

ELSA GLADIAC™ GT 430 LP 1GB

DirectX 11対応の最新GPU NVIDIA GeForce GT 430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
ミドルレンジグラフィックスボード



製品特徴

ELSA GLADIAC GT 430 LPは新たなFermiアーキテクチャを採用し、DirectX 11に対応したNVIDIA GeForce GT 430グラフィックスプロセッサを搭載し、大容量DDR3メモリを1GB搭載したミドルレンジグラフィックスボードです。

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、薄型のPCに増設が可能です。またNVIDIA 3D VISION 3Dグラスをサポートし、3Dゲームや最新のBlu-ray 3Dコンテンツの再生に対応し、ご家庭でも迫力のある本格的な3D体験ができます。

*別途NVIDIA 3D VISION及び対応モニターなどが必要となります。



※画像をクリックすると拡大表示出来ます。

DirectX®11に対応したNVIDIA GeForce® GT 430搭載

新たなFermiアーキテクチャを採用した最新高速GPU NVIDIA GeForce GT 430を搭載、96基のCUDAコアを実装。従来のGPUと比較*して、グラフィックス性能が1.5倍、ジオメトリパフォーマンスが2倍へと向上し最新のゲームアプリケーションにおいて高速処理を実現します。

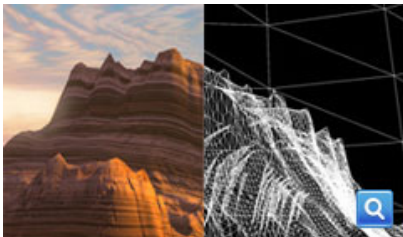
DirectX 11から新たにサポートされるテッセレーション機能に対応し、新たに32xのアンチエイリアス (CSAA)処理をサポートし、描画エンジンの改良により最高の画質を維持したまま、高フレームレートでの動作を実現します。

*GeForce GT 220との比較



DirectX11の新機能テッセレーション機能をサポート

DirectX 11の新機能であるテッセレーション機能において非常に優れたパフォーマンスを実現し、新たなビジュアルクオリティを提供します。



新たに32xアンチエイリアシングをサポート

より高品質な画質を実現する32xアンチエイリアシング（CSAA）処理を新たにサポートし、描画エンジンの改良により最高の画質を維持したまま、高フレームレートでの動作を実現します。



NVIDIA PhysX テクノロジサポート

NVIDIA PhysX テクノロジにより、リアルタイムなグラフィックス+物理演算の処理を行うことにより、まるで生きているようなゲーム表現を実現します。



NVIDIA CUDA、OpenCLによる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。



大容量DDR3メモリ 1GB搭載

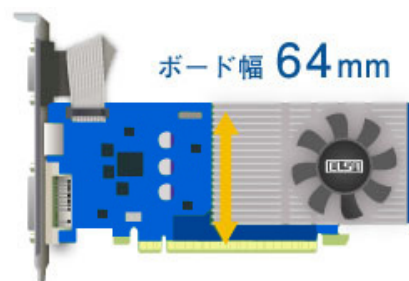
グラフィックスメモリには800MHz（データレート1600MHz）の高速駆動する、128bitメモリバンドのDDR3メモリを1GB搭載。大容量のメモリにより高解像度でも滑らかな描画表現を実現し、快適にゲームプレイが可能です。



ロープロファイル規格準拠のスリムデザインを採用

ELSA GLADIAC GT430 LPはロープロファイルデザインに準拠しております。ロープロファイルブラケットを利用することにより薄型PCに搭載してDVI + HDMI、DVI + VGA、HDMI + VGA*の組み合わせで、最大2画面までの出力が可能です。

*ロープロファイルブラケットを利用してVGA出力を行う場合、拡張スロットが2スロット必要になります。



1スロットサイズの薄型ファンを搭載

薄型1スロットタイプファンを採用することにより、省スペース型PCにおいてグラフィックスボードを利用する場合に1スロットサイズでの運用が可能です。さらにNVIDIA推奨設定のファン回転数により高負荷時でも温度上昇を抑え安定した動作を実現します。



日本メーカー製コンデンサ及び低RDS MOSFETを搭載

信頼性が高く長寿命、高効率な日本メーカー製固体コンデンサを採用し、電源部には安定した動作を実現する低RDS MOSFETを搭載。長時間の運用でも安定した動作を実現します。



