

NVIDIA H200 NVL 141GB

製品名	NVIDIA H200 NVL 141GB
製品型番	ETSH200NVL-141GER
JANコード	4524076071673
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	141GB HBM3e、ECC対応
メモリ帯域幅	4.8 TB/s
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	30
FP64 Tensorコア TFLOPS	60
FP32 TFLOPS	60
TF32 Tensorコア TFLOPS	835 ^{*1}
BFLOAT16 Tensorコア TFLOPS	1,671 ^{*1}
FP16 Tensorコア TFLOPS	1,671 ^{*1}
FP8 Tensorコア TFLOPS	3,341 ^{*1}
ピーク INT8 Tensorコア TOPS	3,341 ^{*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	600W(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	NVDEC×7 JPEG×7
MIGサポート	最大 7 @16.5GB インスタンス
NVIDIA NVLinkサポート	あり(900 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バージョンが異なります。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。