

ELSA GLADIAC 970 GTX Silent 512MB

【東芝】 【ITW】

■ Introduction

ELSA GLADIAC 970 GTX Silent 512MBは、NVIDIA社製GeForce 7800 GTX グラフィックスプロセッサを搭載し、大容量高速512MB GDDR3メモリを搭載した、最高峰のハイエンドグラフィックスボードです。



GeForce7800 GTXの革新的なCineFX4.0エンジンとスーパースケーラーアーキテクチャにより、最新の3Dゲームにおいて、驚愕のフレームレートとビジュアルイメーজクオリティを提供します。最新メモリ規格GDDR3メモリ、256bitメモリインターフェイスの採用により、高解像度でよりスムーズな3D描画が可能になります。

直径85mmの大口径ファンを採用し、低速で回転することにより、ハイエンドグラフィックス製品において、静音とハイパフォーマンスの両立を実現しました。4つのヒートパイプと、それらに接続される銅+アルミ製ヒートシンクにより、高効率冷却を可能にします。ELSA GLADIAC 970 GTX Silent 512MBにより、最高峰のフルスロットルグラフィックスパフォーマンスを体験することができます。

■ 特徴

- ◆ NVIDIA GeForce 7800 GTXグラフィックスプロセッサ
- ◆ 85mm大口径静音ファン
- ◆ 512MB GDDR3 SDRAMメモリ
- ◆ PCI-Express x16サポート
- ◆ NVIDIA SLIマルチGPUサポート
- ◆ DirectX 9.0 シェーダーモデル3.0サポート
- ◆ OpenGL 2.0サポート
- ◆ デュアルDVI-1 デジタルビデオ出力
- ◆ HDビデオ出力、ビデオ入力機能

出力端子：D端子、コンポーネント、Sビデオ出力、コンポジット出力
入力端子：Sビデオ入力、コンポジット入力

■ 超高速 512MB GDDR3メモリインターフェイス

- ◆ 最新メモリ規格GDDR3サポート
- ◆ 256bitメモリリンクをサポート
- ◆ 超高速大容量512MB搭載
- ◆ 高解像度でスムーズなゲームプレイが可能
- ◆ 1700MHz高クロック動作。

■ 85mm大口径静音ファン搭載

- ◆ 37dB以下の静音ファン
- ◆ 2300rpm以下の低速回転による静音化

- ◆ 4つのヒートパイプによる高効率放熱
- ◆ 銅+アルミヒートシンクによる高性能冷却システム
- ◆ 3D超高負荷によりファン回転数を自動制御
- ◆ 7800 G T X のリファレンスと比較し、エアフロー約47%向上による



高効率冷却

注) ファンデザインにより、2スロット分のバスを占有します。

■ NVIDIA社製 GeForce 7800 GTXグラフィックスプロセッサ

- ◆ 次世代のスーパースケーラーアーキテクチャ
- ◆ NVIDIA Cine FX 4.0エンジンによる高速度でスムーズな描画再現
- ◆ 64bit浮動小数点テクスチャフィルタリング&ブレンディング
- ◆ NVIDIA Intellisample 4.0テクノロジーによる高解像度アンチエイリアシング
- ◆ NVIDIA UltraShadow IIテクノロジーによる高速度なシャドウ演算処理能力
- ◆ 550MHzの高クロック動作



■ NVIDIA SLIマルチGPUサポート

- ◆ 2つのグラフィックスカードを接続し、強力なグラフィックスパワーを実現

注) SLI接続の場合、4スロット分を占有します。

注) この製品はSLI接続の場合、2つの搭載するボードの間隔が狭くなるため、別途ファンなどを追加し、グラフィックスボード間の空気を強化する必要があります。

(別途SLI接続コネクタ及びドライバが必要です)



■ PureVideoテクノロジーによる強力なビデオプロセッサ機能を内蔵(*1)

- ◆ MPEG2 HD 及びWMV HD デコードをサポート
- ◆ デインターレース機能によるスムーズなビデオレイバック
- ◆ ハイクオリティビデオスケーリング&フィルタリング
- ◆ HDビデオサポート
- ◆ 製品にはNVIDIA DVDデコーダ30日体験版が付属しています。



