



最新価格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 5500 SDI (販売終了製品)

NVIDIA Quadro[®] FX 5500 SDI 製品紹介

HD-SDI 信号をリアルタイムに
伝送観測へ出来る事が可能

**NVIDIA Quadro[®] FX
(5500SDI)**



NVIDIA Quadro FX 5500 SDIは、ハイエンドワークステーション向けグラフィックスボードNVIDIA Quadro FX 5500と、SDI出力をサポートするNVIDIA SDIオプションボードがセットになった、放送、ビデオ、フィルム分野向けのグラフィックスソリューションです。

NVIDIA Quadro FX 5500 SDIは、バーチャルセットやスポーツ、天気予報システムなどの様々なアプリケーションを使用して、リアルタイムでのビデオ撮影環境をバーチャルセットで生成し、TV放送用のライブビデオに合成映像を出力するようなデジタル放送などに最適な製品です。

NVIDIA Quadro FX 5500 SDIは、映画製作やポストプロダクション、最終仕上げを行う撮影において、3D合成、編集、カラーグレーディングの結果を高品位HDモニタ上でリアルタイムに確認することが可能となります。この3Dグラフィックスからビデオへの出力を行う機能は、グラフィックスから8ビット、10ビット及び12ビットの非圧縮SDI出力が可能で、放送用モニタやスイッチャー、テーブデッキ、SDIプロジェクトに直接接続することができます。

製品詳細

- 製品概要
- 製品仕様

A3300 4-ter 4-ter フォンジン
ダウンロード可能なテクニカルドキュメントを
ダウンロードして全文を閲覧

- ダウンロード
英語日本語-1489117101
- ダウンロード
英語日本語-1489117101

- 画像拡大
- 製品介绍

■ 製品特長

- NVIDIA社製ワークステーションGPU NVIDIA Quadro FX 5500
- 大容量超高速 1GB 256bit I/F DDR2 SDRAMグラフィックスメモリ
- PCI Express x16対応
- 2系統の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
- 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
- RealS ヨーロッパ/EU RealS適合準拠
- Genlock出力 BNC House-Sync

現在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 5500は、優れた計測メトリとフィルレートでのパフォーマンスを実現し、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。



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、高速なバススループットを実現します。



SDIソフトウェアインテグレーション

既存のアプリケーションに加えて、Transparent CloneモードとDualViewモードが稼働

- 1チャンネル 相
- 8ビット(RGB 4:4:4, YO-Cb 4:2:2 or 4:4:4)

拡張モード

- NVIDIA SDI APIを使用するアプリケーションにインテグレート
- 2チャンネル 相または1チャンネル 相 + 1チャンネル key
- 8, 10, 12ビット(RGB 4:4:4, YO-Cb 4:2:2 or 4:4:4, 2x YO-Cb 4:2:2 + 4:2:2, YO-Cb 4:2:2:4, RGBA 4:4:4:4 (8ビットのみ))

ケーブル接続例



8ビット、10ビット及び12ビットの非圧縮SDI出力が可能で、放送用モニタやスイッチャー、テーブデッキ、SDIプロジェクトに直接接続することができます。

SDI出力をサポート



NVIDIA Quadro FX 5500 SDIには、HD又はSDフォーマットの8ビット、10ビット又は12ビットの非圧縮SDI (フィルまたはキー) が2チャンネルと、アナログ及びデジタルのAVRCS信号が備わっています。NVIDIA Quadro FX 5500 SDIは、既存の放送向けアプリケーションをコントロールするために使用したり、NVIDIA SDI用のAPIを利用して放送用アプリケーションやビデオ編集用アプリケーションの中にインプリメントすることができます。

出力サポートフォーマット

480i 29.94 Hz (SMPT259) NTSC	480i 29.94 Hz (SMPT259) NTSC
576i 50.00 Hz (SMPT259) PAL	1080pF 25.00 Hz (SMPT274)
720p 23.98 Hz (SMPT296)	1080pF 29.97 Hz (SMPT274)
720p 24.00 Hz (SMPT296)	1080pF 30.00 Hz (SMPT274)
720p 25.00 Hz (SMPT296)	1080p 23.976 Hz (SMPT274)
720p 29.97 Hz (SMPT296)	1080p 24.00 Hz (SMPT274)
720p 30.00 Hz (SMPT296)	1080p 25.00 Hz (SMPT274)
720p 50.00 Hz (SMPT296)	1080p 29.97 Hz (SMPT274)
720p 59.94 Hz (SM PTE296)	1080p 30.00 Hz (SMPT274)
720p 60.00 Hz (SMPT296)	2048x1080p 23.976 Hz (SMPT372)
1035i 59.94 Hz (SMPT260)	2048x1080p 24.00 Hz (SMPT372)
1035i 60.00 Hz (SMPT260)	2048x1080p 25.00 Hz (SMPT372)
1080i 47.96 Hz (SMPT274)	2048x1080p 29.97 Hz (SMPT372)
1080i 48.00 Hz (SMPT274)	2048x1080p 30.00 Hz (SMPT372)
1080i 50.00 Hz (SMPT295)	2048x1080i 47.96 Hz (SMPT372)
1080i 50.00 Hz (SMPT274)	2048x1080i 48.00 Hz (SMPT372)
1080i 59.94 Hz (SMPT274)	2048x1080i 50.00 Hz (SMPT372)
1080i 60.00 Hz (SMPT274)	2048x1080i 59.94 Hz (SMPT372)
1080pF 23.976 Hz (SMPT274)	2048x1080i 60.00 Hz (SMPT372)

