■製品特徴

ELSA GLADIAC GTS 250 512MBはNVIDIA社製最新GPU、GeForce GTS 250グラフィックスプロセッサを搭載した最新ハイエンドグラフィックスボードの512MB GDDR3メモリ搭載モデルです。

ELSA GLADIAC GTS 250 512MBに搭載されるGeForce GTS 250 GPUは最新鋭の55nmプロセスルールを採用した事により、128のストリームプロセッサをサポートし、発熱及び消費電力が低減しています。

さらに、最新のチップセットに採用されたPCI-Express 2.0バスに対応、PureVideo HDもサポートされ、H.264コンテンツを採用したBlu-ray DISC及びHD DVD視聴時のCPU負荷率を大幅に低減します。

※写真は付属のデコレーションステッカーを貼り付けた状態です。

完成型MMORPG「The Tower of AION」推奨グラフィックスボードに認定!!

ELSA GLADIAC GTS 250 512MBはエヌ・シー・ジャパンの完成型MMORPG「The Tower of AION」の推奨グラフィックスボードに認定されました。
ELSA GLADIAC GTS 250に搭載されたGeForce GTS 250 GPUの高性能なグラフィックス処理能力により、「The Tower of AION」のハイクオリティで美麗なグラフィックスを高解像度で表示した場合でもスムーズにゲームプレイする事が可能です。(※)

The Tower of AION
公式サイトはこちら

The Tower of AIONの詳細はThe Tower of AION公式サイトをご参照下さい。

※全ての環境での動作を保証するものではありません。

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

「The Tower of AION」ファンカバー用デコレーションステッカーが付属！

ご購入特典として、「The Tower of AION」オリジナルデザインのファンカバー用デコレーションステッカーが付属します。

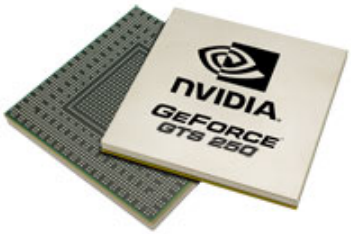
ファンカバー用デコレーションステッカーが付属!!

デコレーションステッカーを貼り付けた状態

The Tower of AION(tm) is a trademark of NCsoft Corporation. Copyright (c) 2009 NCsoft Corporation. NC Japan K.K. was granted by NCsoft Corporation the right to publish, distribute and transmit The Tower of AION(tm) in Japan. All rights reserved.

55nmプロセスを採用した NVIDIA GeForce™ GTS 250を搭載

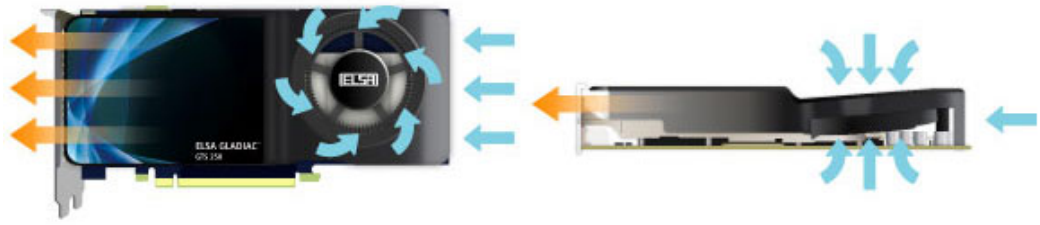
DirectX 10をサポートした最新のGPU GeForce GTS 250を搭載。
完全なユニファイドシェーダーコアプロセッサにより、ジオメトリ、頂点、物理演算やピクセルシェーダー処理を向上させます。
また高性能な128のパラレルストリームプロセッサにより優れた浮動小数点演算を可能にします。



2スロットタイプの静音外排気ファンを搭載

ELSA GLADIAC GTS 250は2スロットタイプの静音外排気ファンを搭載。
GPUやボードの熱をケース内に排出せず、ブラケットに設けられたスリットからケース外に排気する設計を採用しました。
また、GPU温度をセンサーで監視し負荷に合わせてにファンの回転数を自動で調節することで、優れた静音性と冷却能力を実現します。