*1 PureVideoテクノロジーの機能を使用するには、別途NVIDIA DVDデコーダが必要です。

■ Microsoft DirectX9.0cシェーダーモデル3.0サポート

- ◆ ビジュアルエフェクトの向上によるリアリティ溢れるゲームプレイを実現



■ High-Precision Dynamic Range(HPDR)テクノロジー

- ◆ 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る

イメージクオリティの向上

■ nViewマルチディスプレイテクノロジー

- ◆ 簡単なセットアップでマルチディスプレイ環境を構築可能



■ 製品内容

製品名	ELSA GLADIAC 970 GTX Silent 512MB
型番	GD970-512ERXS
JANコード	4524076970129
保証期間	2年間保証
標準価格	オープン

ELSA GLADIAC 970 GTX Silent 512MB

■ 国産 ■ 15nm

■ 仕様

グラフィックス プロセッサ	NVIDIA GeForce 7800 GTX グラフィックスプロセッサ 550MHz
メモリ	512MB GDDR3 SDRAM 256bit 1700MHz
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
対応API	OpenGL 2.0,DirectX 9 SM3.0,DirectX 8,DirectX 7 次世代のシネマティックリアリズムを実現。Microsoft DirectX9.0 シェーダーモデル3.0をサポートし、美しく複雑な特殊エフェクトをサポートします。次世代のシェーダーアーキテクチャにより、高速でスムーズなゲームプレイを可能にします。
NVIDIA CineFX 4.0 エンジン	進化した最新の3D ゲームでは、より複雑で統合されたライトソースやオブジェクトが使用されています。第2世代のUltraShadow II テクノロジは、以前と比較して約4倍ものシャドウ計算を実現します。
NVIDIA Ultra Shadow II テクノロジ	シェーディング、フィルタリング、テクスチャリング及びブレンドイングにおける、優れた浮動小数点処理により、新しい基準となる輝度及びイメージクオリティを提供します。
NVIDIA ハイプレジションダイナミックレンジテクノロジ(HPDR)	2つのグラフィックスボードを並行で動作させることにより、劇的なパフォーマンスを向上させます。
NVIDIA SLI マルチ-GPU 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。最新技術のローテッドリッドサンプリングにより、高品質画像を提供します。
NVIDIA Intellisample 4.0 テクノロジ	MPEGコンテンツの再生において、エンコード及びデコードをサポートし、快適なビデオクオリティを提供します。(別途NVIDIA DVDデコーダが必要です)
PureVideoテクノロジー	デインターレース機能により、プログレッシブディスプレイにおいて、スムーズなビデオやDVDの再生が可能です。
アドバンスド デインターレース	ハイクオリティを提供するビデオスケーリング及びフィルタリング機能により、HDテレビ解像度やどのようなウインドウサイズでも、ビデオ再生のクオリティを向上させます。
ビデオ スケーリング&フィルタリング	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。
NVIDIA Digital Vibrance Control(DVC) 3.0	DPMS, DDC2B, Plug&Play
スタンダード	モニター: DVI-I x 2、HDビデオOUT/ビデオIN x 1、
コネクタ	228x107 mm(ATXフォーマット、マウントブラケット含まず)
寸法	

対応OS	Windows 2000, Windows XP		
解像度(Pixel)	リフレッシュレート (Hz)		デジタル
	アナログ		
2048 x 1536	60		
1920 x 1440	75		
1920 x 1200	85		60
1920 x 1080	85		60
1600 x 1200	100		60
1600 x 900	120		60
1360 x 768	150		60
1280 x 1024	150		75
1280 x 960	150		75
1280 x 768	150		75
1280 x 720	150		75
1152 x 864	175		75
1024 x 768	200		75
800 x 600	240		75
640 x 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。

■ 必要動作環境

CPU	Intel Pentium 4 以上、AMD Athronクラス以上のDOS/V PC
バス	PCI-Express x16に対応した空きスロット1つと隣接する空きスロット1つ
メモリ	256MB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
電源	450W以上の電源と6pin電源コネクタ1つ、もしくは4pin電源コネクタ2つ (SLI では550W以上の電源が必要)
モニター	31.5KHz以上の水平スキャンレートが表示可能なモニター

■ 製品内容

パッケージ内容	ELSA GLADIAC 970 GTX Silent 512MBグラフィックスボード ドライバ(&ユーティリティ)CD-ROM DVI-VGA変換アダプタx2 6in1ビデオ入出力変換ケーブル コンポーネントD端子変換ケーブル 6pin電源変換ケーブル
	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
サービス	2年間保証