

- ▶ 製品特徴
- ▶ 製品機能
- ▶ 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

ELSA GLADIAC 794 GT LP 512MBはNVIDIA社製最新55nmプロセスGPU、GeForce 9400 GTグラフィックスプロセッサを搭載し、高速大容量512MB DDR2メモリを搭載した、最新のミドルレンジグラフィックスボードです。

ELSA GLADIAC 794 GT LP 512MBはロープロファイル型デザインを採用することによりスリムデザインの薄型PC等に増設が可能です。

さらにPureVideo HDをサポートし、Blu-ray Disc等のHD動画をCPUの負荷を最低限に抑えスムーズに再生します。(*1)

16のユニファイドアーキテクチャと512MBの大容量VRAMにより、カジュアルゲームやライトな3Dゲームなどの動作をよりシームレスに実現。大容量VRAMの採用によりWindows Vistaの動作において、沢山のウィンドウを展開可能です。

(*1)PureVideo HDの利用には対応した再生ソフトウェアが必要です。

※本製品の販売は終了いたしました。



+ 画像拡大

🔗 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



最新ミドルレンジGPU NVIDIA GeForce™ 9400 GT搭載

DirectX 10をサポートした最新のGPU GeForce 9400 GTを搭載。

完全なユニファイドシェーダーコアプロセッサにより、ジオメトリ、頂点、物理演算やピクセルシェーダー処理を向上させます。また高性能な16の平行ストリームプロセッサにより優れた浮動小数点演算を可能にします。



NVIDIA PhysXテクノロジーによる物理演算処理のサポート

NVIDIA PhysXテクノロジーをサポート。グラフィックスプロセッサによる物理演算機能により煙、炎、爆発や髪の毛、体毛、水面などの表現をよりリアルに再現しシステムに負荷をかける事無く、シームレスに実行することが可能です。

PhysX™
by NVIDIA

高速大容量512MB DDR2メモリ

メモリクロック800MHzの高速駆動する、128bitメモリバンドのDDR2メモリを512MB搭載。

高速大容量のメモリにより高解像度でもスムーズな描画表現を実現し、快適にゲームプレイが可能です。

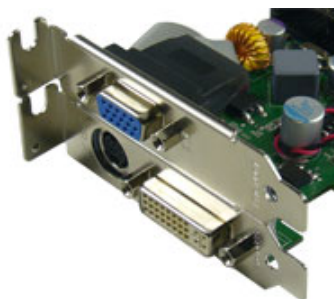


ロープロファイル型デザインで薄型PCにも最適(※)

スリムなサイズのロープロファイル型デザインを採用。付属のロープロファイルブラケットに交換することで、薄型PCの環境にも搭載が可能です。(※)

※ボード長がロープロファイル規格より1.2cm長い為、筐体によっては入らない場合がございます。ご注意ください。

ロープロファイルブラケットはDVIコネクタ用とVGAコネクタ用がそれぞれ付属します。



高性能静音1スロット小型ファン採用

小型の低回転静音ファンで効率よく冷却し、静かな動作音を実現します。



日本メーカー製 低ESRアルミ固体コンデンサを搭載

高品質で信頼性の高い日本メーカー製の低ESRアルミ固体コンデンサを採用し、安定した動作を実現します。



次世代規格 PCI-Express 2.0に対応

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。



1系統デュアルリンクDVIで高解像度WQXGAを出力可能

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、ナナオ社製30インチ液晶モニタを接続して最大2560x1600の解像度出力サポート。
今までにないクリエイティブキャンパスを提供します。

📌 [ナナオ社製30インチモニタの詳細はこちら](#)



HDCPをサポートし、次世代DVDのデジタル再生に対応

Blu-rayソフト、HD-DVDソフト、地上デジタルチューナーをDVI出力にてデジタル映像出力する際に必要なコンテンツ保護機能HDCP(High-bandwidth Digital Content Protection system)をサポート。
デジタル出力の高画質にて、次世代DVD及びハイビジョンテレビの映像が表示可能です。