GLADIAC GTS 250搭載外排気ファンのエアフローイメージ



NVIDIA CUDA GPUコンピューティングテクノロジ

GPUを汎用のベクトルプロセッサとして使用するための画期的な統合開発環境であるNVIDIA CUDA テクノロジをサポート。

オープンスタンダードなC/C++言語で、より簡単にGPUを汎用ベクトルプロセッサとして使用することが可能です。

高速大容量512MB GDDR3メモリ

メモリクロック2200MHzの超高速駆動する、256bitメモリバンドのGDDR3メモリを大容量512MB搭載。

大容量超高速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。

NVIDIA SLI™及び3-way SLI™ マルチGPUテクノロジサポート

複数のグラフィックスボードを並行で動作させせることにより、劇的なパフォーマンスを向上させます。

また最大で3つのグラフィックスカードを接続可能な3Way-SLIもサポートし、３つのGPUにより、強力なグラフィックスパワーを実現します。

※ 写真はグラフィックスボード2枚でのSLI構成のイメージです。
※ 別途SLIコネクタが必要となります。
※ 3way-SLIは、Windows Vistaのみサポート。

2系統デュアルリンクDVI (HDCP対応) で高解像度デュアルディスプレイ

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、ナナオ社製30インチ液晶モニタ等の大画面の液晶モニタを最大2台まで接続して最大2560x1600の解像度を2画面出力サポート。
今までにないクリエイティブキャンパスを提供します。

さらに、DVI出力ではHDCPの機能をサポートし、対応機器を組み合わせることによりBlu-ray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事が可能です

※HDCPの機能を利用するには、COPP対応再生ソフト、HDCP対応モニタが必要となります。
※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。

ナナオ社製30インチモニタの詳細はこちら

HDMI出力機能を搭載

付属のDVI-HDMI変換アダプタを使用することで、HDMI入力に対応したハイビジョンテレビや液晶モニターに直接接続可能です。

内部のS/PDIFサウンド端子からオーディオ入力をすることで、HDMIケーブル1本で映像と音声を出力が可能です。

※ HDMI接続での最大解像度は1920×1080になります。

■製品機能

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。

GigaThread™テクノロジ

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、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テクノロジによる物理演算処理のサポート

NVIDIA PhysXテクノロジをサポート。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

NVIDIA intellisample 4.0テクノロジ

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

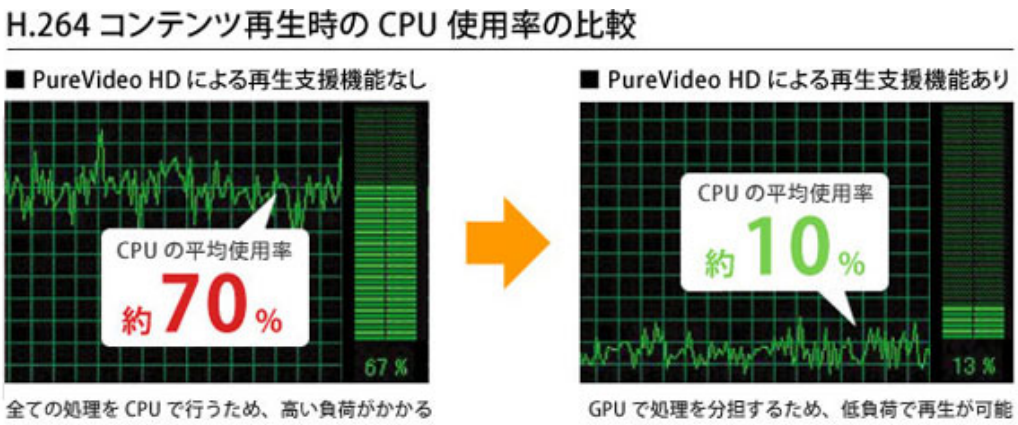
NVIDIA Digital Vibrance Control (DVC) 3.0により、ライティングの色設定をデジタル処理し、どのようなシーンでも正確で鮮やかな色を表現します。

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テクノロジの詳細はこちら



● 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。

デュアルストリーム ハードウェアアクセラレーション

ピクチャーインピクチャーなどのように二つの動画を同時に再生している場合、両方の動画に対してハードウェアアクセラレーションによる支援が可能となり、CPU負荷率を大幅に低減します。

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 デインターレス機能によりインターレ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

