



最新情報・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 540 (販売終了商品)

### NVIDIA Quadro® FX540 製品概要

業界の頂上で  
最高のクリエイティブを

**NVIDIA Quadro®FX  
540**

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クリティティを提供します。

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機能を可能にします。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 540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、パフォーマンスの劇的な向上を伴います。PCI Express x16は従来のAGPバスに比べ、高速なバススピードを実現します。NVIDIA Quadro FX 540は最新のグラフィックスアーキテクチャを改良し、最大10インチラストリプロフェッショナルの要件に満たすことができる、コストパフォーマンス優れたワークステーショングラフィックスを提供します。

#### ■ 製品特長

- NVIDIA社製ワークステーション GPU NVIDIA Quadro FX 540
- 高速128MB DDR SDRAMグラフィックスメモリ
- PCI Express x16対応
- OpenGL 3.1及びDirectX 9.0 シェーダーモデル3.0サポート
- DVI 1系統最大解像度1600x1200@60MHz
- HDTV出力(1080i)
- デュアル400MHz RAMDAC
- 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
- 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



製品仕様	
④ 製品番号	
④ 製品仕様	
④ リンク 製品サポート情報はこちら	
④ ダウンロード ダウンロードはこちら	

NVIDIA Quadro FX 540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、高速なバススピードを実現します。



#### ハードウェアアクセラレートビクセルリードバック

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。

#### 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)



ビクセルのサブ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リティティを向上させ、シャギーを減少させます。

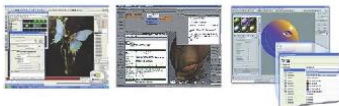
#### NVIDIA Quadroユニファイドメモリアーキテクチャ

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プロセッサに、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。

#### パーテックスシェーダーモデル3.0サポート

NVIDIA Quadro FX 540 GPUは、まさに期待の無制限のシェーダー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されたエフェクトを提供することができます。

#### 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、詳細に基の上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高まり立ちます。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。



#### HDTV大画面高解像度テレビ出力サポート

PCデスクトップやゲームをHDTVに出力可能。付属ケーブルにより、Sビデオ、コンポジット、およびコンポーネント (Y/Pb/Pr)コネクタ出力サポート。





※ 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 540 (販売終了製品)

## NVIDIA Quadro® FX540 製品仕様

業界の頂上で  
最高のクリエイティブを

**NVIDIA Quadro®FX  
540**



**製品仕様**

- ④ 製品概要
- ④ 製品仕様
- ④ リソース  
製品サポートページはこちら
- ④ダウンロード  
ダウンロードセンターはこちら

### ■仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 540
メモリ	128MB 128bit DDR SDRAM
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リユーストリークテクスチャ、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およびイン、ハードウェアOpenGLスーパーレベブレン、ハードウェアステイトライティング、ハードウェアアクリッピングブレン、最先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、ウィンドウクリッピング機能、ローテッド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	<p>[CGアプリケーション]</p> <p>Adobe After Effects/Premiere, Alias Maya/Studio Tools, Autodesk Xpress/Xpress 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/Lightscape/Mechanical Desktop/VIZ, AVEVA PDMS, Bentley Microstation, Co/Create OneSpace, Dassault CATIA, ESRI ArcGIS, ICE3Max, Lattice XVL, MSC Nastran/Patran, PTC Pro/ENGINEER/Wildfire/3dpaint/CDRS, RealtimeTechnology DeltaGen/DeltaView, UDS NX Series/I-DEAS/Solid Edge/Unigraphics/SDRC, SolidWorks他</p>
スタンダード	VESA DPM5, DDC2B, PlugPlay, RoHS
コネクタ	DVI-Ix1, VGA x 1, HDTVx1,
消費電力	35W

寸法	178 x 111mm (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

### ■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)
2048x1536	60	
1920x1440	75	
1920x1200	85	
1920x1080	85	
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PCコンの構成によりを低くなります。

### ■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と対応する空きスロット1つ
電源	300W 以上の電源ユニット
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イトが表示可能なモニタ

### ■製品内容

● NVIDIA Quadro FX 540グラフィックスボード

- DVI-VGA変換アダプタ×2
- 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年無保証

### ■品番

製品名	NVIDIA Quadro FX 540
品番	EQFX540-128ER
JANコード	4524076435406

### ■価格

オープンプライス