

旧 販売終了製品のページを表示しています。新しいELSAトップページはこちらをクリック

HOME > 販売終了製品

| 「上」フックマーク / 共有

# ELSA GLADIAC™ 210 LP2

**DDR3 512MB** 

40nmプロセスを採用した NVIDIA GeForce 210を搭載。 ロープロファイル規格に準拠した薄型PCに最適なスリム グラフィックスポード。



### 製品特徴

ELSA GLADIAC 210 LP2 DDR3 512MBはNVIDIA社製40nmプロセスGPU、GeForce 210 グラフィックスプロセッサを搭載し、高速大容量512MB DDR3メモリを搭載した、エントリーレンジグラフィックスボードです。

ELSA GLADIAC 210 LP2 DDR3 512MBはロープロファイル規格準拠のコンパクトでスリムなデザインを採用することにより薄型PC等に増設が可能です。また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基のストリームプロセッサと大容量の512MB VRAMを搭載し、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 7の動作において、よりビジュアルでインタラクティブな体験を可能に し、優れたパフォーマンスを実現します。

(\*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。









※画像をクリックすると拡大表示出来ます。

### 40nmプロセス採用のGPU NVIDIA GeForce™ 210を搭載

40nmプロセスルールを採用したGPU NVIDIA GeForce 210を搭載。

高性能な16基のストリームプロセッサを搭載し、高解像度のジオメトリ、頂点、ピクセルシェーダを高速処理することが可能です。

Microsoft DirectX 10.1をサポート



DirectX10.1をサポートしたGPUを搭載し、シェーダーモデル4.1サポート。リアルなグラフィックス表現と映画レベルのエフェクトを提供します。

### DirectXCompute及びOpenCLサポート

DirectCompute API及びOpenCL GPU Computingをサポート。





#### 高速大容量512MB DDR3メモリを搭載

メモリクロック1200MHzの高速駆動する、64bitメモリバンドのDDR3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。



#### NVIDIA CUDA プログラミングサポート

NVIDIA GPUのプロセッシングパワーをオープンスタンダードなC言語を利用することにより、 プログラマブルGPUの性能を利用することが可能です。

# Windows 7™に対応し、優れたパフォーマンスを実現

MicrosoftのOS、Winodws 7に対応。

Microsoftが規定したテストに合格し、Compatible with Windows 7 ロゴを取得しました。

Winodws 7において、高い信頼性で動作し、豊かな3Dユーザインターフェース、高度な生産性、鮮やかな写真表示、スムーズで高解像度なビデオ再生、リアルな3Dゲームなどを提供することができます。



#### ■ Windows 7対応製品の一覧

### ロープロファイル規格準拠のスリムデザインを採用し、薄型PCへの組み込みにも最適

ロープロファイル規格に準拠したコンパクトでスリムなデザインを採用。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の環境に搭載が可能です。 (※)

%ロープロファイル環境にてVGA出力を行う場合は、2スロット分のスペースを占有します。





#### 高性能1スロットFDB (Fluid Dynamic Bearing) ファン採用

流体軸受け採用の静音1スロットタイプ小型ファンにて効率よく冷却することにより、グラフィックスプロセッサの温度上昇を低減し、静かな動作音を実現します。

### DVI-I、HDMI、VGAの3系統接続コネクタを搭載

標準で3種類のディスプレイコネクタを搭載し、ご使用の環境に対応した接続が可能です。

DVI-Iコネクタは、解像度2560 x 1600のデュアルリンク出力及びHDCPに対応。 HDMIコネクタは、HDMI1.3aをサポートし、1920×1080の画面表示と音声出力に対応。VGAコネクタは、最大解像度1920 x 1200まで出力可能です。



※同時出力可能な画面数は2画面までとなります。

#### 1系統デュアルリンクDVIで最大WQXGAの高解像度出力が可能。

DVIコネクタは1系統のデュアルリンクをサポートし、ナナオ社製30インチ液晶モニタを接続して最大2560×1600の高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



#### NVIDIA High Definisionサウンド機能を内蔵

GPU内にサウンド機能を内蔵。HDMIでの映像+音声出力を行う場合に、従来製品のようにS/PDIFサウンドコネクタを接続しなくても、HDMIコネクタのみ接続するだけで、液晶TVなどに映像と音声出力が可能となりました。

#### 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。

- ・HDMIからの音声出力は、コントロールパネルのサウンドから音声出力先の設定変更が必要です。
- ・HDMIケーブルは製品に付属しておりません。別途お買い求めください。
- ・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。

### 機能の一覧

### 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。



#### 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 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。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。MPEG2 /MPEG4 Part2 Advanced / H.264 / DivX3.1以降の動画にもハードウェアデコードを提供します。

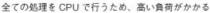


- ※ PureVideoテクノロジの機能を使用するには、別途PureVideo 対応DVDソフトウェアが必要です。
- PureVideo HDテクノロジの詳細はこちら