DVI-I、HDMI、VGAの3系統接続コネクタを搭載

DVI-I出力はDVIデュアルリンク接続により、最大で2560x1600の画面出力が可能、アナログVGAは1920x1200までの解像度が出力可能。HDMIは、HDMI入力を持った対応モニターと接続することにより、最大で1920x1080のフルHD解像度まで対応。



*同時出力可能な画面数は2画面までとなります。

[▶ ナナオ社製モニターの詳細はこちら](#)

NVIDIA 3D VISION™をサポート及びBlu-ray 3D™対応

NVIDIA 3D VISIONと3D VISION対応モニターを組み合わせることで、今まで平面的な表示であった3Dゲームが目の前に存在するような立体的な表現を実現します。さらに最新のBlu-ray 3Dコンテンツの再生にも対応し、Blu-ray 3D動画コンテンツによる、迫力のある立体的な動画再生を実現します。

*1 3D立体視を利用するには、別途NVIDIA 3D VISION及びNVIDIA 3D VISION対応ディスプレイが必要となります。

*2 Blu-ray 3Dの再生には、別途Blu-rayドライブ、Blu-ray 3D再生用ソフトウェア、NVIDIA 3D VISION及びNVIDIA 3D VISION対応ディスプレイが必要となります。



[▶ NVIDIA 3D VISIONの詳細はこちら](#)

PureVideo HDテクノロジーによる強力なビデオ機能を内蔵

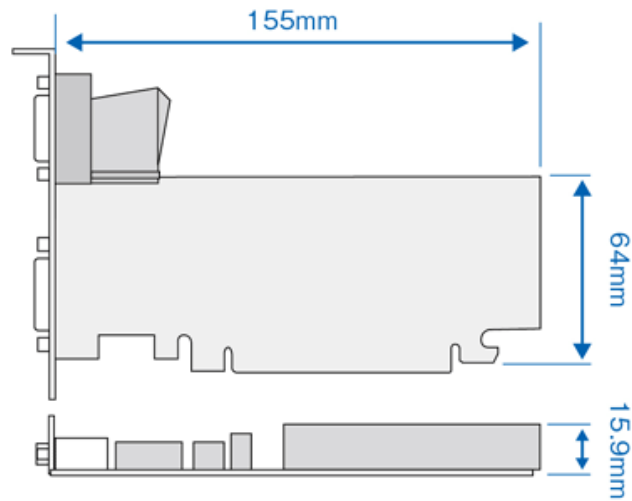
PureVideo HD機能を搭載。Blu-ray Disc / HD DVDなどで採用されている H.264コンテンツ再生時に、GPUによる再生支援機能によりCPUの負荷率を大幅に低減します。MPEG2 /MPEG4 Part2 Advanced / H.264 / DivX3.1以降の動画にもハードウェアデコードを提供します。



※ 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。

製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA GeForce™ GT 430グラフィックスプロセッサ
CUDAコアプロセッサ数	96基
コアクロック	700MHz
プロセッサクロック	1400MHz
メモリ	1GB DDR3 SDRAM 128bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	800MHz (1600MHz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	DirectX11(Shader Model 5.0) / DirectX 10～8.1 / OpenGL 4.0～2.1 / NVIDIA CUDA / DirectCompute / OpenCL API
スタンダード	EU RoHS / CE / FCC / EMI
最大消費電力	49W
コネクタ	DVI-I × 1(デュアルリンク・HDCPサポート) HDMI × 1 VGA × 1
対応OS	Windows XP (32bit / 64bit) Windows Vista (32bit / 64bit) Windows 7 (32bit / 64bit) *最新のService Packを適用する必要があります。
外形寸法	155mm x 64mm x 15.9mm (1スロット占有、ロープロファイル規格準拠)
外形寸法図	



■ 必要動作環境

CPU	Intel Pentium-Dual Core以上のCPUを搭載したDOS/V PC
	AMD Athlon 64 x2 / Phenom 以上のDOS/V PC
バス	PCI Express x16(2.0対応)に対応した空きスロット1つ
	※ロープロファイルにて拡張VGAコネクタを利用する場合には、さらに隣接する拡張スロット1つ
必要電源容量	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	1GB以上のシステムメモリを推奨 (64bit OSでは2GB以上のメモリを推奨)
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
モニター	800 x 600以上の解像度が表示可能なディスプレイモニター

