



最新発売の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 NVS 440 PCI-E x16 (販売終了製品)

NVIDIA Quadro® NVS 440 PCI-E x16



サポート
製品サポートページはこちら

ダウンロード
ドライバのダウンロードはこちら

画像拡大

製品概要 製品仕様 対応解像度 接続例

■製品概要

NVIDIA Quadro NVS 440 PCI-E x16は、4画面マルチディスプレイをサポートしたPCI-Express x16/CS対応グラフィックス製品です。(*1)

NVIDIA Quadro NVS 440グラフィックスプロセッサを2つ搭載し、256MB GDDR3メモリの採用により、4つの高解像度ディスプレイ出力が可能です。デュアルDMS-59コネクタに接続した2つのDMS59-DVI1分岐ケーブルにて、合計4系統のデジタルDVI-出力、もしくはアナログVGA出力(*2)が可能になり、デジタルDVI-1にて最大解像度1920 x 1200 WUXGA 4ディスプレイ出力をサポートします。また、マルチディスプレイ設定は、nViewにより簡単に設定することができます。



NVIDIA Quadro NVS 4400.4ディスプレイソリューションは、バーチャルウォールーム、液晶モニタを使用した公共広告、金融システム、大型パネル表示、ビジネスプレゼンテーション、医療システム等幅広い分野で利用が可能です。

■本製品の販売は終了いたしました。

- *1 本製品はPCI-Express 2.0/CSに対応しておりません。この情報は、PCI-Express 1.1以降のCSにてご利用ください。
- *2 アナログVGA出力は付属DVI-VGA変換コネクタを使用します。
- *3 Windows Vista™のnViewサポートは今後リリースされるドライバにてサポート予定です。

■製品特徴

- NVIDIA社製ワークステーション GPU NVIDIA Quadro NVS 440 x2
- 256MB GDDR3 SDRAMグラフィックスメモリ(1GPUにつき128MB)
- PCI-Express x16対応(*1)
- OpenGL 2.0及びDirect9.0 シェーダーモデル3.0のサポート
- デジタルDVI-1 x4もしくはアナログVGA x4(*2)による4ディスプレイサポート



- DVI 1系統において最大解像度1920 x 1200(*3)
- 静粛バンプヒートシンク
- コーロップ環境規格RoHS指令準拠
- 1年保証
- #1 PCI-Express 2.0/CSに対応しておりません。
- #2 アナログVGA出力は付属DVI-VGA変換コネクタを使用します。
- #3 WUXGA対応モニタに限りです。

■4画面マルチディスプレイサポート

NVIDIA Quadro NVS 440グラフィックスボード1枚で、4つのモニタへ出力することができる4画面マルチディスプレイをサポート。様々な用途で、広大なデスクトップを構築することができます。



■PCI-Expressブリッジチップ搭載

NVIDIA Quadro NVS 440は、1枚のボード上に2枚のグラフィックスプロセッサを搭載しています。各グラフィックスプロセッサは、PCI-Expressブリッジチップ(*1)にて制御されており、1つのPCI-Express CS上で2枚のグラフィックスプロセッサが制御できるようにブリッジチップがゲームレスにグラフィックスボード間の切り替えを行います。



- *1 ブリッジチップはマザーボードのBIOSにて対応している必要があります。PCI-Expressブリッジチップ対応のサーバーには、NVIDIAにて開発されています。公開資料はブリッジチップを搭載した NVIDIA Quadro FX4500.2の情報が、動作に関する情報は、各PCメーカー及びサーバーボードメーカーにてご確認ください。(NVIDIAのForceチップセットを採用している製品は動作する可能性があります。)

●NVIDIAサイトのマザーボード対応表はこちら

■Multiview機能搭載

Quadro NVSには、複数の画面を一つの仮想デスクトップとして利用できるバーチャルデスクトップ機能(Multiview)を搭載しています。4画面を利用して大画面でのプレゼンテーションなどに利用可能です。



