

NVIDIA RTX 4000 Ada世代

製品名	NVIDIA RTX 4000 Ada	
製品型番	ENQR4000A-20GER	
JANコード	4524076071574	
技術仕様		
グラフィックスプロセッサ	NVIDIA RTX 4000 Ada世代グラフィックスプロセッサ搭載	
CUDAコア	6144	
Tensorコア	192(第4世代)	
RTコア	48(第3世代)	
単精度演算性能	26.7 TFLOPS	
RTコア性能	61.8 TFLOPS	
Tensor性能	427.6 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	20GB GDDR6、ECC対応	
メモリI/F	160-bit	
メモリ帯域幅	360 GB/s	
バス	PCI Express 4.0 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) ・Quadro Sync2対応(オプション) ・3pinステレオブラケット対応(オプション)
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	130W	
補助電源コネクタ	PCI Express CEM5 16pin電源コネクタ×1	
搭載ディスプレイコネクタ	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 20H2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 / DP to HDMI 変換アダプタ ×1 / 1x PCIe 8pin to CEM5 16pin 変換アダプタ ×1	
ボード外形寸法	241.3mm(長さ)×111.15mm(高さ)×18mm(厚さ) / 1スロット、ブラケットを含まず	
保証期間	3年	
パッケージ外形寸法 / 重量	358(W)×196(H)×70(D) mm / TBA	
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	
推奨電源容量	定格出力450W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。