■ 製品内容

ELSA GLADIAC GT 430 LPグラフィックスボード
ドライバユーティリティCD-ROM
ロープロファイルブラケット×2
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

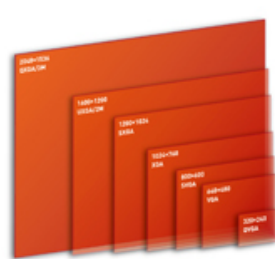
製品名	ELSA GLADIAC GT 430 LP 1GB
型番	GD430-1GERGL

■ 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



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

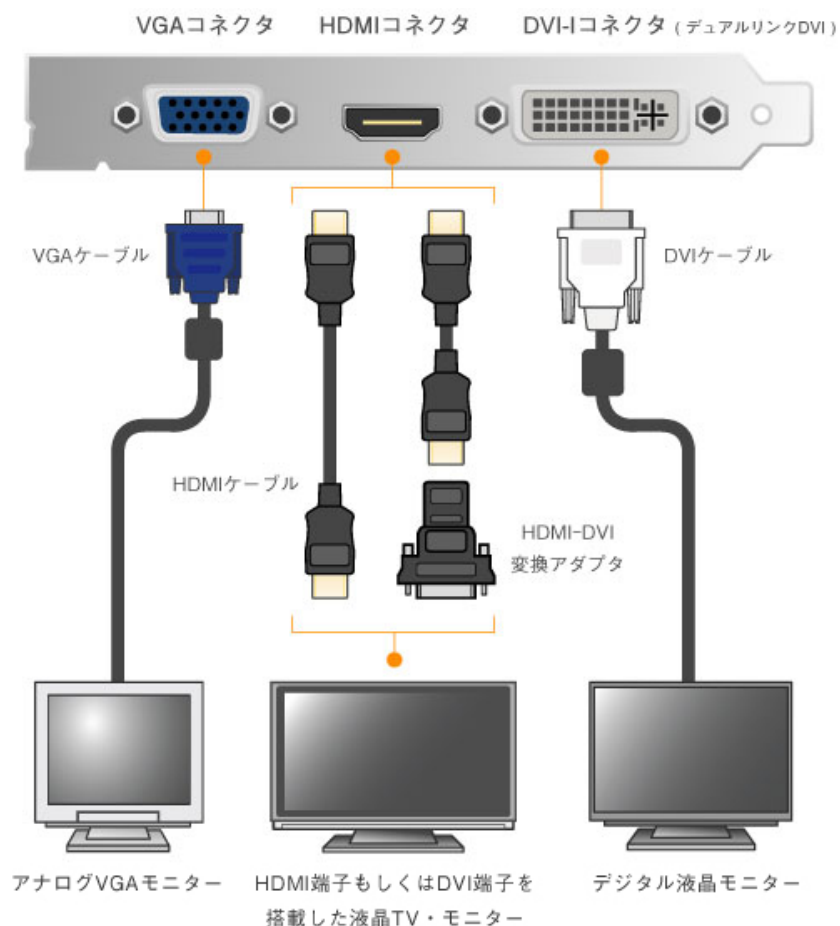
解像度(Pixel)	VGA (Hz)	DVI (Hz)	HDMI
2560×1600	-	60※1	-
2560×1440	-	60※1	-
2048×1536	60	60※1	-
1920×1200	85	60	-
1920×1080	85	60/120※2	1080i/1080p
1680×1050	100	60/120※2	-
1600×1200	100	60	-
1440×900	60	60	-
1360×768	150	60	-
1280×1024	150	75	-
1280×960	150	75	-
1280×768	150	75	-
1280×720	150	75	720p
1152×864	175	75	-
1024×768	200	75	-
800×600	240	75	-
720×480	240	75	480p

※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。

※2.120Hzは、デュアルリンク接続を利用した、3D VISION対応モニター・プロジェクタのみ出力可能です。

各種ディスプレイの接続例



接続できるモニターの数には最大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デジタルモニター、VGAアナログモニターのいずれかが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ー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