■制限事項

- *1 6画面を利用している動画再生などを行った場合、ハードウェアオーバーレイは利用できません。
- *2 DirectX10.0アプリケーションは、バーチャルデスクトップ利用時には動作しない可能性があります。
- *3 バーチャルデスクトップ利用時には、各画面での個別の解像度及び画面回転機能は利用できません。
- *4 6画面を使用している動画再生や動画の動きが重いソフトウェア等を実行させた場合は各画面間で、画面の同期が完全に

取れていない部分によっては画面間でフレームのズレが発生します。(バーチャルデスクトップの有効に際するこの現象は発生します。)

■最大10画面マルチディスプレイの構築が可能

NVIDIA Quadro NVSはマルチディスプレイ用途として最適なソリューションです。複数枚のQuadro NVSシリーズを組み合わせる事により、最大10画面までの表示をサポートしています。



■独立したモニタ設定

マルチディスプレイ時、それぞれのモニタで色数、解像度、リフレッシュレートの設定が変更できます。この機能により、別々の性能を持ったモニタもフルに活用することができます。

またリコントールを使用する事により画面を、縦表示もしくは横表示することができます。リコントールでもDNDなどオーバーレイ表示が可能です。



(*1)水平、垂直スキャンモード利用時は、画面回転機能が利用できません。

■デュアルディスプレイユーザービュー

新しいマルチディスプレイ環境を簡単に構築するユーザービュイです。すべての機能は、カスタマイズ化が可能でユーザーの生産性を高めることができます。

- セットアップウィザード
- マルチディスプレイモード
- デスクトップ管理
- ウィンドウおよびアプリケーション管理
- ホットキー
- Microsoft Internet Explorer
- Microsoft Office用拡張アプリケーション
- ウィンドウの透明効果
- プロファイルの設定
- ズーミング機能



■DMS-59コネクタを使ったマルチディスプレイ

付属のDMS-59 DVI1分岐ケーブルを使用し1枚の基盤でマルチディスプレイが可能です。

デジタルDVI-1にて最大解像度1920 x 1200の2画面マルチディスプレイ構築をサポートします。さらに付属のDVI-VGA変換コネクタを使用することでアナログ出力で最大解像度2048 x 1536の2ディスプレイ構築も可能です。



■1920 x 1200の解像度においては、デジタルWUXGAをサポートしたモニタが必要で、モニタによっては表示できない場合があります。

■静粛バンプヒートシンクを採用

NVIDIA Quadro NVS 440は、新開発の大型バンプヒートシンクによる冷却システムにより、FAN ノイズの無い、安定した静粛システムを可能にします。



冷却機能はヒートシンクからの部品は筐体(リコンのケース)内のエアフロー(送風の流れ)を利用して冷却します。エアフローが無い場合でも熱帯を越える可能性がありますがヒートシンクに接続されるようにエアフローを確保し使用することを勧めます。

NEXT >

最新商品/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 NVS 440 PCI-E x16 (販売終了商品)

NVIDIA Quadro® NVS 440 PCI-E x16



- サポート
商品のサポート情報はこちら
- ダウンロード
ドライバのダウンロードはこちら

製品概要 製品仕様 対応解像度 接続例

■製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro NVS 440x2 コアクロック 250MHz
メモリ	256MB GDDR3 SDRAM(1GPUあたり128MB) メモリクロック 250MHz
RAMDAC/ピクセルクロック	400MHz x2
BIOS	VESA-BIOS-3.0サポート PCI-Express x16 (※1)
対応API	OpenGL 2.0, DirectX 9, ShaderModel3.0
スタンダード	VESA DPMS, DDC2B, Plug&Play, RoHS
コネクタ	DMS-59コネクタ x 2(DMS-59分岐ケーブルによりデジタルDVI-I x 4, DVI 変換アダプタによりアナログVGA15pin D-sub x 4)
消費電力	31.08W
対応OS	Windows XP Windows XP Pro x64 Edition Windows 2000 Windows Vista (32bit / 64bit)
外形寸法	168x111 mm (ATXフォーマット、マウントブラケット含む)

