

▶ 製品特徴	▶ 製品仕様	▶ 対応解像度の一覧	▶ 各種ケーブルの接続例
--------	--------	------------	--------------

■ 製品特徴

NVIDIA Quadro NVS 295 x16は、2画面マルチディスプレイをサポートしたロープロファイル準拠のファンレスグラフィックスボードです。

NVIDIA Quadro NVS 295グラフィックスプロセッサ、256MB GDDR3 SDRAMメモリを採用し、ビジネスアプリケーションに最適なグラフィックス環境を提供します。

NVIDIA Quadro NVS 295 x16のマルチディスプレイソリューションは、バーチャルショールーム、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応用が可能です。

※1 本製品はアナログでの出力には対応していません。



🔗 サポート
製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

マルチディスプレイ 機能ガイド



NVIDIA Quadro NVS 295 x16グラフィックスボードの特徴

- NVIDIA ワークステーション GPU NVIDIA Quadro NVS 295
- 256MB GDDR3 SDRAM 64bitバス搭載
- PCI-Express x16対応 (PCI-E Ver2.0サポート)
- DirectX10 (シェーダーモデル4.0) サポート
- NVIDIA Multiview 機能サポート (Windows XP 32bitのみ)
- 2系統のDisplayPortデジタル出力 (最大解像度2560x1600)
- 変換アダプタによりDVI出力が可能
- DVI変換時1系統あたりの最大解像度1920 x 1200 (HDCP対応)
- EU RoHS指令準拠
- CUDAパラレルプロセッサ8基搭載



2画面マルチディスプレイサポート

NVIDIA Quadro NVS 295グラフィックスボード1枚で、2つのモニターへ出力することができる2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。



※ DisplayPort出力時の最大解像度2560×1600。DVIに変換した場合は1920×1200となります。

nViewアドバンスド・ディスプレイ・ソフトウェア

NVIDIA nViewアドバンスド・ディスプレイ・ソフトウェアは、マルチディスプレイを利用した複数の画面を1つの画面として利用できる仮想デスクトップの機能を提供します。(※)

※ 仮想デスクトップ機能では、ディスプレイ同期が取れていないため動画の再生や画面切り替えが高速な表示などを行った場合表示ズレが発生します。

仮想デスクトップ機能は、Windows XP 32bitのみ利用可能です。

※ 仮想デスクトップ機能を使用中はOpenGL及びDirectXの機能は使用できません。



DisplayPort-DVI変換アダプタが付属し、DVI出力にも対応

DisplayPort-DVI変換アダプタを利用することにより、DVIコネクタを搭載したモニターへ最大解像度1920×1200のDVIデジタル出力が可能です。(※)

DisplayPort-DVI変換アダプタは2つ付属し、DVIによる2画面出力にも対応しています。

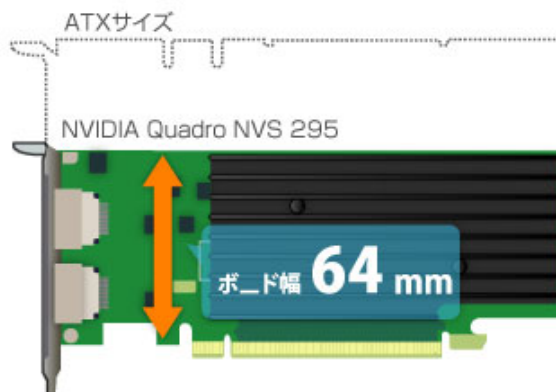
※ 本製品はアナログでの出力には対応しておりません。



ロープロファイル準拠で薄型PCにも搭載可能

ロープロファイル準拠により薄型PCにも搭載することが出来ます。

薄型PC環境での最大解像度2560×1600の2系統のディスプレイ出力を可能とします。



(※寸法はロープロファイルフォーマット、マウントブラケット含まず)

静音パッシブヒートシンクによるファンレス仕様

パッシブヒートシンク搭載のファンレス設計によりファンの駆動音が無く、非常に静かなデスクトップ環境を構築可能です。

※冷却機構がヒートシンクだけの製品は筐体（パソコンのケース）内のエアフロー（空気の流れ）を利用して冷却します。エアフローが悪い筐体では熱による不具合を起こす可能性がありますのでケースファンを追加するなどしてヒートシンクに空気が流れるようにエアフローを確保し使用することをお勧めします。



