



最新価格?最新のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4600G (期間終了製品)

NVIDIA Quadro® FX 4600G

ダウンロード
製品ダウンロードはこちら

ダウンロード
ドライバダウンロードはこちら

NVIDIA Quadro FX
活用ガイド



製品概要 製品仕様 対応ハードウェア 価格例

■ 製品概要

NVIDIA Quadro FX 4600Gは、ハイエンドワークステーション向けグラフィックスボード。NVIDIA Quadro FX 4600G、Genlock/Frame lockをサポートするNVIDIA Quadro G-Sync II オプションボードになったバーチャルリアリティ向けのグラフィックスソリューションです。

NVIDIA Quadro G-Sync IIは、NVIDIA Quadro FX 4600Gに対応した、オプションボードです。グラフィックスボードの専用コネクタにケーブルで接続することで、Genlock及びFrame lock機能を提供することができます。Genlock機能により、他のデバイスとスタンダードシグナルフォーマット及びHouse-Syncシグナルによる同期が可能です。

また、Frame lock機能により、複数のPCを使用したクラスタリングシステムにおいて、グラフィックス層の同期が可能です。複数のPCで同時に3D映像の表示が可能になります。

■ 製品特長

- NVIDIA社製ワークステーションGPU NVIDIA Quadro FX 4600
- 高速768MB 394bit 1/F GDDR3 SDRAMグラフィックスメモリ
- PCI Express x16第2版
- NVIDIA SLIインターフェース
- DirectX10シェーダーモデル4.0及びOpenGL2.0サポート
- 2系統のデュアルリンクDVI1サポート
- HDCPサポート
- DVI116ピン最大解像度2560x1600
- Genlock入力ポート(BNC House-Sync)
- FrameLockサポート(RJ45)
- OpenGLクワッドバッファステレオ(3pin syncコネクタ)
- プロフェッショナルグラフィックスアプリケーションに最適化されたOpenGLドライバ
- EU RoHS指令準拠

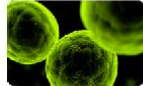


NVIDIAユニファイドアーキテクチャ

NVIDIAユニファイドアーキテクチャにより、コンピューティング、シミュレーション、シェーダー、及びピクセルプロセッシングにおいて、優れたGPUパフォーマンスを發揮します。

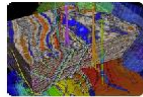
NVIDIA CUDA GPUコンピューティングテクノロジー

スタンダードなC言語で実装できる革新的なGPUコンピューティング機能により、複雑で莫大なデータ処理によるさまざまな問題を解決します。



次世代のパーテックス&ピクセルプログラマビリティ

次世代のOpenGL及びDirectX 10シェーダーモデル4.0をサポートすることにより、優れたリアリスティックエフェクト、そしてハイレベルのパフォーマンスを提供します。



高解像度フルサンアンチエイリアシング(FSAA)

1920x1200までの最新基準において、最大32倍のフルサンアンチエイリアシングを可能にし、パフォーマンスを犠牲にせず、色の階調さ、ライン及びエッジのピクセルアリアリティアを向上させ、シャッターを減少させます。



12ビットサブピクセルプレジジョン

12ビットのサブピクセルプレジジョンにより、3D形状モデルをより高精度で表示することを可能にします。

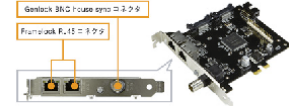


高速大容量768MB GDDR3 フレームバッファ

高速大容量768MB GDDR3フレームバッファを搭載し、最大なビデオライゼーションモデル、テクスチャ、フレームなどのリアルタイムプロセッシングパフォーマンスを向上させます。

Genlock/FrameLock サポート

NVIDIA Quadro G-Sync II オプションボード



Genlock機能により、他のデバイスとスタンダードシグナルフォーマット及びHouse-Syncシグナルによる同期が可能です。ポストプロダクション、プロードキャストシグナルに最適なソリューションを提供します。Frame lock機能により、複数のPCを使用したクラスタリングシステムにおいて、グラフィックス層の同期が可能です。複数のPCで同時に3D映像の表示が可能になります。

G-sync House sync サポートフォーマット

- 720 x 486_59.94i NTSC
- 720 x 576_50 PAL
- 1280 x 720_60i
- 1280 x 720_59.94p
- 1920 x 1035_59.94i
- 1920 x 1080_60i
- 1920 x 1080_59.94i (1920 x 1080_29.97 psp)
- 1920 x 1080_50i (1920 x 1080_25 psp)
- 1920 x 1080_24paf
- 1920 x 1080_23.976psf
- TTL level sync pulse

