



最新商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 5500 (最新商品)

NVIDIA Quadro® FX 5500 製品情報

最高クオリティタイプを
品質の領域へ、
**NVIDIA Quadro®FX
5500**



製品情報

- 製品概要
- 製品仕様
- リーフレット
- ダウンロード

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のオプティミを提供します。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 5500は、ハイエンドワークステーションシステムに必要な最良のグラフィックスソリューションを提供いたします。ほとんど全てのプロフェッショナル3Dアプリケーションにおいて、優れた描画品質、高実、精度及びパフォーマンスを提供いたします。大容量1GB、256bitメモリインターフェースのDDR2 SDRAMメモリを搭載し、費用の高い3Dイメージ処理をスムーズに処理することが可能です。

高実実大

製品仕様

NVIDIA Quadro FX 5500は、新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ます。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 5500
- 大容量超高速 1GB 256bit DDR2 SDRAMグラフィックスメモリ
- PCI Express x16対応
- NVIDIA SLIインターフェース
- 大型静音ヒートパイプヒートシンクファン搭載
- 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 3Dデジタル出力
- DVI 1系統最大解像度2560x1600
- デュアル400MHz RAMDAC
- OpenGLワークドバックサステイナブル (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
- ヨーロッパ環境規格RoHS適合事項

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 5500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最良のグラフィックスパフォーマンスを提供します。



1GB 256bit DDR2 メモリインターフェース

大容量1GBの最新DDR2メモリを搭載し、256bitメモリインターフェースにより、大きなテクスチャフレームをリアルタイム処理する際に、スムーズな処理を実現します。

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、高速なバス接続を実現します。



NVIDIA SLIインターフェース

2枚のグラフィックスボードを接続し、SLIコネクタで接続することで、次世代のパフォーマンスを実現することができます。

注) 互換性のある4スロットを占有します。
注) この製品には1個のファンがあり、2つのファンをボードの両側に置くため、ケースファンの流れ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必要があります。
(別途SLI接続ケーブル及びドライバが必要です)



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形状をデリングをより高精度で表示することを可能にします。

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なディスプレイを提供します。



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が、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コネクタが併用して接続できないこととなりますので、デュアルリンク対応DVI延長ケーブルとをお買いください。

高解像度フルシーンアンチエイリアシング (FSAA)



1920x1200までの高解像度において、最大16倍のフルシーンアンチエイリアシングを可能にします。ロードトリップアップアンチエイリアシングでは、ピクセルのサンプリングするボタンを指定させることにより、パフォーマンスを犠牲にせず、色の鮮やかさ、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ロケーション、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 ハイプレジジョンダイナミックレンダリングロジック(HPRDR)



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、新しい標準となる解像度及びイメージクオリティを提供します。

パーティックスシェーダーモデル3.0サポート

NVIDIA Quadro FX 5500 GPUは、長きにわたる新しいパーティ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。さらにパーティックスシェーダー、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。

優れたワークステーションクオリティを提供する 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。もっとも美しいレベルの鮮やかさ、そして優れた描画を提供します。

ハードウェアアクセラレートビクセルリードバック

2.4GB/秒のピクセルリードバックパフォーマンスにより、前の世代のGPUと比較し、およそ10倍のピクセルリードバックパフォーマンスを提供し、処理能力を向上します。

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露、プロジェクトの表示の構図線をお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 [Eusoft](#)



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グラフィックス機能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、デザイン作業を加速させ、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 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。



ページ先頭へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006 ELSA 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 5500 (販売終了商品)

NVIDIA Quadro[®] FX 5500 製品仕様

最新のクリエイティブな
製品を選んで、

**NVIDIA Quadro[®] FX
5500**



製品仕様

- 製品概要
- 製品仕様
- リソース
- ダウンロード

仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 5500
コアクロック	650MHz
メモリ	1GB 256bit DDR2 SDRAM
メモリアクロック	1000MHz
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 API DirectX 7/8/9 ShaderModel3.0
GPU機能	128ビット精度浮動小数点カラー、12ビットサブピクセルレジション、ハードウェアアンチエイリアスフィルタ、ハードウェアOpenGL [®] パーレイブレンド、ハードウェアサイドライティング、ハードウェアリッピンングプレーン、第3世代オクルージョンカリング、ピクセルあたり16テクスチャを載、ハードウェアピクセルリードバック、高解像度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]
- Autodesk Media and Entertainment 3ds Max, Maya, MotionBuilder, VIZ, Smoke, Lustre
 - NewTek Lightwave 3D
 - Autodesk Softimage XSI
 - Side Effects Houdini
- [CADアプリケーション]
- Ansys
 - Autodesk Architectural Desktop
 - Autodesk AutoStudio, DesignStudio, Inventor, Lightscape, Mechanical Desktop, VIZ
 - AVEVA PDMS
 - Bentley Microstation
 - CelCreate OneSpace

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dassault CATIA, SolidWorks ▪ ESRI ArcGIS ▪ ICEM surf ▪ Lattice XVL ▪ MSC.Nastran, MDC.Patran ▪ PTC - Pro/ENGINEER, Wildfire, 3Dpaint, CDRS ▪ RealtimeTechnologyDeltaGen/DeltaView ▪ UGS NX Series, I-deas, Solid Edge, Unigraphics, SDRC 他
	<p>[ビデオ・ブロードキャストアプリケーション]</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adobe Premiere, After Effects, Macromedia Suite ▪ Avid Media Composer Adrenaline HD, NewsCutter, Xpress family, DS Ntiris, Liquid Family, Studio, ▪ Pinnacle Pinnacle Studio, Liquid Edition, ▪ Autodesk Media and Entertainment Fire, Smoke, Inferno, Flame, Flint, Toxik, Combustion, ▪ Newtek TriCaster 他
スタンダード	VESA DPMS, DDC2B, Plug&Play, RoHS
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
最大消費電力	95.3w
寸法	229x111 mm (ATXフォーマット、マウントブラケット含む)
対応OS	Windows XP Windows XP Pro x64 Edition Windows 2000

■ 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≧1.2 Apple Cinema HD Display 30インチモデルで確認
2048×1536	60	60≧1
1920×1440	75	60≧1
1920×1200	85	60
1920×1080	85	60
1600×1200	100	60
1600×1024	100	60
1600×900	120	60
1360×768	150	60
1280×1024	150	75
1280×960	150	75
1280×768	150	75
1280×720	150	75

1152×864	170	75
1024×768	200	75
848×480	240	75
800×600	240	75
640×480	240	75

≧上記の数字は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により在り異なります。

≧TFT液晶モニターではクアドスチレオバックライトはサポートです。

≧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 64クラス以上のCPU
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
電源	350W以上の電源と、6pin PCI Express用電源コネクタ1つ (もしくはドライブレール電源コネクタ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	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 5500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/8in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

1年間保証

■ 品番

製品名	NVIDIA Quadro FX 5500
型番	EQFX5500-1GER
JANコード	4524076715508

■ 価格

オープンプライス

↑ページ先頭へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006 ELSA Japan Inc. all rights reserved.