

最新情報や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 550 (販売終了商品)

NVIDIA Quadro® FX 550 製品概要

最新のクリエティブな
最高の環境で、
**NVIDIA Quadro®FX
550**



製品詳細	
製品概要	
製品仕様	
リンク	
ダウンロード	
12ビットサブピクセルプレジジョン	

NVIDIA Quadro FXシリーズは、もっとも高度なアプリケーションを駆動し、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、今までで実現できなかった、新しいレベルのアプリケーションリッチ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 550は、独特な性能の優れたワークステーション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、優れた画面品質、画質、精度及びパフォーマンスを提供いたします。

NVIDIA Quadro FX 550はエンドリセグメントにおいて、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。

最新情報
製品仕様

■ 製品特徴

- NVIDIA社製ワークステーションGPU NVIDIA Quadro FX 550
- 高速 128MB 128bit 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
- デュアル400MHz RAMDAC
- NVIDIA cp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
- コーロバ/環境規格RoHS指令準拠

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 550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速のグラフィックスパフォーマンスを提供します。



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、高速なバスループを実現します。



128MB 128bit GDDR3 メモリインターフェイス

128MB のGDDR3メモリを搭載し、128bitメモリインターフェイスにより、スムーズな3Dテクスチャ処理を実現します。

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形状をデジリングをより高精度で表示することを可能にします。

高精細フルシーンアンチエイリアシング (FSAA)

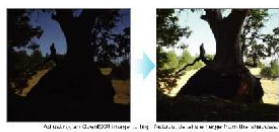


1920x1200までの高解像度において、最大16倍のフルシーンアンチエイリアシングを可能にします。ロードマップグリッドアンチエイリアシングでは、ピクセルのサンプリングするパターンを回転させることにより、パフォーマンスを犠牲にせず、色の精密さ、ライン及びエッジのビジュアルクオリティを向上させ、ジャギーを減少させます。

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、メモリアクセスを効率的にアロケーション、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/ドロップ(HPDR)



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、新しい標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 550 GPUは、長さに関する無バースック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連続された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度さ、そして優れた画質を提供します。

ハードウェアアクセラレートピ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。

最新時代のアプリケーションを可能にする強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、デザイン作業を短縮させ、生産性を向上させることが可能です。

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盛り立ちます。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。

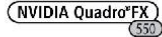


※ 販売終了製品のページを表示していません。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 550 (販売終了製品)

NVIDIA Quadro[®] FX 550 製品仕様

最高のクリエイティブな
製品の環境へ、



製品詳細

- 製品概要
- 製品仕様
- サポート
- 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 550
コアクロック	360MHz
メモリ	128MB 128bit GDDR3 SDRAM
メモリクロック	800MHz
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ンジョン、ハードウェアアンチエイリアスアルゴリズム、ハードウェアOpenGLネーバーレイプレーン、ハードウェアサイドライティング、ハードウェアクリッピングプレーン、第3世代オクルージョンカリング、ピクセルあたり16テクスチャを処理、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スラング(FSAA)
サポートアプリケーション	[CGアプリケーション] <ul style="list-style-type: none"> Autodesk Media and Entertainment 3ds Max, Maya, MotionBuilder, VIZ, Smoke, Lustre Newtek Lightwave 3D Avid SOFTWARE XSI Side Effects Houdini [CADアプリケーション] <ul style="list-style-type: none"> Autodesk Architectural Desktop, AutoCAD, AutoStudio, DesignStudio, Inventor, Lightscape, Mechanical Desktop, VIZ AVEVA PDMS Bentley Microstation Co Create OneSpace

- Dassault CATIA,SolidWorks
- ESRI ArcGIS
- ICEM surf
- Lattice NXV
- MSC.Nastran, MDC.Patran
- PTC - Pro/ENGINEER, Wildfire, 3Dpaint, CDRS
- RealTimeTechnology/DeltaGen/DeltaView
- UGS NX Series, I-deas, Solid Edge, Unigraphics, SDRC 意

- [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 Nitris, Liquid Family, Studio,
 - Pinnacle Pinnacle Studio, Liquid Edition,
 - Autodesk Media and Entertainment Fire, Smoke, Inferno, Flame, Flint, Toxik, Combustion,
 - Newtek THCaster 意

スタンダード	VESA DPMS, DDC2B, Plug&Play, RoHS
コネクタ	DVI-Ix2
最大消費電力	26w
寸法	173x111 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)
2550x1600		
2048x1536	60	-
1920x1440	75	-
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を右記されます。

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対応した空きスロット1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 550グラフィックスボード
- DVI-I/GA接続アダプタx2
- 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

1年保証

品番

製品名	NVIDIA Quadro FX 550
型番	EQFX550-128ER
JANコード	4524076435505

仕様

オープンブライス