

ELSA GLADIAC™ 988 GTZ 512MB

ELSA GLADIAC™ 988 GTZ 512MB

NVIDIA GeForce 8800 GT

512MB PCI-E 2.0 HDCP



- 特徴
- 製品仕様
- 製品仕様
- 対応解像度
- 接続例

■製品特徴

ELSA GLADIAC 988 GTZ 512MBはNVIDIA社製GPU、 GeForce 8800 GTグラフィックスプロセッサを搭載し、2スロットタイプ新静音ファンを採用した最新のハイエンドグラフィックスボードです。



ELSA GLADIAC 988 GTZ 512MBに搭載されたGeForce 8800 GT GPUは最新鋭の65nmプロセスルールを採用した事により、11.2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。

低発熱ファンから伝達するファンノイズが極めて低く

さらに、最新のチップセットに採用されたPCI-Express 2.0/1xに対応、 PureVideo HD (Gen2)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。

※本製品の販売は終了いたしました。

変換ファンと高性能ヒートパイプの新型静音ファンを搭載

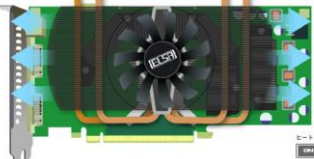
大型多層放熱フィンと4本の高性能ヒートパイプを組み合わせた新型静音ファンを搭載。GPUの熱をヒートパイプで放熱ファンに分散する事によって、発熱的に冷却する事が出来、従来のリファレンススクーラーと比較してアイドル時で16℃、ピーク時では20℃の温度低下を実現しました。(※)

※使用環境によって差は変動する場合があります。

また、約1000rpmの低回転ファンによりアイドル及びピーク時の騒音レベルを約17dB前後まで低減し、静音センサーと内蔵ファンコントローラーによりGPUの温度変化に応じて回転数を自動調整します。

オリジナルメモリアンダーコートと電源部ヒートシンクを搭載し、ファンのエアフローによってメモリや部品を効果的に冷却します。

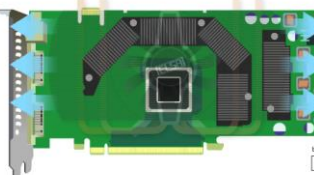
GLADIAC 988 GTZ 新型静音ファン



ヒートシンクの裏面

GPUの熱を左右4本のヒートパイプで多層フィンに分散させます。この放熱ファンにより裏サイドにバランスよく風が流れ、ヒートパイプを伝導してきた熱を冷却します。また排気はブラケットに設けられたスリットから、ケース外に排出されます。

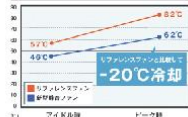
GLADIAC 988 GTZ 新型静音ファン



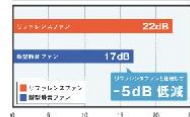
ヒートシンクの裏面

オリジナルメモリアンダーコートと電源部ヒートシンクを搭載。ファンのエアフローを利用して、メモリやコンデンサなどの部品を効果的に冷却します。

リファレンスファンと新型静音ファンの温度比較



リファレンスファンと新型静音ファンの騒音比較



DirectX® 10対応 NVIDIA GeForce 8800 GT 搭載!

DirectX 10をサポートした最新のGPU GeForce 8800 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、最新鋭な1120の(ラシ)レ流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。



大容量超高速1800MHzクロック動作 512MB GDDR3メモリを搭載

メモリクロック1800MHzの超高速動作する、256bitメモリアンダーコートGDDR3メモリを512MB搭載。大容量超高速のメモリにより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。



2系統デュアルリンクDVI (HDCP対応)で高品質WQXGAによる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、ナオ社製30インチ液晶モニター最大2560x1600を対応。30インチ液晶モニターを2台接続して最大解像度2560x1600の2画面出力を可能とし、今までにないクリエイティブキャンパスを提供します。また、各DVIコネクタはHDCPに対応し、HDCP対応液晶モニターと組み合わせることにより、新世代DVD規格のBlu-ray Disc及びHD-DVDコンテンツをデジタルにて出力が可能です。



④ナオ社製30インチ液晶モニターの詳細はこちら

HDMI出力機能を搭載

付属するDVI-HDMI変換コネクタを使用する事で、HDMI入り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出力をすることで、HDMIケーブル1本で映像と音声出力が可能です。

※ HDMI接続での最大解像度は1920x1080となります。



最新規格 PCI-Express 2.0に対応

最新規格のPCI Express 2.0/1x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/1x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が可能です。 ※ 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。



NEXT

■製品仕様

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をサポート。



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
- 120Hz浮動小数点ハイダイナミックレンジ (HDR) ライティング
- 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、ブレンドリングによるイメージクオリティの向上



