

NVIDIA L4

製品名	NVIDIA L4
製品型番	ETSL4-24GER
JANコード	4524076071543
技術仕様	
GPUアーキテクチャ	NVIDIA Ada Lovelaceアーキテクチャ
GPUメモリ	24GB GDDR6、ECC対応
メモリ帯域幅	300 GB/s
メモリI/F	192 bit
接続バスコネクタ	PCI Express 4.0 x16
CUDAコア数	7,424
Tensorコア数	232(第4世代)
RTコア数	58(第3世代)
FP32 TFLOPS	30.3
TF32 Tensorコア TFLOPS	120 ^{*1}
BFLOAT16 Tensorコア TFLOPS	242 ^{*1}
FP16 Tensorコア TFLOPS	242 ^{*1}
FP8 Tensorコア TFLOPS	485 ^{*1}
ピーク INT8 Tensor TOPS	485 ^{*1}
対応Compute API	CUDA 12.0 / DirectCompute / OpenCL 3.0
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	167.64mm(長さ)×68.9mm(高さ)、1スロット厚、ロープロファイル、ブラケットを含まず
最大消費電力	72W
補助電源コネクタ	不要
冷却方式	パッシブ
vGPUソフトウェア対応	NVIDIA Virtual PC/Virtual Applications (vPC/vApps)、NVIDIA RTX Virtual Workstation (vWS)
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 JPEGデコーダー	2x 4x 4x(NVENC/NVDECはAV1 エンコード/デコードを含む)
MIGサポート	なし
NVIDIA NVLinkサポート	なし
対応OS ^{*3}	Windows [®] Server 2022 / Windows [®] Server 2019 / Windows [®] 11 / Windows [®] 10 / Linux
付属品	製品保証書、ATXブラケット
保証期間	3年
パッケージ外形寸法 / 重量	295(W)×180(D)×55(H) mm / TBA
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。スパース性無しの場合は1/2のスペックになります。 *2 vGPU使用時。 *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。