



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 3450 (新発売商品)

## NVIDIA Quadro® FX3450 製品概要

業界の最高で  
最高クオリティを  
NVIDIA Quadro®FX  
3450



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(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 3450はCAD及びデジタルコンテンツアプリケーション(DCC)向けアプリケーションにおいて、パフォーマンスの制限を取り除きます。PCI Express x16は、従来のAGP8X/CSに比べ、高速なバススループットを実現します。NVIDIA Quadro FX 3450は最新のグラフィックスアーキテクチャを実装し、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。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。

※ 製品写真  
※ 製品仕様

### ■製品仕様

- NVIDIA社製ワークステーションGPU NVIDIA Quadro FX 3450
- 大容量高速 256MB 256bit GDDR3 SDRAMグラフィックスメモリ
- PCI Express x16対応
- OpenGL 2.0 API及びDirectX8/9 shader model3.0サポート
- 2系統のDVI-Iデジタルビデオ出力
- DVI-I 1系統で最大1920x1200を出力
- 1系統でデュアルリンクTTMDSサポート  
Apple Cinema HD Display 30インチモデル使用時は2560 x 1600をサポート
- 専用モニタを使用して DVI 2系統同時出力により1台で3840x2400の出力が可能
- デュアル400MHz RAMDAC
- OpenGLクラウドバッファスタereo (3pin syncコネクタ)
- デュアル400MHz RAMDAC
- NVIDIA cp及びMicrosoft HLSLCに最適化
- n VIEWによる、デュアルスクリーンサポート
- 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

製品仕様
④ 互換確認
④ 互換仕様

- ④ リモート  
製品サポートセンターはこちら
- ④ デウンロード  
ドライバのダウンロードはこちら

- RoHS
- 1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

NVIDIA Quadro FX 3450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よりPCI-E x press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。



### 256bit GDDR3 メモリインターフェイス

最新のGDDR3メモリアーキテクチャにより、業界最高の32GB/Secのメモリーデータ転送をサポートし、低発熱かつ低消費電力による安定した動作が可能です。

### DVI-デュアルリンクコネクタ

デュアルリンクサポートによりDVI出力は高解像度表示をサポートしています。Iiyama ProLite HS30-B (最大解像度 2048X1536) や、Apple Cinema HD Display 30インチモデル (最大解像度 2560X1600) などの高解像度モニタと組み合わせることが可能です。



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 2個のモニタを接続した場合、DVIコネクタが干渉して接続できないことがありますので、デュアルリンク対応DVI延長ケーブルなどをお使いください。

### ローテッドグリッドフルサンアンチエイリアシング (FSAA)



The Frame on the left uses FSAA for the background. The Frame on the right uses FSAA for the foreground. FSAA is the best choice for high resolution rendering.

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シブアーキテクチャにより、メモリアccessを効率的にプロセッシング、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 ハイプレザジョンダイナミックレンジテクノロジー(HDR)



Rendering of a scene with HDR (left) and without HDR (right). HDR is the best choice for high resolution rendering.

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、優れた移動小物体処理により、新しい基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 3450 GPUは、まさに業界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高解像度の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



消費電力	82W
寸法	216 x 107mm (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
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

※1上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により存在されます。

※2F11機能モニタではアップドレイブソフトウェアは未サポートです。

※3デュアルリンク1素子のサポートです。

#### ■ 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に対応した空きスロット1つ
電源	350W以上の電源とし、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	31.5KH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 3450グラフィックスボード
- DVI-VGA変換アダプタ×2
- 6pin電源変換ケーブル
- ドライブ/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 3450
型番	EQFX3450-256ER
JANコード	4524076423458

#### ■ 価格

オープンプライス



※ 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 3450 (販売終了製品)

#### NVIDIA Quadro® FX3450 製品仕様

最新の技術で  
最高のクリエイティブを  
NVIDIA Quadro® FX  
3450



#### 製品詳細

④ 製品概要

④ 製品仕様

④ リリース

④ 製品サポート情報はこちら

④ダウンロード

④ ドライバおよびソフトウェアはこちら

#### ■ 仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 3450
メモリ	256MB 256bit GDDR3 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ポリユーストリックテクスチャ、12ピクセル/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&マルチイン、ハードウェアOpenGLオーバーレイブレン、ハードウェアサイドラッチング、ハードウェアクワッドブレン、高階級テクニカルレンダリング、ピクセルあたり16テクスチャを処理、ウィンドウクワッドブレン機能、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)
サポートアプリケーション	【CGアプリケーション】 Adobe After Effects/Premiere、Alias Maya/Studio Tools、Avid Xpress/Xpress DV/Xpress Pro、Avid SOFTIMAGE 3D、SOFTIMAGE XSI、Discreet 3ds max/character studio/combustion、DSTORM Lightwave 3D、Kaydara MOTION/JULDER、MAXON Cinema4D、Side Effects Houdini 他  【CADアプリケーション】 Alias AutoStudio/DesignStudio、Ansys、Autodesk AutoCAD/Inventor/Architectural Desktop/Lightscape/Mechanical Desktop/VIZ、AVEVA PDMS、Bentley Microstation、CoCreate OneSpace、Dassault CATIA、ESRI ArcGIS、ICEsurf、Lattice XLV、MSC Nastran/Patran、PTC Pro/ENGINEER/Wildfire/3DJanus/CDMS、RealTimeTechnology DeltaGen/DeltaView、UDS NX Series/I-DEAS/Solid Edge/Unigraphics/SDRC、SolidWorks他
スタンダード	VESA DPM5、DDC2B、Plug&Play、RoHS
コネクタ	DVI-Ix2(1系統はTMSDサポート)、ステレオシャッターコネクタ、6pin外部電源コネクタx1

#### 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はキーテクノロジ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、生産性を向上させることが可能です。

#### 強化し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。もっとも高レベルの精度を、そして強化した品質を提供します。

#### NVIDIA HRea®デスクトップスケーリング機能



サンプリング  
1920x1200標準表示  
1920x1200標準表示  
HReaデスクトップスケーリング  
HReaデスクトップスケーリング

NVIDIA HRea®デスクトップスケーリング機能により、Windowsデスクトップを1920x1200の解像度で表示し、オーバーレイ領域のみ3840x2400の解像度で表示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、強化したドライバにより高くなります。NVIDIA ニュニアライドライバ/ユーティリティ(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。



4ページの先へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

4ページの先へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006 ELSA Japan Inc. all rights reserved.