NVIDIA Quantum Effectテクノロジーによる物理演算エフェクトサポート

拡張シェーダープロセッサがもたらす、新しいレベルの物理演算処理を行うことが可能です。



NVIDIA intelligensample 4.0テクノロジー

高度なアンチエイリアス処理により、シャギーの少ない、よりリアルなビジュアルを高精度に表示します。最新技術のクォータ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、ライティングの色感やデジタル感、色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内蔵

PureVideo HD機能搭載。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テクノロジー機能を使用するには、別途PureVideo 対応ソフトウェアが必要となります。 ④ PureVideo HDテクノロジーの詳細はこちら



ArcSoft DigitalTheatre 15日間体験版ダウンロード

PureVideoHD Gen2(*1)に対応したBlu-ray, HD DVD, DVD-Video, デジタルCDなどのビデオディスクはもちろん、さまざまな形式のビデオファイルも高画質で再生するマルチメディアプレーヤー「ArcSoft DigitalTheatre」の15日間体験版が付属します。



④販売元 株式会社ソングルのサイトはこちら

*1 PureVideoHD Gen2の機能は、Windows Vistaのみ利用可能です。Windows XPでは、PureVideoHDまでの対応となり、今後NVIDIAより提供されるドライバにて対応予定です。 DXP規格ドライバをドライバ/CDCに再載

ELSAレゾリューションオールペーパーが付属

縦横に指定するだけで、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オールペーパーが付属します。



AVIDA
GeForce 8800 GT

1GB 512MB PCI-E 2.0 HDCP

※ 消費電力

特徴 製品性能 製品仕様 対応解像度 強弱表

■ 製品仕様

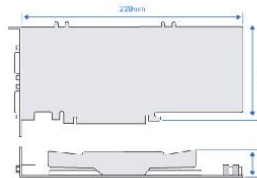
グラフィックスプロセッサ	NVIDIA GeForce™ 8800 GT グラフィックスプロセッサ
コアクロック	600MHz
ストリームプロセッサ数	112ストリームプロセッサ
シェーダークロック	1500MHz
メモリ	512MB GDDR3 SDRAM 256bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	1800MHz
RAMDAC/ピクセルクロック	400MHz x2
BIOS	VESA-BIOS-3.0サポート
バス	PCI-Express 2.0 (※1) / PCI-Express x16 (※2)
対応API	DirectX10 SM4.0, DirectX9, DirectX8, 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	110W
コネクタ	DVI-I x2(2系統デュアルリンクサポート、1系統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) SLコネクタ x1

PCI-E 6pin 電源コネクタ x1
S/PDIF音声入カコネクタ x1

対応OS Windows XP Home / Professional / Professional 64bit
Windows Vista Basic / Home / Home Premium / Business / Ultimate
32bit及び64bit
(Windows Vista SP1での動作確認済み)

外形寸法 229 x 115mm (ATXフォーマット、マウントブラケット含まず)
高さ 36mm

外形寸法図解



※1 PCI-Express 2.0以前のバスで利用された場合は消費電力が2.500psとなります。
※2 既存のPCI-Express 1.0、1.1a、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 Core2DUO、Core2Quad及びAMD Phenome、Athlon 64x2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つと隣接する空きスロット1つ
電源	450W以上の電源と6ピンコネクタ1つが必要。 (SLIシステムの場合は800W以上の電源が必要です。3-Way SLI構成の場合は1200W以上出力可能な電源が必要となります。)
システムメモリ	512MB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
モニター	31.5KHz以上の水平スキャンレイトが表示可能なモニター

■ 製品内容

ELSA GLADIAC 988 GTZ S12M8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
3 in 1 ビデオ出力変換ケーブルx1
6pin電源変換ケーブルx1
S/PDIF内蔵音声ケーブル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

■ 保証期間



2年保証

■ 品番

製品名	ELSA GLADIAC 988 GTZ S12M8
型番	GD988-S12ERTG
JANコード	4524076988155

■ 価格

オープンプライス

PREV OLS

NEXT

↑ページの先頭へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006-2008 ELSA Japan Inc. all rights reserved.

1GB 512MB PCI-E 2.0 HDCP

特徴 製品性能 製品仕様 対応解像度 強弱表

■ 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)
2560x1600	-	60※1
2048x1536	60	60※1
1920x1440	75	60※1
1920x1200	85	60
1920x1080	85	60
1680x1050	100	60
1600x1200	100	60
1600x1024	100	60
1600x900	120	60
1440x900	60	60
1360x768	150	60
1280x1024	150	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

※上表の数字は最大値であり、ご使用のパソコンの構成によりお変わります。
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され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

PREV OLS

NEXT

↑ページの先頭へ

サイトのご利用にあたって

copyright © 2006-2008 ELSA Japan Inc. all rights reserved.



