

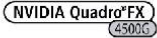


最新価格・製品のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4500 G (最新価格製品)

NVIDIA Quadro® FX 4500G 製品概要

Genlock、Frame Lock 機能でポスト処理タタカシ、ブルーレイレコーディング、



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に最適と、優れたワークステーショングラフィックスカードを提供します。

NVIDIA Quadro FX GPUはCAD及びデジタルコンテンツクリエイション(DCC)向けアプリケーションにおいて、今までは実現できなかった、新しいレベルのプログラマビリティ及び精度を可能にします。これにより、プロダクションレンダリングやスタイリングなどさまざまなデザインワークフローをより早く、正確に提供することができます。



NVIDIA Quadro FX 4500はCAD及びデジタルコンテンツクリエイション(DCC)向けアプリケーションにおいて、最高のパフォーマンスを提供します。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事が可能です。



NVIDIA Quadro FX 4500は最新のグラフィックスアーキテクチャを実現し、新しいハイエンドストリプロフェッショナルの要求に応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。

NVIDIA G-Syncは、Quadro FX 4500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、他のディスプレイとスタンダードシング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、ブルーレイレコーディング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を使用したクラスティングシステムにおいて、グラフィックス間の同期が可能です。複数のPCで同時に3D映像の表示が可能になります。

製品特徴

- NVIDIA社製ワークステーションGPU NVIDIA Quadro FX 4500
- 大容量超高速 512MB 256bit GDDR3 SDRAMグラフィックスメモリ
- PCI Express x16対応
- OpenGL 2.0及びDirectX9.0 シェーダーモデル3.0サポート
- 2系統のデュアルリンクサポート DVI-I デジタル出力
- NVIDIA SLI インターフェイス搭載
- DVI 1系統最大解像度2048x1536
- デュアル400MHz RAMDAC
- OpenGLのワイドプラットフォーム (3pin syncコネクタ)

製品詳細	
製品概要	
製品仕様	
リソース 価格サポート/保証/その他	
ダウンロード ドライバ/ソフトウェア/その他	

- NVIDIA CgRT/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
- RoHSヨーロッパ/CE RoHS指令準拠
- Frame Lock出力 8K45 x 2
- Genlock出力 BNC House-Sync
- 1年保証

現在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 4500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、最適なパフォーマンスを実現します。



ハードウェアアクセラレートビクセルリードバック

前の世代のGPUと比較し、およそ4倍のビクセルリードバックパフォーマンスを提供し、処理能力を向上させます。

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、最新のグラフィックスワークを提供します。

2系統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キャンバスを提供します。



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画面出力が可能です。
Apple Cinema HD Displayを2台接続する場合は、Apple Cinema HD Displayと他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の延長ケーブルなどをお使いください。

ロードグリッドフルシーンアンチエイリアシング (FSAA)



The left image shows a blurry, unsharp picture. FSAA will make the image look sharper and smoother. The right image shows a sharper and smoother picture.

ビクセルのサンプリングするパターンを調整させることにより、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クオリティを向上させ、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

優れたメモリマネジメントアーキテクチャにより、メモリリソースを効率的にアプリケーション、シェアリングことができ、スムーズなアプリケーション動作を可能にします。

NVIDIA ハイプレジションダイナミックレンダリング (HDR)



Adjusting the dynamic range by HDR will make the image look better.

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リングにおける、優れた浮動小数点処理により、新しい基準となる精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 4500 GPUは、長年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美麗な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/ワークール

2つのプロジェクトでの表示の際、プロジェクトの表示の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 Eupat



最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リード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でき、生産性を向上させることが可能です。

優れたワークステーションオプティミゼーションを提供する 128ビット浮動小数点カラーサポート

NVIDIA Quadro FXは 128ビットの浮動小数点カラーをサポートします。もっとも高いレベルの精密さ、そして優れた画質を提供します。

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ングルフォーマット及びHouse-Syncシグナルによる同期が可能。ポストプロダクション、ブロードキャストデジタリング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を使用したトラスタリングシステムにおいて、グラフィックス間の同期が可能。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 496_59_94i NTSC	1920 x 1080_59_94i (1920 x 1080_29_97 paf)
720 x 576_50 PAL	1920 x 1080_50i (1920 x 1080_25 paf)
1280 x 720_59_94p	1920 x 1080_4paf
1280 x 720_60i	1920 x 1080_23_97paf
1920 x 1024_59_94i	TTL level sync pulse
1920 x 1080_60i	

