

## VDIグラフィックスカード GRID K1

### **(1) 概要**

VDI(Virtual Desktop Infrastructure) 環境にてグラフィックス性能を向上させる GPU (Graphics Processing Unit) を 4 個搭載した VDI グラフィックスカード。

#### **高機能・高性能**

- GPU(Quadro K600 相当) 4 個・16GB ビデオメモリを搭載し、GPU パススルーで 4 ユーザの集約が可能。
- ユーザが仮想環境上で感じるタイムラグを低減。
- 高性能 H.264 エンジンを搭載、ストリーミングをエンコード可能。

#### **省電力**

- エントリークラスの WS 向けグラフィックスカード Quadro K600 と比較し、消費電力を 1GPU 当り約 2 割低減。

#### **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	VDIグラフィックスカード
コントローラ	NVIDIA社製 GRID K1
型名	PY-VG3K1(PYBVG3K1)
GPU数	4
CUDAコア数	768基
メモリ	DDR3 16GB
最大出力	130W
PCIe	x16(Gen3)
補助電源	6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	Citrix XenServer 6.2 以降 VM Ware 5.5 <sup>※1</sup> Windows Server 2012 R2 <sup>※2</sup>

※1 対応状況については、VMware ESX サポート版数一覧表  
(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/software/vmware/>)をご参照ください。

※2 対応状況については、弊社 HP  
(<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/software/windows/>)をご参照ください。

**(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	PY-TKVG01(PYBTKVG01)	エアダクト ケーブル GP-GPUホルダー 5インチベイカバー x2

**(4) 留意事項**

- サーバ本体への搭載キットは必須オプションとなります。(TX300S8 / RX350S8 用の搭載キット : PY-TKVG01 をご購入された場合は、PY-TKVG01 に添付の『ご使用上の注意』に記載されている、弊社指定の“ハードウェア設置サービス”を必ず手配してください。)
- 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。

- TX300 S8 / RX350 S8 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 BIOS は 1.3.0 以降が必須です。
  - 2CPU 構成必須です。
  - 5 インチベイを 2 ベイ占有します。
  - 電源ユニット(450W)を 3 台以上、または電源ユニット(800W)を 2 台以上必要です。
  - XeonPhi コプロセッサとの混載はできません。
- RX2540M1 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、BIOS1.11.0 以降、iRMC 7.69(SDR 3.49)以降が必須です。
  - 本カード 1 枚搭載かつ CPU が 1 個の場合のみ電源ユニット(800W)で使用可能、その他の場合は、電源ユニット(1200W)が必須です。
- サポート契約について  
本製品をお使いのお客様には、「ホスト OS(\*1)」「ゲスト OS」それぞれに対して Support Desk 契約をご契約頂く事を強くお勧め致します。なお、「ホスト OS」または「ゲスト OS」のどちらか一方だけにしか契約が無い場合は、障害の切り分けはお客様作業となります。お客様での障害切り分けは技術的に困難なケースもありますので「ホスト OS」と「ゲスト OS」の両方をご契約ください。  
\*1: Citrix XenServer のサポートを受けるには、「Citrix XenDesktop」の SupportDesk 契約が必須となります。
- ドライバについて  
本製品を使用するには、nVidia 社から提供されるドライバが必要になります。  
本製品のドライバの問題に関する切り分けに関しても、「ホスト OS」「ゲスト OS」それぞれに対して Support Desk 契約をご契約して頂く必要があります。
- VDI グラフィックスカード(NVIDIA GRID K1) x 1 枚に GPU は 4 個内蔵されています。  
VDI グラフィックスカード(NVIDIA GRID K1) x 2 枚構成では、GPU は合計 8 個になりますが、Windows Server 2012 R2 をご使用の場合は OS の仕様によりシステム上で使用できる最大 GPU は 7 個になります。