

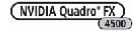


最新技術の製品ページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4500 (販売終了製品)

NVIDIA Quadro® FX 4500 製品概要

DVI1系統最大解像度2048x1536、2系統デュアルリンクDVI-Iサポート、



NVIDIA Quadro FX シリーズは、もっとも高度なアプリケーション処理性能と、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 GPU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、今まで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ーション(DCC)向けアプリケーションにおいて、最高速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、真実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、美しいインダストリアルプロフェッショナルの要求に答えることができる。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。

■ 製品特長

- 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
- OpenGL2.0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2560x1600
- デュアル400MHz RAMDAC
- OpenGLクワッドバッファステレオ (3pin syncコネクタ)
- NVIDIA Cg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
- RoHS
- 1年保証

製品仕様	
④ 名前	製品名
④ 型番	型番
④ リソース	メモリ容量
④ タクティクス	クロック周波数

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、高度なバススループットを実現します。



ハードウェアアクセラレートビクセルリドバック

1.0GB/Sec 以上のビクセルリ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ループットを提供します。

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パスを提供します。



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、Apple Cinema HD Displayと他のモニターを接続した場合は、DVIコネクタが干渉して接続できない場合がありますので、デュアルリンク対応のVESAケーブルなどをお使いください。

ロードトリッドフルスクリーンアンチエイリアシング (FSAA)



The image on the left shows the result of the FSAA algorithm. The image on the right shows the result of the FSAA algorithm with the FSAA algorithm disabled. The image on the right shows the result of the FSAA algorithm with the FSAA algorithm disabled.

ビクセルのサンプリングする(タン)を削減させることにより、パフォーマンスを犠牲にせず、色の精細さ、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ccess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 ハイプレジションダイナミックレンダリングテクノロジー(NPDR)



シェーディング、フィルタリング、テクスチャリング及びレンダリングにおける、優れた浮動小数点処理により、新しい標準となる精度及びイメージオプティミゼーションを提供します。

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、最先端の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ック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幅を取り替えます。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洗練された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 Autodesk



新時代のアプリケーションを可能にする最適化され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グラフィックス言語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。

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細さ、そして優れた画質を提供します。

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より高くなります。NVIDIA ユニファ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異なる 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。



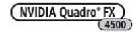


■ 販売終了製品のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4500 (販売終了製品)

NVIDIA Quadro® FX 4500 製品仕様

DVI1 系統最大解像度 2048x1536、2系統デュアルリンクDVI-Dサポート、



製品仕様

- 製品概要
- 製品仕様
- リポート
製品カタログダウンロード
- ダウンロード
ドライバ/ソフトウェア/ユーティリティ

■ 製品カタログ

NVIDIA Quadro FX 4500 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。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/インストールしてからご覧下さい。



■ 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
メモリクロック	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 2.0, DirectX 9, ShaderModel3.0
GPU機能	128ビット精度浮動小数点カラー、3Dプリユームトリックテクスチャ、12ビット/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&ライン、ハードウェアOpenGLネーレーブレン、ハードウェアサイドライティング、ハードウェアクワッドレンダリング、高度近代化レンダリングエンジン、ピクセルあたり16テクスチャを処理、ワイドワックリッピング機能、ローテッドグリッドフルシェンアンチエイリアシング(FSAA)
サポートアプリケーション	【CADアプリケーション】 Autodesk Alias AutoStudio/DesignStudio, Ansys, Autodesk AutoCAD/Inventor/Architectural Desktop/Lightscape/Mechanical Desktop/MTZ, AVEVA FORMS, Bentley MicroStation, Co Create OneSpace, Dassault CATIA, ESRI ArcGIS, ICEMaurf, Lattice XLV, MSC Nastran/Patran, PTC Pro/ENGINEER/Wildfire/3Dpaint/CDRS, RealTimeTechnology DeltaGen/DeltaView, UDS NX Series/I-DEAS/Solid Edge/Unigraphics/SDRC, SolidWorks機

スタンダード	VESA DPM5, DDC2B, Plug&Play, RoHS
コネクタ	DVI-Ix2, ステレオジャックx2コネクタ, 6pin外部電源コネクタx1
寸法	229x108 mm (ATXフォーマット, マウントブラケット含む)
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
2048x1536	60	60※1
1920x1440	75	60※1
1920x1200	85	60
1920x1080	85	60
1680x1050	100	60
1600x1200	100	60
1600x900	120	60
1440x900	60	60
1360x768	150	60
1280x1024	150	75
1280x960	150	75
1280x768	150	75
1280x720	150	75
1152x864	175	75
1024x768	200	75
800x600	240	75
640x480	240	75

※上記の情報は最大値であり、ご使用のパソコンの構成により変わります。
※175Hz以上のデジタルリフレッシュレートはオプションです。
※1.25Vアプリケーションでサポートです。

■ 必要動作環境

CPU	Intel Pentium 4もしくはAMD Athlon 64クラス以上のCPU
バス	PCI Express x16と隣接する空きスロット1つ

電源	350W以上の電源と、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
- 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 4500
品番	EQFX4500-S12ER
JANコード	4524076704502

■ 価格

オープンプライス