※HDCPの機能を利用するには、COPP対応再生ソフト、HDCP対応デジタルモニタBlu-ray及びHD-DVDドライブが必要となります。

※地上デジタルチューナーの再生には、別途地上デジタルチューナーが必要です。

■ 製品機能

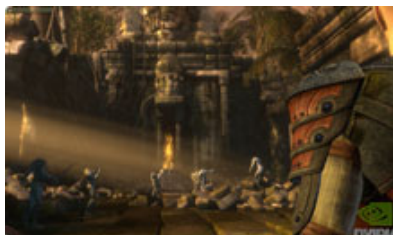
GigaThread™テクノロジー

マルチスレッドアーキテクチャにより、次世代のシェーダープログラムを高速処理します。



Microsoft DirectX 10サポート

DirectX10をサポートしたGPUを搭載。最新のシェーダーモデル4.0サポート。



NVIDIA Lumenexエンジンによるイメージクオリティの向上

16xアンチエイリアシングテクノロジー、128bit浮動小数点ハイダイナミックレンジ(HDR)ライティングをサポート。
浮動小数点シェーディング、フィルタリング、テクスチャリング、ブレンディングによりイメージクオリティを向上させます。



NVIDIA PhysXテクノロジーによる物理演算処理のサポート

NVIDIA PhysXテクノロジーをサポート。グラフィックスプロセッサによる物理演算機能により煙、炎、爆発や髪の毛、体毛、水面などの表現をよりリアルに再現しシステムに負荷をかける事無く、シームレスに実行することが可能です。



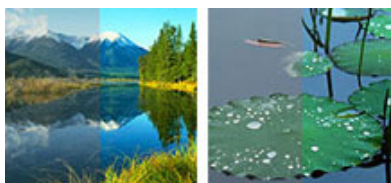
NVIDIA intelligisample 4.0テクノロジー

高速なアンチエイリス処理により、ジャギーの少ない、よりリアルなビジュアルを高速に表示します。最新技術のローテートグリッドサンプリングにより、高品質画像を提供します。



NVIDIA Digital Vibrance Control(DVC) 3.0

NVIDIA Digital Vibrance Control (DVC) 3.0により、ライティングの色設定をデジタル処理し、どのようなシーンでも正確で鮮やかな色を表現します。



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



H.264 コンテンツ再生時の CPU 使用率の比較

■ PureVideo HD による再生支援機能なし



全ての処理を CPU で行うため、高い負荷がかかる



■ PureVideo HD による再生支援機能あり



GPU で処理を分担するため、低負荷で再生が可能

● テスト環境

| | | |
|----------|------------------------------|--|
| CPU | Core 2 Duo E6400 | |
| マザーボード | nForce 680i-SLI チップセット | |
| メモリ | PC-2-6400 DDR2 1GB x2 | |
| HDD | SATA2 160GB | |
| ドライブ | Blu-ray ドライブ | |
| OS | Windows Vista Ultimate 32bit | |
| 再生ソフトウェア | ArcSoft DigitalTheatre | |

※数値は目安です。全ての環境で同様の結果を保証するものではありません。

ダイナミックコントラスト拡張 & カラーストレッチ

動画に対してリアルタイムにコントラストおよび色調を高める事が可能になり従来の動画と比較して、より画質とクオリティを向上することが可能です。

※別途PureVideo HD及び同機能に対応したDVD再生ソフトウェアが必要です。



NVIDIA PureVideoなし NVIDIA PureVideo

アドバンスド デインターレース

アドバンスド デインターレース機能によりインターレース方式の動画に発生する画面のちらつきを押さえ、H.264、VC-1、MPEG-2などの動画再生やHDTVにて1080iや480iなどのインターレース表示を行った際にプログレッシブ表示に匹敵する高精細かつ鮮明な画像を映し出します。



NVIDIA PureVideoなし NVIDIA PureVideo

ビデオ スケーリング&フィルタリング

動画の画質を維持しつつ、低解像度の映画やビデオを、最大1080iのフルHDTV解像度まで拡大します。さらに、フィルタリング機能により画像の細部をそのままに保ちつつ、ビデオのサイズを拡大縮小します。



