

更新日： 2019 年 7 月

GPUコンピューティングカード (NVIDIA Tesla V100 32GB)

(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 VDI/コンピューティングのハイブリッドカードです。

高機能・高性能

- GPU(Volta)1 個・32GB 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-GP3033(PYBGP3033)
CUDAコア数	5120
メモリ	HBM2 32GB
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	コンピューティング： RHEL 7.4以降 VDI： VMware vSphere ESXi 6.7U1 Citrix Xen 7.6 <ゲストOS> Windows 8.1/10

(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/M5 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

- 本製品をサーバ本体に搭載した場合、サーバ吸気温度30°C未満でご使用ください。
また、TDP150W以下のCPUをご使用下さい。
- 本製品は VDI/コンピューティングのハイブリッドカードです。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 コプロセッサーは混在できません。
- 本製品を 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。
 - サーバ本体 は、BIOS1.20.0 以降、iRMC 1.25P 以降が必須です。
 - サーバ本体側の電源ユニット(1200W)が必須です。詳細は、サーバ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。
- RX2540 M5 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。
UEFI モードのみのサポートとなります。

以上