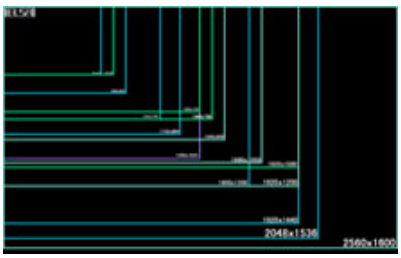
ビデオ スケーリング&フィルタリング

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

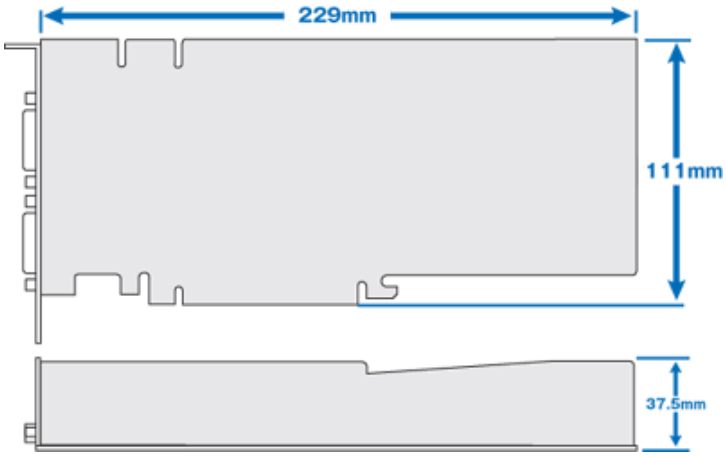
ELSAレゾリューションウォールペーパーが付属

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™ GTS 250 グラフィックスプロセッサ
コアクロック	738MHz
ストリームプロセッサ数	128ストリームプロセッサ

シェーダークロック	1836MHz
メモリ	512MB GDDR3 SDRAM 256bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	2200MHz
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	141W
コネクタ	DVI-I x2(2系統デュアルリンクサポート、HDCPサポート) HDTV出力（D端子、コンポーネント、コンポジット、Sビデオ) SLIコネクタ x2 PCI-E 6ピン電源コネクタ x1 S/PDIF音声入力コネクタ x1
対応OS	Windows XP (32bit / 64bit) Windows Vista (32bit / 64bit) Windows 7 (32bit / 64bit) 最新のService packの適用を推奨
外形寸法	229 x 111mm (ATXフォーマット、マウントブラケット含まず) 高さ 37.5mm
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物ではありません。

■必要動作環境

CPU	Intel Pentium4以上、AMD Athlon64以上のDOS/V PC （Intel Core2 / AMD Athlon64 X2以上のDOS/V PCを推奨）
バス	PCI-Express x16に対応した空きスロット１つと隣接するスロット1つ (PCI-Express 2.0での利用を推奨)
電源	最小：定格出力450W以上の出力が可能な電源ユニット 推奨：定格出力650W以上の出力が可能な電源ユニット SLIでの利用：2-way SLI 750W以上を推奨 / 3-way SLI 1000W 以上を推奨

電源コネクタ	PCI-Express用6ピン電源コネクタ×1
システムメモリ	1GB以上のシステムメモリ(Windows Vistaの場合2GB以上を推奨)
ハードディスク	200MB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	800 x 600以上の解像度が表示可能なモニタ

■製品内容

- ELSA GLADIAC GTS 250 512MBグラフィックスボード
- DVI-VGA変換アダプタx1
- DVI-HDMI変換アダプタx1
- 6ピン電源変換ケーブルx1
- 3 in 1 ビデオ出力変換ケーブルx1
- S/PDIF内部音声ケーブルx1
- 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
- ファンカバー用デコレーションステッカー

■保証期間

2年間保証

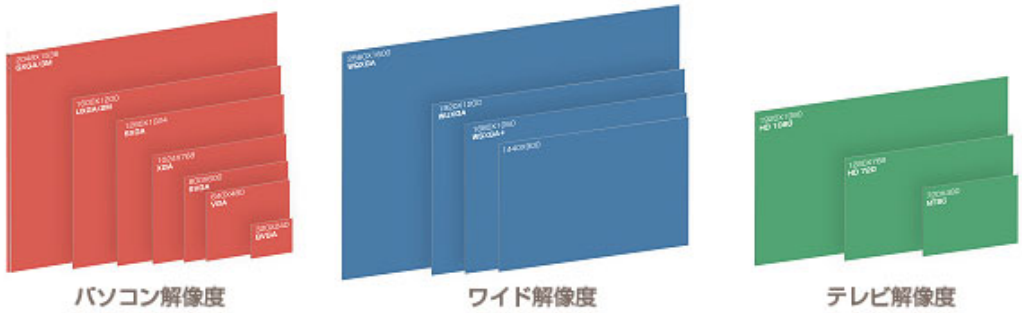
■品番

製品名	ELSA GLADIAC GTS 250 512MB AION
型番	GD250-512ERSA
JANコード	4524076250139

■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)	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