NVIDIA PureVideoなし NVIDIA PureVideo

ELSAレゾリューションウォールペーパーが付属

壁紙に設定するだけで、現在お使いのディスプレイ解像度を簡単に確認できるELSAオリジナルのレゾリューションウォールペーパーが付属します。



■ 製品仕様

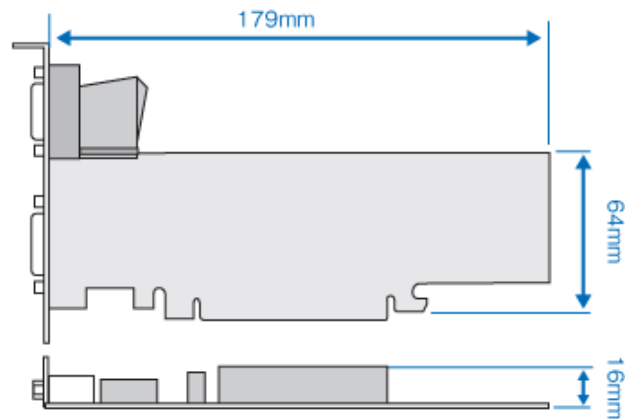
| | |
|-----------------|---|
| グラフィックスプロセッサ | NVIDIA GeForce™ 9400 GT グラフィックスプロセッサ |
| コアクロック | 550MHz |
| ストリームプロセッサ数 | 16ストリームプロセッサ |
| メモリ | 512MB DDR2 SDRAM 128bitメモリバンドインターフェース |
| メモリクロック | 800MHz |
| RAMDAC/ピクセルクロック | 400MHz x2 |
| BIOS | VESA-BIOS-3.0サポート |
| バス | PCI-Express 2.0 (※1) / PCI-Express x16 (※2) |
| 対応API | DirectX10 SM4.0, DirectX9, DirectX8, DirectX7 |

OpenGL 2.1API

| | |
|-----------|--|
| HDテレビサポート | 1080iまでの解像度をサポートします。 |
| スタンダード | RoHS, CE., FCC, VCCI, DDC2B |
| 最大消費電力 | 53W |
| コネクタ | DVI-I x 1(1系統デュアルリンクサポート、デュアルリンクHDCPサポート) VGAコネクタ x 1 HDTV出力 x 1 (D端子、コンポーネント、コンポジット、Sビデオ) |
| 対応OS | Windows XP Home / Professional /Professional 64bit Windows Vista Basic / Home / Home Premium / Business / Ultimate 32bit及び64bit (Vista はService pack1を推奨) |

| | |
|------|---|
| 外形寸法 | 179mm x 64mm 高さ 16mm (横幅がLow-Profile規定の167mmより12mm長いデザインです。筐体によっては搭載できない場合がございますので、各PCメーカー様までお問い合わせください。寸法はマウントブラケット含まず) |
|------|---|

外形寸法画像



※1 PCI-Express 2.0以前のバスで利用された場合バス帯域幅が2.5Gbpsとなります。

※2 既存のPCI-Express 1.0、1.0a、1.1 (x16スロットのみ) と互換性はありますが全ての環境での動作を保証するものではありません。

■ 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(2.0対応)に対応した空きスロット1つ |
| 電源 | 定格出力300W以上の出力が可能な電源を推奨します。 |
| 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 |
| 光学ドライブ | ソフトウェアインストールのためのCD/DVDドライブ |
| 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

- ELSA GLADIAC 794 GT LP 512MBグラフィックスボード
- 3 in 1 ビデオ出力分岐変換ケーブル x1
- DVI-VGA変換アダプタ x1
- ロープロファイルブラケット 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

2年間保証

■品番

| | |
|--------|------------------------------|
| 製品名 | ELSA GLADIAC 794 GT LP 512MB |
| 型番 | GD794-512ERGL |
| JANコード | 4524076794114 |