NVIDIAユニファイドアーキテクチャ

最適なグラフィックスパフォーマンスを実現するために、GPUリソースを動的に割り当てるように設計された業界初のユニファイドアーキテクチャを採用しています。

CUDA並列コンピューティングプロセッサ

C言語環境と高パフォーマンスのビジュアライゼーションと組み合わせた一連のツールを通じて公開される、並列コンピューティングプロセッサアーキテクチャであるNVIDIA CUDAは、高度に複雑な計算等を解決するための新たな能力を提供します。



高速大容量GDDR3 256MBフレームバッファ

高速大容量のGDDR3 256MBフレームバッファを搭載することで、2つの超高解像度ディスプレイ出力を可能にします。



PCI Express 2.0対応

最新規格のPCI Express 2.0バス対応に対応し、最大5GT/sの超高速接続が可能です。

もちろん既存のPCI-Expressバスとの互換性も維持しており、既存の環境でも問題なく搭載すること可能です。

※ すべての環境で動作を保証しているものではありません。



Energy Star 準拠

米国環境保護庁（EPA）と米国エネルギー省（DOE）が共同で推進するコンピュータ関連機器向け省電力プログラムEnergy Starに準拠、最大消費電力23Wと効率的な電力制御により消費電力を低減します。

PureVideo HDテクノロジーによる強力なビデオ機能を内蔵

PureVideo HD機能を搭載。Blu-ray Disc / HD DVDなどで採用されている H.264コンテンツ再生時にGPUによる再生支援機能によりCPUの負荷率を大幅に低減します。

※ PureVideoテクノロジーの機能を使用するには、別途PureVideo 対応DVDソフトウェアが必要です。

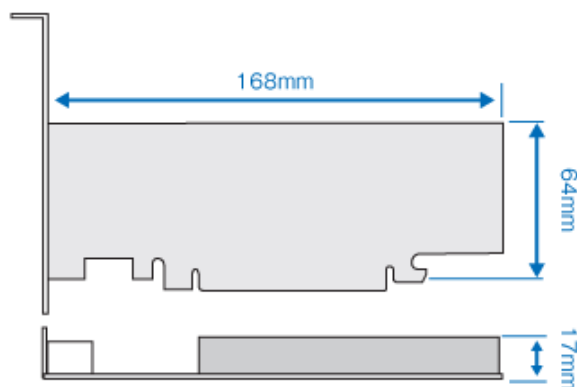
◎ PureVideo HDテクノロジーの詳細はこちら



■ 製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA Quadro NVS 295
コアクロック	540MHz
メモリ	GDDR3 256MB 64bit I/F
メモリクロック	1390MHz
バス	PCI Express x16 (PCI Express 2.0対応)
スタンダード	RoHS, CE, FCC, VCCI, DDC2B
最大消費電力	23W (Energy Star 4.0準拠)
コネクタ	DisplayPortコネクタ×2 付属のDisplayPort-DVI変換アダプタによりDVIデジタル×2出力可能
対応OS	Windows XP (32bit / 64bit) Windows Vista (32bit / 64bit) Windows 7 (32bit / 64bit)
外形寸法	168mm x 64mm x 17mm (ロープロファイルフォーマット、マウントブラケット含まず)

外形寸法図



※アナログ出力及び音声出力には対応していません。

■ 必要動作環境

CPU	Intel Pentium 4もしくはAthlonクラス以上のDOS/V PC及びワークステーション
バス	PCI Express x16に対応した空きスロット1つ (PCI Express 2.0対応推奨)
電源	300W以上の電源が必要。
システムメモリ	1GB以上のシステムメモリ(Windows Vistaの場合2G以上を推奨)
ハードディスク	200MB以上の空きハードディスク容量
CD-ROMドライブ	ソフトウェアのインストールに必要

■製品内容

- NVIDIA Quadro NVS 295 x16グラフィックスボード
- DisplayPort-DVI変換アダプタ×2
- ロープロファイルブラケットx1
- 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

