bit OSのみ対応	
付属品	製品保証書 / クイックスタートガイド / サポートガイド / LPブラケット ×1 / MiniDP to DP 変換アダプタ ×1	
ボード外形寸法	164.15(L)×68.9(H)×15.74(D) mm / ロープロファイル1スロットサイズ(*ブラケット含まず)	
保証期間	3年	
パッケージ外形寸法 / 重量	325×177×47 mm / 457 g	
推奨動作環境		
CPU	Intel® Core™ iシリーズ以降のCPU、もしくはAMD Ryzen™シリーズ以上のCPUを搭載したシステム	
バス	PCI Express 4.0 x16または3.0 x16に対応した空きスロット1つ(電気仕様x8で物理形状x16のスロットも可)	
推奨電源容量	定格出力300W以上の出力が可能な電源ユニット	
推奨システムメモリ量	GPUメモリ以上の容量(GPUメモリの2倍以上を推奨)	

※ドライババージョンにより対応するOSバージョンが異なる場合がございます。詳細は各ドライバのリリースノート内のSupported Operating Systemsをご参照ください。