

NVIDIA A800 40GB Active

製品名	NVIDIA A800 40GB Active
製品型番	EQRA800-40GER
JANコード	4524076071611
技術仕様	
GPUアーキテクチャ	NVIDIA Ampereアーキテクチャ
GPUメモリ	40GB HBM2、ECC対応
メモリ帯域幅	1,555.2 GB/s
メモリI/F	5,120 bit
接続バスコネクタ	PCI Express 4.0 x16
CUDAコア数	6,912
Tensorコア数	432 (第3世代)
RTコア数	N/A
ピーク FP64 TFLOPS	9.7
FP64 Tensorコア TFLOPS	19.5
ピーク FP32 TFLOPS	19.5
TF32 Tensorコア TFLOPS	311.8
ピーク FP16 TFLOPS	78.0
BFLOAT16 Tensorコア TFLOPS	362.05
ピーク INT8 TOPS	1247.4
ピーク Tensor TFLOPS	623.8
対応Compute API	CUDA 12.0 / DirectCompute / OpenCL 3.0
対応Graphics API	DirectX® 12 Ultimate / Shader Model 6.6 / OpenGL 4.6 / Vulkan 1.3
認証規格	WHQL / ISO9241 / EU RoHS / JIG / REACH / HF / WEEE / RCM / BSMI / CE / FCC / ICES / KC / cUL, UL / VCCI
ボード外形寸法	266.70mm (長さ) × 111.15mm (高さ)、2スロット厚、ブラケットを含まず
最大消費電力	240W
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	なし*1 ※NVIDIA RTXシリーズとの組み合わせを推奨
冷却方式	アクティブ プロワーファン
vGPUソフトウェア対応	NVIDIA AI Enterprise ※3年サブスクリプションライセンスが付属 (要アクティベーション*2)
vGPUプロファイル対応	仮想GPUライセンスガイド を参照
NVENC NVDEC	- 5x
MIGサポート	7 MIG@5GBまで対応
NVIDIA NVLinkサポート	あり (NVLinkアダプター2つ接続で400 GB/sをサポート)
対応OS*3	Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® Server 2022 / Windows® Server 2019 / Linux
付属品	製品保証書 / 2x PCIe 8pin to CEM5 16pin変換アダプタ×1
保証期間	3年
パッケージ外形寸法 / 重量	328(W)×230(D)×87(H) mm / TBA
推奨動作環境	1~8GPUを搭載可能なシステム。NVIDIA認定システムについては NVIDIA認定システムカタログ を参照。

*1 本製品はディスプレイ出力がありません。NVIDIA RTXシリーズなどとの組み合わせを推奨いたします。 *2 NVIDIA AI Enterpriseのライセンスを有効化するためには専用ページでアクティベーションが必要です。 *3 全て64bit OSのみ対応。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[NVIDIA CUDA Toolkit Release Notes](#)や、該当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。