

GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla V100 16GB)

(1) 概要

各ボードに多数のアプリケーション加速コアを持ち、パフォーマンス向上を実現する GPU コンピューティングカードです。

高機能・高性能

- GPU(Pascal)1 個・16GB ビデオメモリを搭載し、5120 コア。

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	GPUコンピューティングカード
コントローラ	NVIDIA社製 Tesla V100
型名	PY-GP3032(PYBGP3032)
CUDAコア数	5120
メモリ	HBM2 16GB
最大出力	250W
I/F	PCI Express 3.0 (x16)
補助電源	8ピンコネクタ
ボード長さ	267mm
ボード高さ	112mm
ボード幅	デュアルスロット
サポート環境	RHEL 7.4以降

(3) オプション関連

品名	型名	添付品
VDI グラフィックスカード搭載キット (RX2540 M4 本体に 2 枚目の GPU カードを搭載する場合)	PY-TKVG035	電源ケーブル エアダクト、PCI カードホルダー

(4) 留意事項

- 本カードをサーバ本体に搭載した場合、サーバ吸気温度30℃未満でご使用ください。
- 本製品は GPU 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。
- 異なる型名の GPU コンピューティングカード/インテル XeonPhi コプロセッサは混在できません。
- **RX2540 M4** にてご使用される場合は、以下の構成制限/留意事項があります。
 - 本体 は、**BIOS1.15.0** 以降、**iRMC 1.23P** 以降が必須です。
 - 本カードを **RX2540 M4** 本体に搭載する場合は本体側の電源ユニット(**1200W**)が必須です。詳細は、本体のシステム構成図 (「電源ユニットの搭載条件について」および「電源ユニットの搭載条件について」) をご覧ください。
- ◆ **CX2570 M4** にてご使用される場合は、以下の構成制限/留意事項があります。
 - 本体 は、**BIOS1.27.0** 以降、**iRMC 1.25P** 以降が必須です。
 - **PRIMERGY CX2570 M4** の周囲温度が **30℃** を超える環境で本製品を動作させないでください。

以上