



最新商品・製品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 4400G (商用終了商品)

NVIDIA Quadro® FX 4400G 製品概要

Genlock/Frame lock機能により、グラフィックス間の遅延が可能。
NVIDIA Quadro® FX 4400G



NVIDIA Quadro FXシリーズは、もっとも高度なアプリケーション環境と、優れたワークステーショングラフィックスオプティミゼーションを提供します。

NVIDIA Quadro FX 4400はCAD及びデジタルコンテンツクリエーション(DCC)向けアプリケーションにおいて、パフォーマンスの優位性を発揮します。PCI Express x16は従来のAGP規格に比し、高速なバススループットを実現します。大容量512MBの最新規格GDDR3 SDRAMメモリを搭載し、負荷の高いイメージ処理をスムーズに処理することが可能です。NVIDIA Quadro FX 4400は最新のグラフィックスアーキテクチャを実現し、美しいハイエンドリアルタイムグラフィックスの要求に答えることができます。現在最も優れたワークステーションパフォーマンスを提供します。



製品仕様	
④ 製品概要	
④ 製品仕様	
④ リソース	④ 対応デバイス
④ デスクトップ	④ 対応OS

NVIDIA G-Syncは、Quadro FX 4400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、ポストプロダクション、ブロードキャスト用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、グラフィックス同期が可能で、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 4400
- 大容量高速 512MB 256bit GDDR3 SDRAMグラフィックスメモリ
- PCI Express x16対応
- Genlock出力 BNC House-Sync
- Frame lock出力 RJ45 x 2
- OpenGL 5.0及びDirectX 9.0 シェーダーモデル3.0をサポート
- 2系統のデュアルリンクポート-DVI-IデジタルとDVI-Dアナログ
- NVIDIA SLI インターフェイス搭載
- DVI 1系統最大解像度2048x1536
- 専用モニタを使用して DVI 2系統同時入力により1台のモニタで3840x2400の出力が可能
- デュアル400MHz RAMDAC
- OpenGLクラウドソフトウェア (3pin syncコネクタ) スケジューリング方法
- NVIDIA ccg及びMicrosoft HLSLに最適化

- 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
- 3ds max用の専用ドライバ
- 2年保証

もっとも優れたワークステーションアプリケーションでのパフォーマンスを提供

NVIDIA Quadro FX 4400は、優れたジオメトリとフィルレートのパフォーマンスを実現し、プロフェッショナルCAD及びDCCアプリケーションにおいて業界最高のグラフィックスパフォーマンスを提供します。



最新のPCI Express x16をサポート

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。



Genlock/Frame lockサポート



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、ポストプロダクション、ブロードキャスト用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、グラフィックス同期が可能で、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ポートフォーマット

- 720 x 486_59.94i NTSC
- 720 x 576_50i PAL
- 1280 x 720_60i
- 1920 x 1035_59.94i
- 1920 x 1080_60i
- 1920 x 1080_59.94i (1920 x 1080_29.97 pdf)
- 1920 x 1080_59.94i (1920 x 1080_25 pdf)
- 1920 x 1080_24pdf
- 1920 x 1080_23.976pdf
- TTL level sync pulse

ハードウェアアクセラレートビクセルリードバック

1.0GB/Sec以上のビクセルリードバックパフォーマンスにより、処理能力を向上します。

512MB 256bit GDDR3 メモリインターフェイス

大容量512MBの最新GDDR3 メモリを搭載し、256bit メモリインターフェイスにより、最高のグラフィックスパフォーマンスを提供します。

2系統の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、Apple Cinema HD Display (30インチ最大2560x1600)をサポート。今までにないクリエイティブチャンネルを提供します。



Apple Cinema HD Display 30インチモデルを2台接続して最大解像度2560x1600の2画面出力が可能で、Apple Cinema HD Displayを2台接続する場合、Apple Cinema HD Displayと色のモニタを接続した場合、DVIコネクタが干渉して接続できないことがありますので、デュアルリンク対応延長ケーブルなどをお使いください。

ローテータブルターンアンチエイリアシング (FSAA)



ビクセルのサンプリングする(ターン)を削減させることにより、パフォーマンスを犠牲にせず、色の精密さ、ライン及びエッジのビジュアルオプティミゼーションを向上させ、ジッターを減少させます。

NVIDIA Quadro®ユニファイドメモリアーキテクチャ

優れたメモリアクセラメントアーキテクチャにより、メモリアクセスを効率的にアクセラレーション、シェアすることができ、スムーズなアプリケーション動作を可能にします。

NVIDIA ハイレザジョンダイナミックレンダリングテクノロジ(HPDR)



Advanced GeForce Image Quality Features available from the GeForce 400 series

シェーディング、フィルタリング、テクスチャリング及びブレンドにおける、優れた浮動小数点処理により、新しい基準となる解像度及びイメージクオリティを提供します。

バーテックスシェーダーモデル3.0サポート



NVIDIA Quadro® FX 4400 GPUは、長きにわたる新しいバーテックスプログラミング及びダイナミックフローコントロールをサポートすることによって、シェーダープログラミングの制限を取り除きます。さらにバーテックスシェーダー、シェーダーモデル3.0をサポートし、リアルタイムグラフィックスにおいて、今まで実現できなかった高解像度のエフェクトを提供することができます。

シングルシステムパワーウォール

2つのプロジェクトでの表示の際、プロジェクトの表示境界線をオーバーラップ及びブレンドさせて、一枚の映像を表示することが可能です。

Powerwall image courtesy of [Autodesk](#)



新時代のアプリケーションを可能にする進化したプログラマビリティ



NVIDIA Quadro® FXアーキテクチャのプログラマビリティにより、CGグラフィックス業界をサポートしたワークステーションアプリケーションにおいて、設計工程上のレンダリングプロセスをリアルタイムで行うことができます。これにより、デザイン作業を短縮させ、生産性を向上することが可能です。

ワークステーションアプリケーションを幅広くサポート

NVIDIA Quadro® FXのパフォーマンスは、優れたドライバにより成り立ちます。NVIDIA ニュニアイドドライバ(アーキテクチャ(UDA)により、今までサポートしてきた長年の CAD及び CGアプリケーションの互換性を、継続して維持することができます。



ページの先頭へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006 ELISA, Japan Inc. all rights reserved.

