

## グラフィックスカード(PY-VG302 / PYBVG302 / PY-VG302L / PYBVG302L)

### (1) 概要

サーバ本体のグラフィックス機能を拡張することができる PCI Express バス対応グラフィックスカードです。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します。



PY-VG302 / PYBVG302



PY-VG302L / PYBVG302L

### (2) 特長

1. PCI スロット(PCI Express バス)に装着するカードで、サーバ本体の標準グラフィックス機能を拡張します。
2. NVIDIA 社製 Quadro P400 を採用。
3. 本カードは、メモリ 2GB(GDDR5)を搭載、最大解像度 4096 × 2160/30bit color (Mini Display Port) をサポートします。
4. 3つの画面出力ポート (Mini Display Port) を搭載します。

**(3) 仕様**

| 項目           | 仕様   |
|--------------|--|
| 品名           | グラフィックスカード   |
| 型名           | PY-VG302 / PYBVG302 / PY-VG302L / PYBVG302L  |
| VRAM         | 2GB GDDR5  |
| CUDA コア数     | 256  |
| GPU          | Pascal GPU   |
| 最大解像度/色      | 4096 × 2160 / 30bit color (Display Port)   |
| バス           | PCI Express Gen3 x16   |
| カードサイズ       | 幅 : 154.0 mm<br>高さ : 68.9 mm<br>厚さ : 14.5 mm   |
| コネクタ形状       | Mini Display Port × 3  |
| 最大画面数        | 3 画面   |
| 適用機種、サポート OS | システム構成図参照  |
| 対応 API       | Share Model 5.1, OpenGL4.5, DirectX 12, Vulkan 1.0<br>NVIDIA CUDA, DirectCompute, OpenCL |
| 消費電力         | 30W  |

**(4) 留意事項**

- ◆ PRIMERGY 本体の電源を入れる前にディスプレイの電源を必ず入れ、ディスプレイのスリープを解除してください。PRIMERGY 本体の電源を入れた後にディスプレイの電源を入れると、まれに保守ランプが点滅し「No video device detected」というログがシステムイベントログに記録され、画面が表示されないことがあります。そのような場合は、ディスプレイの電源が入った状態で、PRIMERGY 本体の電源をいったん切ってから入れ直してください。
- ◆ 本製品には接続用ケーブルや変換ケーブル等は添付していません。 別途手配が必要です。
  - ・ ディスプレイケーブル側のコネクタが DisplayPort の場合は、下記の「Mini DisplayPort-DisplayPort変換ケーブル」を使用し接続してください。
  - ・ ディスプレイケーブル側のコネクタが VGA(アナログRGB)の場合は、下記の「Mini DisplayPort-DisplayPort変換ケーブル」と「DisplayPort-VGA変換ケーブル」または、「Mini DisplayPort-VGA変換ケーブル」を使用し接続してください。
  - ・ ディスプレイケーブル側のコネクタが DVI の場合は、「Mini DisplayPort-DisplayPort変換ケーブル」と「DisplayPort-DVI変換ケーブル」または、「Mini DisplayPort-DVI変換ケーブル」を使用し接続してください。

| 型名                    | 品名                                 |
|-----------------------|------------------------------------|
| PY-CBD008 / PYBCBD008 | Mini DisplayPort-DisplayPort変換ケーブル |
| PY-CBD009 / PYBCBD009 | DisplayPort-VGA変換ケーブル              |
| PY-CBD010 / PYBCBD010 | DisplayPort-DVI変換ケーブル              |
| PY-CBD011 / PYBCBD011 | Mini DisplayPort-DVI変換ケーブル         |
| PY-CBD012 / PYBCBD012 | Mini DisplayPort-VGA変換ケーブル         |

- ◆ 本製品をご使用時はリモートマネジメントコントローラアップグレードのグラフィカルコンソールリダイレクション機能 (Advanced Video Redirection 機能)およびリモートストレージ機能は未サポートです。
- ◆ 本製品では最大解像度/色 4096 × 2160 /30bit color (Mini Display Port)までをサポートしますが、表示可能な画面の解像度/色およびリフレッシュレートは、接続されるディスプレイやインストールされている OS の種類によって異なります。
- ◆ 本製品を増設した場合、オンボードの VGA 出力端子は使用できません。オンボード VGA 端子にディスプレイ装置を繋いだ場合、ロゴ表示のみ表示されます。
- ◆ RX2540 M4 サーバ本体にて、以下の構成制限/留意事項があります。  
既設サーバに搭載する場合、BIOS/ファームウェアのアップデートが必要な場合があります(BIOS 1.22.0 以降/FW 1.60P 以降必須)。適切な BIOS/ファームウェアの組合せで運用しない場合、予期しない動作をする場合があります。増設時には必ず BIOS/ファームウェア版数が最新版にアップデートされていることを確認してください。  
上記 BIOS/ファームウェア以前の版数を使用する場合は、「アップグレード&メンテナンスマニュアルの補足マニュアル」をご一読ください。

以上