3年間保証

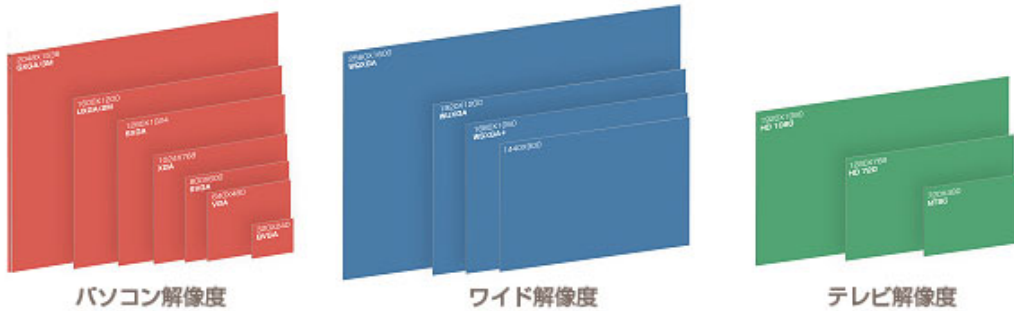
■品番

製品名	NVIDIA Quadro NVS 295 x16
型番	ENVS295-256ER16
JANコード	4524076982955

■価格

オープンプライス

■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

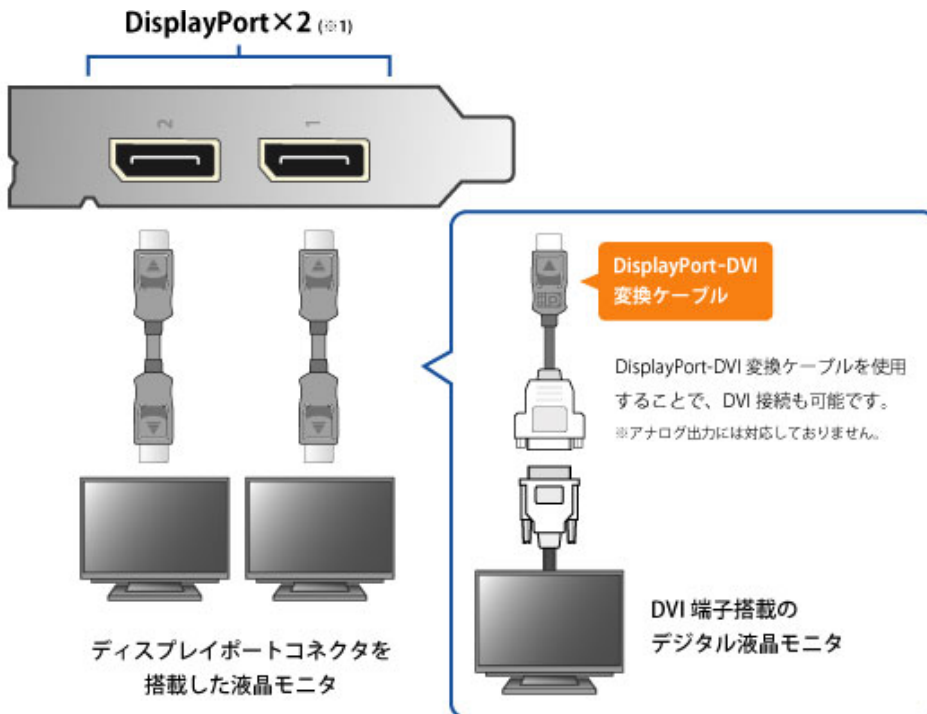
解像度(Pixel)	DVI (リフレッシュレート)	DisplayPort
2560×1600	-	○
2048×1536	-	○
1920×1200	60Hz	○
1920×1080	60Hz	○
1680×1050	60Hz	○
1600×1200	60Hz	○
1600×1024	60Hz	○

1600×900	60Hz	○
1440×900	60Hz	○
1360×768	60Hz	○
1280×1024	60Hz	○
1280×960	60Hz	○
1280×768	60Hz	○
1280×720	60Hz	○
1152×864	60Hz	○
1024×768	60Hz	○
848×480	60Hz	○
800×600	60Hz	○
640×480	60Hz	○

※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。
 またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。
 ※本製品はアナログでの出力には対応しておりません。

■ 接続例

各種ディスプレイの接続例



※接続可能なモニタは最大で2台まで。
 ※本製品はアナログ出力には対応しておりません。

