

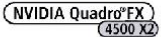


最新製品、新製品のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > NVIDIA Quadro FX 4500 x2 (販売終了商品)

NVIDIA Quadro® FX 4500 x2 製品紹介

ビゾロカ 4x1枚で4x1枚は最高級。DVI4 系統デュアルリンクサポート。



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ソリューションを提供します。

NVIDIA Quadro FX 4500 X2 は、PCI Express x16 /バスが1つしかないハイエンドワークステーションシステムにおいて、SLIテクノロジーを実現することができます。これにより、今までSLIテクノロジーを実現できなかったシステムにおいても、優れた高品質、高画質、精度及びパフォーマンスを提供いたします。1GPUにつき512MB、合わせて1GB、256bit メモリバンドのGDDR3 SDRAM メモリを搭載し、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可能です。NVIDIA Quadro FX 4500 X2 は、SLIに最適化されたプロフェッショナルアプリケーションに対して、素晴らしいグラフィックスソリューションを提供します。



製品紹介 製品紹介

#### ■ 製品特長

- NVIDIA社製ワークステーション GPU NVIDIA Quadro FX 4500 X2
- 大容量高速 1GB 256bit 1/6 GDDR3 SDRAMグラフィックスメモリ(1GPUにつき512MB)
- PCI Express x16対応
- OpenGL 4.0/3.0/2.0/1.0 c シェーダーモデル3.0サポート
- 4系統DVI-Dデジタル出力
- 4系統デュアルリンクサポート
- DVI 1系統最大解像度2560x1600
- デュアル400MHz RAMDAC
- OpenGLソフトウェアファストトレオ (3pin syncコネクタ)
- 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
- 1年間保証

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 4500 x2 GPU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。



#### 4系統DVI-Iデュアルリンクコネクタ

4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キャンパスを提供します。



Apple Cinema HD Display 30インチモデルを4台接続して最大解像度2560X1600の4画面出力が可能です。Apple Cinema HD Displayを4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は、DVIコネクタが平して接続できないことがありますので、デュアルリンクDVI延長ケーブルなどをお使いください。

#### 32x 高解像度フルサンプアンチエイリアリング(FSAA)



最大32倍のフルサンプアンチエイリアリングを可能にします。ローテッドグリッドアンチエイリアリングでは、ピクセルのサンプリングする(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、ジャギーを減少させます。

#### NVIDIA SLI

グラフィックスボード内に2つのGPUが搭載されている為、1枚のボードにてSLIテクノロジーを利用する事が可能です。SLIを構築して、次世代の3Dパフォーマンスを実現することができます。

- 注) Quad SLIは、特定のドライバ/OSではサポートしていません。
- 注) ボード上にSLIコネクタが搭載されていますが、Quad-SLIは現時点では正式サポートしていません。
- 注) SLI特許料は、製造元が1画面のみとなります。



#### 1GB 256bit GDDR3 メモリインターフェイス(1GPUにつき512MB)

大容量1GB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、最強のグラフィックスパフォーマンスを提供します。

#### 12 ビットサブピクセルプレジション

12ビットのサブピクセルプレジションにより、3D 形状モデルリングをより高精度で表示することを可能にします。

#### 最新PCI Express x16をサポート

GPUよりPCI-Expressをネイティブにサポートし、最適なバススループットを実現します。



注)NVIDIA Quadro FX4500 x2は、PCI-Express Switch(ブリッジ)を搭載しています。お客様のパソコンやマザーボードのBIOSがPCI-Express Switch(ブリッジ)に対応していない場合は、BIOSが起動しない、画面が表示されない、ドライバをインストールできないなどの症状が発生します。ご使用になる前に、お客様のパソコンメーカー及びマザーボードメーカーにてPCI-Express SwitchがBIOSにて対応しているかご確認ください。

nVIDIA対応マザーボード一覧URL

[http://www.nvidia.com/object/quadro\\_fx\\_4500\\_x2\\_mobo.html](http://www.nvidia.com/object/quadro_fx_4500_x2_mobo.html)