■価格

オープンプライス

■解像度サイズ比較表



パソコン解像度

ワイド解像度

テレビ解像度

■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) |
|------------|-----------------------|-----------------------|
| 2560×1600 | - | 60※1 |
| 2048×1536 | 60 | 60※1 |
| 1920×1440 | 75 | 60※1 |
| 1920×1200 | 85 | 60 |
| 1920×1080 | 85 | 60 |
| 1680×1050 | 100 | 60 |
| 1600×1200 | 100 | 60 |
| 1600×1024 | 100 | 60 |
| 1600×900 | 120 | 60 |
| 1440×900 | 60 | 60 |
| 1360×768 | 150 | 60 |
| 1280×1024 | 150 | 75 |
| 1280×960 | 150 | 75 |

| | | |
|----------|-----|----|
| 1280×768 | 150 | 75 |
| 1280×720 | 150 | 75 |
| 1152×864 | 170 | 75 |
| 1024×768 | 200 | 75 |
| 848×480 | 240 | 75 |
| 800×600 | 240 | 75 |
| 640×480 | 240 | 75 |

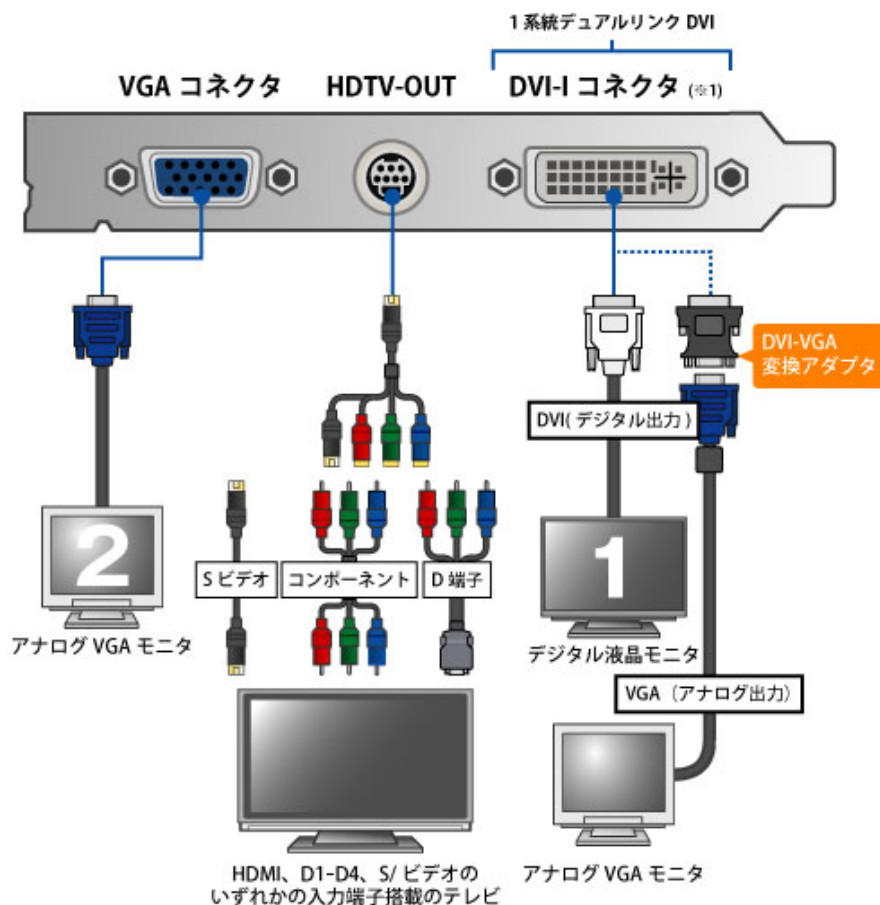
※上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により左右されます。
またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。

※1.デュアルリンクでのサポートです。

より詳細な解像度対応表はこちら

■ 接続例

各種ディスプレイの接続例



接続できるモニタの数は最大2台までです。

(※1) DVI-IコネクタにはDVIデジタルモニタ、VGAアナログモニタのいずれか一つが接続可能です。
TV-OUTコネクタにはコンポーネント、D1からD4端子、HDTVもしくはS/コンポジット端子搭載のテレビが接続可能です。
Sビデオケーブル、コンポーネントケーブル及びD端子変換ケーブルは製品に付属しておりません。