#### 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





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

※ArcSoft DigitalTheaterにて計測。上記の数値は目安です。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 PureVide

### 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。





#### ビデオ スケーリング&フィルタリング

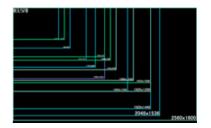


動画の画質を維持しつつ、低解像度の映画やビデオを、最大1080iのフルHDTV解像度まで拡大します。

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。

### ELSAレゾリューションウォールペーパーが付属

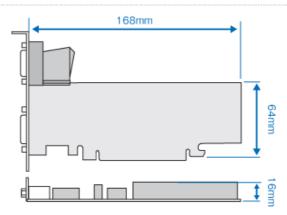
壁紙に設定するだけで、現在お使いのディスプレイ解像度を簡単に確認できるELSAオリジナルのレゾリューションウォールペーパーが付属します。



## 製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA GeForce™ 210 グラフィックスプロセッサ		
コアクロック	589MHz		
ストリームプロセッサ数	16基		
メモリ	512MB DDR3 SDRAM 64bitメモリバンドインターフェース		
メモリクロック	600MHz (1200MHzダブルデータレート)		
バス	PCI-Express x16 (PCI-Express 2.0 x16対応) 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。		
対応API	DirectX10.1(Shader Model 4.1) / DirectX10 $\sim$ 8.1 / OpenGL 3 $\sim$ 2.1 DirectCompute API / OpenCL GPU Compute API		
最大消費電力	31W		
コネクタ	DVI-I × 1(1系統デュアルリンクサポート、HDCPサポート) VGAコネクタ × 1 HDMI × 1((HDMI 1.3a対応、HDCPサポート)		
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	168mm × 64mm × 16mm(ロープロファイル規格準拠)		

#### 外形寸法画像



### ■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 ※ローブロファイルブラケットにてVGA出力を行う場合うには隣接する1スロットが必要
電源	最小: 定格出力300W以上の出力が可能な電源。 推奨: 定格出力350W以上の出力が可能な電源。
システムメモリ	Windows XP:1GB以上のシステムメモリ Windows Vista 32bit:2GB以上を推奨 (64bitでは4G以上を推奨) Windows 7 32bit:2GB以上を推奨 (64bitでは4G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	800 x 600以上の解像度が表示可能なディプレイモニタ

### ■製品内容

ELSA GLADIAC 210 LP2 DDR3 512MBグラフィックスボード

ロープロファイルブラケット ×2

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

_	c	9	3	Æ
	П	Q	ı	Ħ

製品名	ELSA GLADIAC 210 LP2 DDR3 512MB
型番	GD210-512ERLP2
JAN]—ド	4524076210140

### ■価格

オープンプライス

# 対応解像度の一覧

### ■解像度サイズ比較表







バソコン解像度

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)	VGA (Hz)	DVI (Hz)	HDMI
2560×1600	-	60%1	-
2560×1440	-	60%1	-
2048×1536	-	60%1	-
1920×1200	85	60	-
1920×1080	85	60	1080i(D3)/1080p(D5)
1680×1050	100	60	-
1600×1200	100	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	720p(D4)
1152×864	175	75	-
1024×768	200	75	-
800×600	240	75	-
720×480	240	75	480p(D2)
640×480	240	75	-

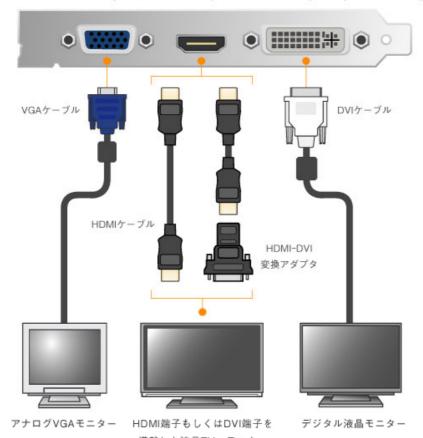
<sup>※</sup>上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により左右されます。またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。

# 各種ディスプレイの接続例

<sup>※1.</sup>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

### VGAコネクタ HDMIコネクタ DVI-Iコネクタ (デュアルリンクDVI)



搭載した液晶TV・モニター

接続できるモニタの数は最大2台までです。2画面超の出力には対応しておりません。
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。
HDMIコネクタにはHDMI端子搭載の液晶モニタやテレビが接続可能です。各種ケーブルは製品に付属しておりません。

↑ ページの先頭へ

### ELSA サポートセンター

製品のサポート情報や各種サービス、 ユーザー登録はこちらから



### ドライバダウンロード

最新のドライバやマニュアル類の ダウンロードはこちら



サイトのご利用にあたって

copyright © 2006-2011 ELSA Japan Inc. all rights reserved.