#### ハードウェアアクセラレートピクセルリッドバック

1.0GB/Sec 以上のピクセルリッドバックパフォーマンスにより、処理能力を向上します。

#### 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レー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 ハイダイナミックレンジテクノロジー(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、新しい標準となる階級及びイメージング品質を提供します。

#### パーテックスシェーダーモデル3.0サポート



NVIDIA Quadro FX 4500 X2 GPUは、まさに限界的なバーチャル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。さらにバーチャルシェーダー、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 [Zinnov](#)



#### 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グラフィックス業界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、最終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より立ちます。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来た部分の CAD及び CGの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。



↑ページの先頭へ

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 4500 X2 (販売終了製品)

NVIDIA Quadro<sup>®</sup> FX 4500 X2 販売仕様

ビジュアル 2x1枚でGPUは基搭載。DVI4 双経フェデラルリンクサポート。  
**NVIDIA Quadro<sup>®</sup> FX 4500 X2**



製品詳細	
製品型番	
製造会社	
サポート 製品サポート1年保証	
ダウンロード ドライバーダウンロード	

#### 仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 4500 x2
コアクロック	500MHz
メモリ	1GB 256bit GDDR3 SDRAM(1GPUにつき512MB)
メモリクロック	1200MHz
RAMDAC/ピクセルクロック	400MHz (2nd RAMDAC / 400MHz)
バス	VESA-BIOS-3.0サポート PCI Express x16
対応API	OpenGL 2.0, DirectX 9.0c, ShaderModel3.0
GPU機能	128ビット精度浮動小数域カラー、3Dポリユーメトリックテクスチャ、12ビットテクニカルシェーディングエンジン、ハードウェアアンチエイリアシング、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、ハードウェアクワッドプレーン、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、ウィンドウクワッドピッキング機能、ローポートグリッドフィルタリングアンチエイリアシング(PSSA)

サポートアプリケーション	<p>[CGアプリケーション] Adobe After Effects/Premiere, Alias Maya/Studio Tools, Avid Xpress/News DV/News Pro, Avid SOFTWARE3D, SOFTIMAGE XSI, Discreet 3ds max/character studio/combustion, D3TORM Lightwave 3D, Kaydara MOTIONBUILDER, MAXON Cinema4D, Side Effects Houdini 他</p> <p>[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, ICENSurf, Lattice XVL, MSC Nastran/Patran, PTC Pro/ENGINEER/Wildfire/3Dpaint/CDRS, RealtimeTechnology DeltaGen/DeltaView, UDS NX Series/I-DEAS/Solid Edge/Unigraphics/SORC, SolidWorks他</p>
--------------	---

スタンダード CE, FCC, UL, VCCI, MIC, BSMI, RoHS

コネクタ	DVI-Ix4 (4基統合デュアルリンクTMDSサポート) スプレッドシャッターコネクタ 6pin外部電源コネクタx2 S11x2
消費電力	145.9W
寸法	305 x 111 mm (ATX フォーマット、マウントブラケット含まず)
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-インチラモデルで確認	
	2048x1536	60	60*1
	1920x1440	75	60/1.1
	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	
1280x600	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変更されます。  
※TFT液晶モニタはオクシダスディスプレイは含まれません。  
※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
マザーボード	ご利用のマザーボードがPCI-Express Switch(ブリッジ)を搭載しています。ご利用のマザーボードがPCI-Express Switch(ブリッジ)をサポートしている
電源	450W以上の電源 (6ピン電源コネクタ x 2もしくは4ピン電源コネクタ x 4が必要ですが)
システムメモリ	256MB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を表示可能なモニタ

#### 製品内容

- NVIDIA Quadro FX 4500 x2グラフィックスボード
- DVI-VGA変換アダプタx4
- 6pin電源変換ケーブルx2
- 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年無償保証

#### 価格

製品名	NVIDIA Quadro FX 4500 X2
型番	EQFX4500-1GERX2
JANコード	4524076704526

#### 価格

オープンプライス