

GPUコンピューティングカード(NVIDIA H100 NVL)

(1) 概要

本カードは、Dual-slot の PCI Express Gen5 を採用し、GPU メモリが最大 3.9TB/s の PCIe カードメモリ帯域を提供します。また、より大きいワークロードを伴うアプリケーションのスループットを最大化するために、2 枚の本カードをお互いに接続する NVLink ブリッジを使用可能です(但し、各サーバの GPU 搭載要件による)。

高機能・高性能

- PCI Express Gen5 を採用。
- Hopper GPU と 94GB の GPU メモリを搭載。
- NVLink ブリッジを使用可能。

信頼性

- サーバでの 24 時間稼働を考慮した設計。



(2) 仕様

項目	カード
コントローラ	NVIDIA Hopper
型名	PY-GP5H1(PYBGP5H1)
GPUメモリ	94GB
最大出力	400W
I/F	PCI Express 5.0 (x16)
補助電源	16ピンコネクタ
ボード長さ	267mm
ボード高さ	105mm
ボード幅	デュアルスロット
ディスプレイ コネクタ	無し
NVLinkブリッジ	使用可能

(3) 留意事項

- 本製品はコンピューティングカードです。NVIDIA CUDA™ に対応していますが、CUDA™ に対応した全てのアプリケーションの動作を保証するものではありません。
- 本製品には、GPU の負荷が高くなった場合に熱の発生を抑えつつ動作を続けるために内部クロックを低く落とす（スロットリング）機能が搭載されています。そのため、アプリケーションによっては性能が低下する場合があります。
- 本製品をご使用になる前に、以下の Web サイトにて掲載している本製品の「はじめにお読みください」をご覧ください。
https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/manual/peri_card.html
- 本製品のサーバ本体への搭載手順については、以下のWebサイトにて掲載しているそれぞれのサーバ本体の「アップグレード&メンテナンスマニュアル」をご覧ください。
<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/manual/>
- 本製品のサーバ本体への搭載注意事項については、以下のWebサイトにて掲載しているそれぞれのサーバ本体の「PCサーバ PRIMERGY システム構成図」をご覧ください。
<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/system/>
- 本製品には、NVIDIA AI Enterprise ソフトウェアのサブスクリプションが付属されております。詳細については、製品添付されております「GPUコンピューティングカード NVIDIA H100 NVL【PY-GP5H1 / PYBGP5H1】留意事項」をご覧ください。

以上