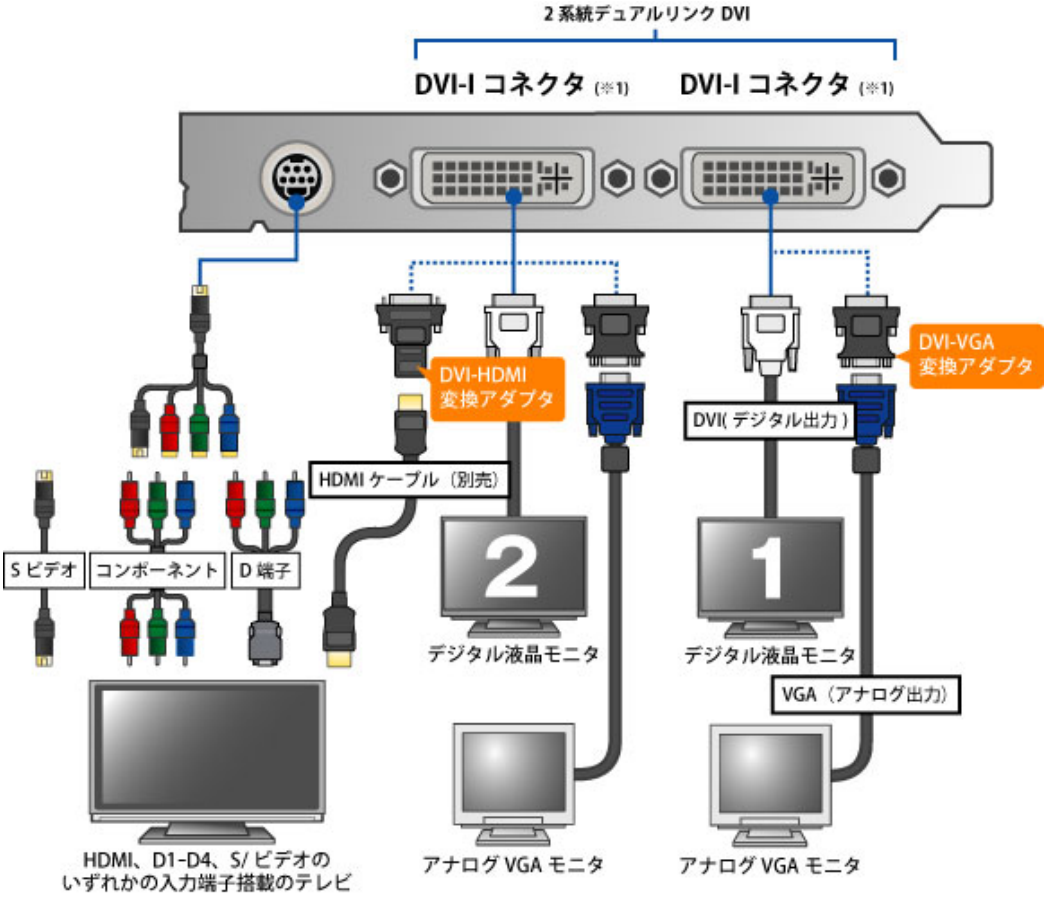
※上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により左右されます。
またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。

※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。（DVI-DVI,DVI-VGA,DVI-HDMI,VGA-HDMI,VGA-VGA）
HDMIケーブルで音声を出力する場合は、内部のS/PDIF音声ケーブルをマザーボードのS/PDIF音声出力端子に接続する必要があります。
(※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D1からD4端子搭載の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。
HDMI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。

ページの先頭へ

copyright © 2006-2009 ELSA Japan Inc. all rights reserved.