2系統のデュアルDVI-デュアルリンクコネクタ

2系統のデュアルリンクをサポートしたDVIコネクタを搭載し、ナオ社製30インチ液晶モニタ(最大2560x1600)をサポート、30インチ液晶モニタを2台接続して最大解像度2560x1600の2画面出力を可能とし、今までにないクリエイティブキャンパスを提供します。



③ナオ社製30インチ液晶モニタの詳細はこちら

PCI Express x16電圧ポート

GPUによりPCI-Expressをネイティブにサポートし、高速なバススループットを実現します。



NVIDIA SLIインターフェース

2枚のグラフィックスボードを搭載し、SLIコネクタで接続することで、次世代のフォーマットを実現することができます。

- ※SLI機能の動作は、43コネクタを必要とします。
- ※この製品はSLI機能の場合、2つの搭載するボードの間隔が異なるため、ケースファンの搭載が少ない場合は別途ファンなどを追加し、ケース内の冷却を高める事を勧めます。
- (別売SLI接続コネクタ及びドライバが必要です)



NEXT



最新商品や特設のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4600G (販売終了商品)

NVIDIA Quadro® FX 4600G



サポート
商品サポート内訳はこちら

ダウンロード
ドライバ/ソフトウェアはこちら

NVIDIA Quadro® FX
活用ガイド

詳細画像

製品概要 製品仕様 対応OS/環境 接続例

■ 製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 4600
コアクロック	500MHz
メモリ	768MB 384bit /TF GDDR3 SDRAM
メモリアクセス	1400MHz
RAMDAC/ビデオメモリクロック	400MHz (2nd RAMDAC / 400MHz)
BIOS	VESA-BIOS-3.0サポート
バス	PCI Express x16
対応API	FX 4600 : OpenGL API DirectX 10 ShaderModel4.0 G-Sync II : OpenGL エクステンション(Buffer Swaps, Enabling/Configuring Genlock, Sync Trigger, Swap Sync, Swap Barriers, etc)
GPU機能	128ビット精密浮動小数点バイプレーン、12ビットサブピクセルプレジジョン、32ビットフィルタリング&ブレンドエンジン、ファースト3Dテクスチャ、ハードウェアアンチエイリアス&アンチ、ハードウェアOpenGLスーパーレイプレーン、ハードウェアサイドライティング、ハードウェアアクティブレンダリング、最先端テクニカルシェーディング、ピクセルあたり16テクスチャを処理、ハードウェアサブセルシャドウ、最先端フルサンアンチエイリアシング(FSAA)、8kテクスチャプロセッシング
サポートアプリケーション	[CGアプリケーション] Autodesk Media and Entertainment 3ds Max, Maya, MotionBuilder, VIZ, Smoke, Lustre NewTek Lightwave 3D Avid SOFTIMAGE XSI Side Effects Houdini 巻 [CADアプリケーション]

Autodesk Architectural Desktop
AutoCAD, AutoStudio, DesignStudio, Inventor, Lightscape, Mechanical Desktop, VIZ
AVEVA PDMS
Bentley Microstation
Col/ Create OneSpace
Dassault CATIA, ESRI
ICEM surf
Lattice XLV
MTC, Nastrian, MDC, Patran
PTC - Pro/ENGINEER, Windfire, 3Dpaint, CDRS
RealtimeTechnology DeltaGen/SolidView
UGS NX Series, I-deas, Solid Edge, SolidWorks, Unigraphics, SDRC 巻

[ビデオ・ブロードキャストアプリケーション]
Adobe Premiere, After Effects, Macromedia Suite
Avid Media Composer Adrenaline HD, NewsCutter, Xpress family, DS Nlris, Liquid Family, Studio,
Pinnacle Pinnacle Studio, Liquid Edition,
Autodesk Media and Entertainment Fire, Smoke, Inferno, Flame, Flint, Toxic, Combustion,
Newtek TriCaster 巻

スタンダード CE, FCC, UL, VCCI, MIC, BSMI, RoHS

最大消費電力 FX 4600 : 134.4w

G-Sync II : 1.1w

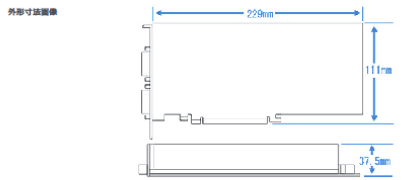
コネクタ
FX 4600:
DVI-I 23ピン長距離デュアルリンク、HDCPサポート、
VESA 3pin スプレッドシャッターコネクタ
6pin 外部電源コネクタ x 1
G-Sync II 用接続コネクタ x 1

G-Sync II : Framelock R345コネクタ x 2, Genlock BNC House syncコネクタ x 1, G-Sync II 接続コネクタ x 2

対応OS
Windows XP
Windows XP Pro x64 Edition
Windows Vista (対応予定)