NVIDIA Quadro FX SDI ソリューションズパートナー一覧



ハードウェアアクセラレートピクセルロードバック

2.4GB/秒のピクセルロ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倍のピクセルロ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。

1GB 256bit DDR2 メモリインターフェイス

大容量1GBの最新DDR2メモリを搭載し、256bitメモリインターフェイスにより、最新のグラフィックスワークを提供します。

2系統の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2台接続して最大解像度2560x1600の2画面出力が可能です。

※DVI 1系統はNVIDIA SDI フォンボードで使えます。

※Apple Cinema HD Displayを2台接続する場合や、Apple Cinema HD Displayの色モードを接続した場合、DVIコネクタが正常に動作しないことがありますので、デュアルリンク対応DVI延長ケーブルもご用意ください。

ロートブリッドフルサンアンチエイリアシング (FSAA)



FSAAは、ピクセルのサンプリングパターンを調整させることにより、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、シャドーを減らします。

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メントアーキテクチャにより、メモリアccess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 ハイプレジションダイナミックレンダリングロジック(HPRD)



HPRDは、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、新しい標準となる精度及びイメージクオリティを提供します。

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、新しい標準となる精度及びイメージクオリティを提供します。

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。もともと高いレベルの精度で、そして優れた画質を提供します。



販売内販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 5500 SDI (販売終了商品)

NVIDIA Quadro® FX 5500 SDI 製品仕様

HD-SDI信号をリアルタイムに
高速処理へを可能にする事が可能
**NVIDIA Quadro®FX
(5500SDI)**



製品仕様

- 製品概要
- 製品仕様

Adobe After Effects フォンボード
カラーモードを接続した場合、DVIコネクタが正常に動作しないことがありますので、デュアルリンク対応DVI延長ケーブルもご用意ください。

リソース
製品サポート情報はこちら

ダウンロード
ダウンロードはこちら

仕様一覧

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro FX 5500
GPUクロック	650MHz
メモリ	1GB 256bit 1/F DDR2 SDRAM
メモリクロック	1000MHz
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 PCIもしくはPCI Express x1(SDIオプションボード、限定の用途のみ使用)
対応API	OpenGL 2.0, DirectX 9, ShaderModel3.0
GPU機能	128ビット整数浮動小数点カラー、3Dポリゴーム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シング、ハードウェアOpenGLオペレーティングシステム、ハードウェアシェイディング、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、フインドウクリッピング機能、ロートブリッドフルサンアンチエイリアシング(FSAA)
サポートアプリケーション	Adobe Premiere, After Effects, Macromedia Suite, Assimilate SCRATCH, Avid Media Composer Adrenaline HD, NewsCutter, Xpress Family, DS Nitro, Liquid Family, Studio, Autodesk Media and Entertainment Fire, Smoke, Inferno, Flame, Flint, Toxik, Combustion, Brainstorm, Digital Vision NuCode, IRIDAS, Sonic Solutions SCENARIST, Pinnacle Pinnacle Studio, Liquid Edition, Newtek Tricaster, NIKUS 3D-NIKUS, vizrt, 他
スタンダード	CE, FCC, UL, VCCI, MIC, BSMI, RoHS
消費電力	95.3W(FX 5500), 7.2W(SDI)
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 SDI 2チャンネル(2 Fill Outもしくは1 Fill Out/1 Key(Alpha) Out) アナログGenlock x 1, デジタリGenlock x 1
寸法	FX 5500: 229 x 111 mm (ATX フォーマット, マウントブラケット含まず)

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.

SDI: 168 x98mm(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		Apple Cinema HD Display 30インチモデルでサポート
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、ご使用のパソコンの環境により左右されます。

※TFT液晶モニタではクアドラスプレオパシフタは未サポートです。

※1.デュアルリンクでのサポートです。

■ 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と隣接する空きスロット1つ(Quadro FX 5500) PCIもしくはPCI Express x1(SDIオプシオンボード、限定の海のみ使用)
電源	350W以上の電源と、6pin PCI Express用電源コネクタ1コ (もしくはドラ イブベイ電源コネクタ2コ)
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 5500グラフィックスボード
- NVIDIA SDIオプシオンボード
- 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
- SDIリボンケーブル×1
- DVIケーブル×1
- SMA-BNC変換ケーブル×4
- BNCケーブル識別リング(赤・青・黄・緑各2)

■ 保証期間

1年無償保証

■ 品番

製品名	NVIDIA Quadro FX 5500 SDI
型番	EQFX5500-1GERS
JANコード	4524076715522

■ 価格

オープンプライス

◀ ページの先頭へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006 ELISA Japan Inc. all rights reserved.