



最新発売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 3500 (最新発売製品)

NVIDIA Quadro® FX 3500 製品概要

業界のクリエイティブな
製品の領域は、
NVIDIA Quadro® FX 3500



製品詳細	
製品概要	
製品仕様	
リソース	
互換性	
ダウンロード	
ドライバダウンロード	

NVIDIA Quadro FXシリーズは、もっとも高度なアプリケーション環境を必要とするワークステーショングラフィックスアプリケ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ワークアプリケーション(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ムビジュアル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もり早く、正確に提供することができます。



最新モデル
製品仕様

NVIDIA Quadro FX 3500は、ハイエンドワークステーションシステムに必要な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、逼真、精度及びパフォーマンスを提供いたします。256MB、256bitメモリバンドのGDDR3 SDRAMメモリを搭載し、42.2GB/秒の高速メモリ帯域により、負荷の高い3Dイメージ処理をスムーズに処理することができます。

NVIDIA Quadro FX 3500は、美しいレンダリング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。

製品特徴

- NVIDIA社製ワークステーションGPU NVIDIA Quadro FX 3500
- 大容量高速 256MB 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-15ピタルビデオ出力
- NVIDIA SLI インターフェイス搭載
- 2系統のデュアルリンクサポート DVI-15ピタル出力
- DVI 1系統最大解像度2560x1600
- デュアル400MHz RAMDAC
- OpenGLクワッド/5x ファステレイト (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 3500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。



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、高速なバススループットを実現します。



NVIDIA SLIインターフェイス

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) SLI接続の場合、2スロット分を有します。
注) この製品はSLI接続の場合、2つの接続するボードの環境が異なるため、ケースファンの対応が少ない場合は別途ファンなどを追加し、ケース内の温度を高める事を要します。
(別途SLI接続ケーブル及びドライバが必要です)



256MB 256bit GDDR3 メモリインターフェイス

大容量256MB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、大きなテクスチャや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。

12ビットサブピクセルレザリション

12ビットのサブピクセルレザリションにより、3D形状モ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、Apple Cinema HD Displayとのモニタを接続した場合、DVIコネクタが水平して接続する必要がありますので、デュアルリンク対応のケーブルなどをお使いください。

高精細フルシェーンアンチエイリアシング (FSAA)



The FSAA for the left camera is not applied after the FSAA for the right camera is applied to the scene.

1920x1200までの最高解像度において、最大16倍のフルシェーンアンチエイリアシングを可能にします。ロードレディアンチエイリアシングでは、ピ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、色の精細さ、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

優れたメモリアクセシブルメモリアーキテクチャにより、メモリアccessを効率的にアプリケーション、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 ハイレザリションダイナミックレンダリング(HDR)



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、新しい基準となる解像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 3500 GPUは、長きにわたる幅広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洗練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。もっとも洗練したの精細さ、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。

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、一般の映像を表示することが可能です。

Powerwall Image courtesy of Powerwall



最新世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グラフィックスを最適化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得の 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。





旧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 3500 (販売終了製品)

NVIDIA Quadro® FX 3500 製品仕様

最高のクリエイティブな
最高の環境で、

NVIDIA Quadro® FX
3500



製品仕様

- 製品概要
- 製品仕様
- リソース
製品サポートセンター
- ダウンロード
ダウンロードセンター

■仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 3500
コアクロック	450MHz
メモリ	256MB 256bit GDDR3 SDRAM
メモリアクセス	1320MHz
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ビット構造浮動小数点カラー、12ビットサブピクセルレンダリング、ハードウェアアンチエイリアスライク、ハードウェアOpenGLオ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シング(FSAA)
サポートアプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> 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 SOFTIMAGE XSI Side Effects Houdini CADアプリケーション <ul style="list-style-type: none"> Aeiusys Autodesk Architectural Desktop, AutoCAD, AutoStudio, DesignStudio, Inventor, Lightscape, Mechanical Desktop, VIZ AVEVA PDMS Bentley Microstation CoCreate OneSpace

- Dassault CATIA/SolidWorks
- ESRI ArcGIS
- ICEM surf
- Lattice XLV
- MSC.Nastran, MDC.Patran
- PTC - Pro/ENGINEER, Wildfire, 3Dpoint, 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 TriCaster

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	80w
寸法	198x111 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 1.2 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、ご使用のリコンの環境により存在されません。
 ※777製品モニタではアップストリームバッファは非サポートです。
 ※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
電源	350W以上の電源と、6pin PCI Express用電源コネクタ1つ（もしくはドライバベイ電源コネクタ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	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 3500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/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

■価格

製品名	NVIDIA Quadro FX 3500
型番	EQFX3500-256ER
JANコード	4524076713504

■価格

オープンプライス