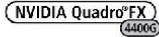


※ 販売終了製品のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4400G (販売終了製品)

NVIDIA Quadro® FX 4400G 製品仕様

Genlock/Flamelock 検証により
グラフィックス間の同期が可能。



製品詳細

- 製品概要
- 製品仕様
- リンク
製品サポートページはこちら
- ダウンロード
ダウンロードコードはこちら

■製品カタログ

カタログダウンロードは只今準備中です。

NVIDIA Quadro® FX 4400G PDFカタログダウンロード

PDFファイルをご覧になるには、Adobe Acrobat Readerが必要ですが、お持ちでない場合は、下記ボタンをクリックして、ダウンロード/インストールして下さいます。



■仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 4400
コアクロック	415MHz
メモリ	512MB 256bit GDDR3 SDRAM
メモリアクセス	1050MHz
RAMDAC/ピクセルクロック	400MHz (2nd RAMDAC / 400MHz)
BIOS	VESA-BIOS-3.0サポート
バス	PCI Express x16
対応API	OpenGL 1.5, DirectX8, 9, ShaderModel3.0
GPU機能	128ビット精度浮動小数点カラー、3Dポリユーメトリックテクスチャ、12ピクセル/クロックレンダリングエンジン、ハードウェアアンチエイリアス&ライオン、ハードウェアOpenGLネーバーレイブレン、ハードウェアサイドライティング、ハードウェアクリッピングブレン、最先端ピクセルシェンカリング、ピクセルあたり16テクスチャを処理、ワンドクロックピクセル機能、ローテッドグリッドフルシーンアンチエイリアシング(FSAA)

サポートアプリケーション

[CGアプリケーション]
 Adobe After Effects/Premiere, Alias Maya/Studio Tools, Avid Xpress/Xpress DV/Xpress Pro, Avid SOFTIMAGE|3D, SOFTIMAGE|XSI, Discreet 3ds max/character studio/combustion.

標準機能	D5TORM Lighthouse 3D, Kaydara MOTIONBUILDER, MAXON Cinema4D, Side Effects Houdini 他
[CADアプリケーション]	Autis AutoStudio/DesignStudio, Ansys, Autodesk AutoCAD/Inventor/Architectural Desktop/Lightscape/Mechanical Desktop/VIZ, AVEVA PDMS, Bentley Microstation, Co/Create OneSpace, Dassault CATIA, ESRI ArcGIS, ICEM Surf, Latrice XLV, MSC Nastran/Patran, PTC Pro/ENGINEER/Wildfire/2D/3D/CDS, RealtimeTechnology DeltaGen/DeltaView, UDS NX Series/I-DEAS/Solid Edge/Unigraphics/SDRC, SolidWorks他
スタンダード	VESA DPMS, DDC2B, plug&play
コネクタ	DVI-Ix2, ステレオシャッターコネクタ, 6pin外部電源コネクタx1, RM5 x 2(Frame lock), BNC House-sync(Genlock), G-Sync接続コネクタx2
消費電力	109W(FX 4400), 1.1W(G-Sync)
寸法	229 x 108 mm (FX 4400 ATX フォーマット, マウントブラケット含まず) 104 x 106mm(G-Sync マウントブラケット含まず)
対応OS	Windows 2000, Windows XP, Windows XP Pro x64 Edition

■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 x 1600		Apple Cinema HD Display 30インチモデルでサポート
2048 x 1536	60	60≧1
1920 x 1440	75	60≧1
1920 x 1200	85	60
1920 x 1080	85	60
1600 x 1200	100	60
1600 x 1024	100	60
1600 x 900	120	60
1360 x 768	150	60
1280 x 1024	150	75
1280 x 960	150	75
1280 x 768	150	75
1280 x 720	150	75
1152 x 864	170	75
1024 x 768	200	75
848 x 480	240	75
800 x 600	240	75
640 x 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お変わります。
 ※1770MHzを超えてはクアドラディスプレイはサポートせず。
 ※1.デュアルリンクでのサポートです。

■必要動作環境

CPU	Intel Pentium® 4もしくはAMD Athlon™ クラス以上のCPU
バス	PCI Express x16と対応した空きスロット1つ
電源	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 4400) PCIもしくはPCI Express x16空きスロット1つ(G-Sync)
システムメモリ	128MB以上
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を表示可能なモニタ

■製品内容

- NVIDIA Quadro® FX 4400グラフィックスボード
- NVIDIA G-Syncオプションボード
- G-Syncリボンケーブル
- DVI-VGA変換アダプタx2
- 6pin電源変換ケーブル
- ドライバ/ユーティリティ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年無償保証

■品番

製品名	NVIDIA Quadro® FX 4400G
型番	EQFX4400-S12ERG
JANコード	4524076454414

■価格

オープンプライス