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さらに高まります。NVIDIA ニコフィードドライバアーキテクチャ(UVA)により、今までサポートしてきなかった既存の 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。

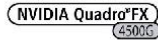


最新技術、最新のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4500G (最新製品情報)

NVIDIA Quadro® FX 4500G 製品仕様

Cartlock、Frame lock 対応で、ホストフルダクション、フルードキッキングも。



製品仕様	
④ 製品型番	EQFX4500-S12ERG
④ 製品仕様	128bit GDDR3
④ 対応OS	Windows 2000, Windows XP, Windows XP Pro x64 Edition
④ デザイン	フルードキッキング対応

■仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 4500
コアクロック	470MHz
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 PCI EもしくはPCI Express x1(G-Sync,固定の場のみ使用)
対応API	OpenGL 2.0, DirectX 9, ShaderModel3.0
GPU機能	128ビット整数浮動小数点カラー、3Dリユース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&ライティング、ハードウェアOpenGLオーバーレイブレン、ハードウェアサイドランカリング、ピクセルあたり16テクスチャを処理、ワンクリックレンダリング機能、ローテッドリッドフルレンダリングアンチエイリアシング(FSAA)
サポートアプリケーション	<p>【CGアプリケーション】</p> <p>Adobe After Effects/Premiere, Alias Maya/Studio Tools, Avid Xpress/Press DV/Xpress Pro, Avid SOFTIMAGE 3D, SOFTIMAGE XSI, Discreet 3ds max/character studio/combustion, DStORM Lightwave 3D, Kaydara MOTIONBUILDER, MAXON Cinema4D, Side Effects Houdini 他</p> <p>【CADアプリケーション】</p> <p>Alias AutoStudio/DesignStudio, Ansys, Autodesk AutoCAD/Inventor/Architectural Desktop/Lightscap/Mechanical Desktop/VIZ, AVEVA PDMS, Bentley Microstation, CoCreate OneSpace, Dassault CATIA, ESRI ArcGIS, ICEmaur, Lattice XVI, MSC Nastran/Patran, PTC Pro/ENGINEER/Wildfire/3Dpaint/CDRS, RealtimeTechnology DeltaGen/DeltaView, UDS NX Series/I-DEAS/Solid Edge/Unigraphics/SOLIC, SolidWorks 他</p>
スタンダード	VESA DPMS, DDC2B, PlugPlay, RoHS

消費電力	109W (FX 4500), 1.1W(G-Sync)
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
寸法	FX 4500: 229 x 111 mm (ATX 7x74), 701x74付きます) G-Sync: 104 x 106mm(701x74付きます)
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)
2560x1600		60@1.2 Apple Cinema HD Display 30インチモデルで確認
2048x1536	60	60@1
1920x1440	75	60@1
1920x1200	85	60
1920x1080	85	60
1600x1200	100	60
1600x1024	100	60
1600x900	120	60
1360x768	150	60
1280x1024	150	75
1280x960	150	75
1280x768	150	75
1280x720	150	75
1152x864	170	75
1024x768	200	75
848x480	240	75
800x600	240	75
640x480	240	75

※上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの構成により変更されます。
※TFP液晶モニターではクアドラディスプレイはサポートできません。
※1.デュアルリンクでのサポートです。
※2.Apple Cinema HD Display 30インチモデルで確認。

■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と対応する空のスロット1つ
電源	350W以上の電源とし、6pin PCI Express用電源コネクタ1つ (もしくはドラッグベイ電源コネクタ2つ)
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
モニター	31.5KHz以上の水平スキャンレートが表示可能なモニター

■製品内容

- NVIDIA Quadro FX 4500グラフィックスボード
- NVIDIA G-Sync対応基板
- 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

1年無償保証

■品番

製品名	NVIDIA Quadro FX 4500G
品番	EQFX4500-S12ERG
JANコード	4524076704519

■価格

オープンプライス

←ページの先頭へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

←ページの先頭へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006 ELSA Japan Inc. all rights reserved.