外形寸法
FX 4600:
229mm (W) x 111mm (D) x 37.5mm (H)
(ATXフォーマット、マウントブラケット含まず)

G-Sync II : 104mm (w) x 106mm (D) (マウントブラケット含まず)



■ 必須動作環境

CPU	Intel Xeon/Core2DuoもしくはAMD Opteron/Athlon 64以上のDOS/AV PC及びワークステーション
バス	PCI Express x16対応した空きスロット1つと隣接する空きスロット1つ (FX 4600) PCIもしくはPCI Express x1(G-Sync II、設定の為のみ使用)
電源	350W以上の電源 6pin PCI Express専用電源コネクタ1つ (もしくはドライバ専用電源コネクタ2つ)
システムメモリ	1GB以上のシステムメモリ
ハードディスク	140MB以上
CD-ROMドライブ	ソフトウェアのインストールに必要
モニタ	31.5KHz以上の水平スキャンレートが表示可能なモニタ

■ 製品内容

NVIDIA Quadro FX 4600グラフィックスボード
NVIDIA Quadro G-Sync II オプションボード
DVI-VGA変換アダプタ x 2
6pin電源変換ケーブル
G-Sync II ケーブル x 1
ドライバ/ソフトウェアCD-ROM
日本語インストールガイド
日本語ユーザーマニュアル
日本語保証書

■ 保証期間

2年保証

■ 価格

製品名	NVIDIA Quadro FX 4600
型番	EQFX4600-768ERG
JANコード	4524076804615

■ 価格

オープンブライズ
PREV OLS NEXT

最新商品の製品ページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4600G (標準搭載製品)

NVIDIA Quadro[®] FX 4600G



製品概要 製品仕様 対応解像度 接続例

- サポート
対応オペレーティングシステム
- ダウンロード
ドライバのダウンロードはこちら
- NVIDIA Quadro FX
活用ガイド

■解像度サイズ比較表



■サポート解像度/リフレッシュレート一覧

解像度 (Pixel)	アナログリフレッシュレート (Hz)	デジタルリフレッシュレート (Hz)
2560×1600		60※1
2048×1536	60	60※1
1920×1440	75	60※1
1920×1200	85	60
1920×1080	85	60
1680×1050	100	60
1600×1200	100	60
1600×900	120	60
1440×900	60	60
1360×768	150	60
1280×1024	150	75
1280×960	150	75
1280×768	150	75
1280×720	150	75
1152×864	175	75
1024×768	200	75
800×600	240	75
640×480	240	75

※上記の表は最大値であり、ご使用のパソコンの構成により変わります。
 ※TFP標準モニターはクアドラステレオバッファは標準サポートです。
 ※1.デュアルリンクでのサポートです。

より詳細な解像度対応表はこちら

PREV OLS

NEXT

最新商品の製品ページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4600G (標準搭載製品)

NVIDIA Quadro[®] FX 4600G

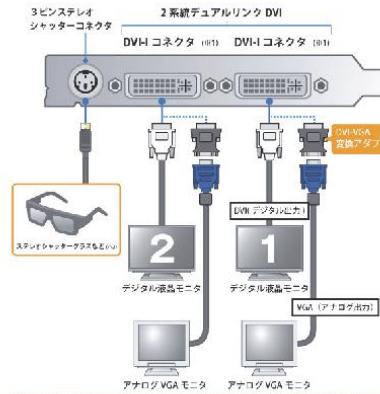


製品概要 製品仕様 対応解像度 接続例

- サポート
対応オペレーティングシステム
- ダウンロード
ドライバのダウンロードはこちら
- NVIDIA Quadro FX
活用ガイド

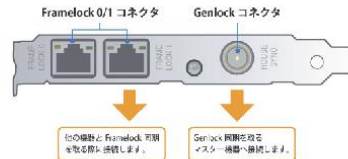
■ディスプレイ接続例

■各種ディスプレイの接続例



※解像度とリフレッシュレートの最大値はそれぞれ、3840×2400 (HDMI) の解像度と 144Hz (DVI) のリフレッシュレートです。
 ※1. DVI-I のポートは DVI-I のポートのみならずアナログ VGA モニターにも対応しています。
 ※2. ステレオディスプレイネットワークシステムは別売です。

■G-Sync II オプションボード コネクタ図



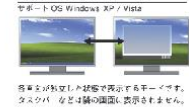
■nViewマルチディスプレイテクノロジー

nViewマルチディスプレイテクノロジーを利用する事により、ディスプレイを2台接続して以下のような画面の表示方法が可能になります。

各モードの利用において制限事項がございますのでご注意ください。
 詳しくはこちら

■各表示モード一覧

DualView モード



クローンモード



水平スパン



垂直スパン



PREV OLS

