

NVIDIA H100 NVL 94GB

製品名	NVIDIA H100 NVL 94GB
製品型番	ETSH100NVL-94GER
JANコード	4524076071642
技術仕様	
GPUアーキテクチャ	NVIDIA Hopperアーキテクチャ
GPUメモリ	94GB HBM3、ECC対応
メモリ帯域幅	3.98 TB/s
メモリI/F	5120 bit
接続バスコネクタ	PCI Express 5.0 x16
CUDAコア数	14,592
Tensorコア数	456(第4世代)
FP64 TFLOPS	34
FP64 Tensorコア TFLOPS	67
FP32 TFLOPS	67
TF32 Tensorコア TFLOPS	989 ^{*1}
BFLOAT16 Tensorコア TFLOPS	1,979 ^{*1}
FP16 Tensorコア TFLOPS	1,979 ^{*1}
FP8 Tensorコア TFLOPS	3,958 ^{*1}
ピーク INT8 Tensor TOPS	3,958 ^{*1}
対応Compute API	CUDA / DirectCompute / OpenCL / OpenACC
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	267.70mm(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	350~400W(設定可能)
補助電源コネクタ	PCI Express CEM5 16pin電源コネクタ×1
冷却方式	パッシブ
vGPUソフトウェア対応	NVIDIA Virtual Compute Server(vCS)
vGPUプロファイル対応	仮想GPUライセンスガイド を参照
NVIDIA AI Enterprise	含む ※5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})
デコーダー	7x NVDEC 7x JPEG
MIGサポート	最大 7 @12GB インスタンス
NVIDIA NVLinkサポート	あり(NVLinkアダプター3つ接続で600 GB/sをサポート)
対応OS ^{*3}	Windows [®] Server 2022 / Windows [®] Server 2019 / Windows [®] 11 / Windows [®] 10 / Linux
付属品	製品保証書
保証期間	3年
必要動作環境	NVIDIA認定システムのみ動作サポート。詳しくは NVIDIA認定システムカタログ を参照。

*1 新しいスパース性機能を利用した場合の実効値 *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。