

NVIDIA RTX 2000 Ada世代

製品名	NVIDIA RTX 2000 Ada	
製品型番	ENQR2000A-16GER	
JANコード	4524076071635	
技術仕様		
グラフィックスプロセッサ	NVIDIA RTX 2000 Ada世代グラフィックスプロセッサ搭載	
CUDAコア	2816	
Tensorコア	88(第4世代)	
RTコア	22(第3世代)	
単精度演算性能	12.0 TFLOPS	
RTコア性能	27.7 TFLOPS	
Tensor性能	191.9 TFLOPS(新しいスパース性機能を利用したFP8 TFLOPSの実効値)	
メモリ容量 / 規格	16GB GDDR6、ECC対応	
メモリI/F	128-bit	
メモリ帯域幅	224 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	<ul style="list-style-type: none">・NVENC 8th Gen / NVDEC 5th Gen・AV1 Encode / Decode・VR Ready・HDCP 2.2対応	<ul style="list-style-type: none">・NVIDIA High Definition Audio機能・ECC機能サポート(初期設定はDisabled)
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	70W	
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	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以降が必要 **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 / ATXブラケット ×1 / MiniDP to DP 変換アダプタ ×1	
ボード外形寸法	169.55mm(長さ)×68.9mm(高さ)×32.37mm(厚さ) / ロープロファイル2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	358(W)×196(H)×70(D) mm / 2.54kg	
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つと隣接スロット1つ	
推奨電源容量	定格出力400W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)	

※ドライバー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。詳細は各ドライバーのリリースノート内のSupported Operating Systemsをご参照ください。