※1 本製品は、PCI-Express 2.0/スリム対応しておりません。ご利用の際は、PCI-Express 1.1仕様のスリムにてご利用ください。

■必要動作環境

CPU	Intel Pentium 4もしくはAMD Athlon64クラス以上のCPU
バス	PCI Express x16
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の表示可能なモニタ

■製品内容

- NVIDIA Quadro NVS 440 PCI-E x16グラフィックスボード
- DVI-VGA変換アダプタx4
- DMS-59 DVI分岐ケーブル x 2(DVI-I x 4)
- ドライバー/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年保証

■品番

製品名	NVIDIA Quadro NVS 440 PCI-E x16
品番	ENVS440-256ER16
JANコード	4524076434416

■価格

オープンプライス

PREVIOUS

NEXT

最新商品/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 NVS 440 PCI-E x16 (販売終了商品)

NVIDIA Quadro® NVS 440 PCI-E x16



- サポート
商品のサポート情報はこちら
- ダウンロード
ドライバのダウンロードはこちら

製品概要 製品仕様 対応解像度 接続例

■解像度サイズ比較表



■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	60(※2)
1920x1080	85	60(※2)
1680x1050	85	60(※1)
1600x1200	100	60(※1)
1600x1024	100	60(※1)
1600x900	120	60(※1)
1440x900	85	60(※1)
1360x768	150	60(※1)
1280x1024	160	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構成により変更されます。
 ※2 この解像度においては、デジタルDVI-VGAをサポートしたモニタが必要ですが、また、モニタによっては表示できない場合があります。

PREVIOUS

NEXT

より詳細な解像度対応表はこちら

サイトのご利用にあたって

copyright © 2007 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

最新商品/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 NVS 440 PCI-E x16 (販売終了商品)

NVIDIA Quadro® NVS 440 PCI-E x16

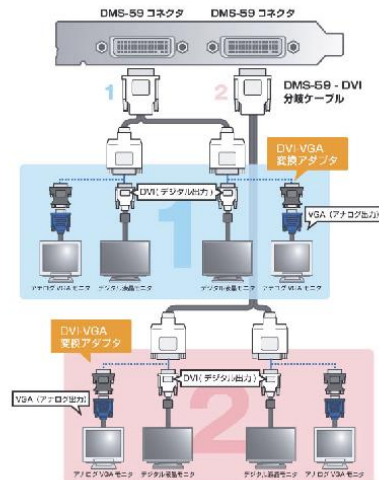


- サポート
商品のサポート情報はこちら
- ダウンロード
ドライバのダウンロードはこちら

製品概要 製品仕様 対応解像度 接続例

■ディスプレイ接続例

■各種ディスプレイの接続例



接続できるモニタの最大サイズは以下の通りです。
 (DVI-I x1, VGA x1, DVI-I x1 + VGA x1, VGA x1 + DVI-I x1, DVI-I x1 + VGA x1, 2の組み合わせ) :

nViewマルチディスプレイテクノロジー

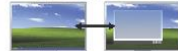
nViewマルチディスプレイテクノロジーを利用する事により、ディスプレイを2台接続して以下のような画面の表示方法が可能になります。

各モードの利用において制約事項がございますのでご注意ください。
 (詳しくはこちら)

■各表示モード一覧

DualView モード

サポート OS Windows 2000 / XP / Vista



両モニターを別々の状態で表示するモードです。メニューなどを別の画面に表示されません。

クローンモード

サポート OS Windows 2000 / XP / Vista



全く同じ画面を2画面に表示するモードです。

水平スパン

サポート OS Windows 2000 / XP



両モニターを横並びにした状態で、アプリケーションを同時に表示させることができます。メニューなどを別々の画面に表示されません。

垂直スパン

サポート OS Windows 2000 / XP



両モニターを縦並びにした状態で、アプリケーションを同時に表示させることができます。メニューなどを別々の画面に表示されません。