

ELSA GLADIAC™ GTX 460

768MB

DirectX 11対応の最新GPU NVIDIA GeForce GTX 460を搭載。
GDDR5メモリを768MB搭載したPCゲーマー向け次世代の
ハイエンドグラフィックスボード



製品特徴

ELSA GLADIAC GTX 460はDirectX 11に対応したNVIDIA GeForce GTX 460グラフィックスプロセッサを搭載し、大型のヒートパイプ・ヒートシンクを採用した2スロットサイズの高性能ファンと、超高速駆動するGDDR5メモリを768MB搭載した次世代のハイエンドグラフィックスボードです。



※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® GTX 460搭載

DirectX 11に対応した新世代アーキテクチャの最新GPU NVIDIA GeForce GTX 460を搭載。NVIDIA CUDAコアプロセッサを336基搭載、さらに内部アーキテクチャの刷新によりジオメトリパフォーマンスが従来製品から約4倍の性能向上を実現しました。

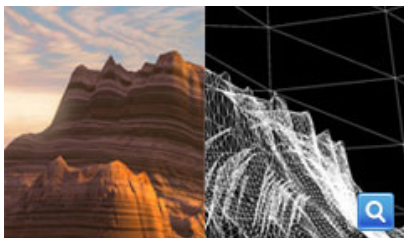
DirectX 11から新たにサポートされるテッセレーション機能に対応し、新たに32xのアンチエイリアス (CSAA)処理をサポートし、描画エンジンの改良により最高の画質を維持したまま、高フレームレートでの動作を実現します。

*GeForce GTX 285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。



ヒートパイプと大型ヒートシンク採用をした高性能2スロットファンを搭載

冷却機構は、大型のヒートパイプを採用した2スロットサイズの高性能ファンを採用。GPUの熱をヒートパイプにより大型のヒートシンクへ誘導し、効率良く冷却します。ブラケットに設けられたスリットからケース外へ熱を排気することにより、ケース内の温度上昇を防ぎます。



高速駆動するGDDR5メモリを768MB搭載

グラフィックスメモリには最新のGDDR5 SDRAM採用し、1800MHz（データレート3600MHz）の高クロックで動作する超高速メモリを768MB搭載しました。192bitのワイドなメモリバンド幅により高速なメモリアクセスを実現。従来のGDDR3 SDRAMと比較して約2倍の高速メモリアクセスを可能にし、優れたパフォーマンスを提供します。



2系統のデュアルリンクDVI-Iコネクタと1系統のMini HDMIコネクタを標準搭載

最大解像度2560 × 1600のデュアルリンク出力及びHDCPに対応したDVI-Iコネクタを2基搭載。ナナオ社製30インチ液晶モニタ等を接続し、高解像度WQXGAでの2画面出力サポートし、広大なデスクトップ環境を提供します。付属の変換アダプタを使用する事で、アナログVGA出力にも対応し、ご使用の環境に対応した接続が可能です。*1

また新たにMini HDMI出力コネクタを搭載し、HDMI端子を搭載した液晶TVやモニタへ映像と音声の出力も可能です。*2

[▶ ナナオ社製モニターの詳細はこちら](#)

*1 アナログに変換した場合の最大解像度は2048 × 1536となります。

*2 HDIM出力での最大解像度は1920 × 1080となります。HDMIケーブルを接続するには、別途HDMI変換アダプタが必要です。

* 同時出力可能な画面数は2画面までとなります。各種ディスプレイ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。



NVIDIA 3D VISION™及び3D VISIONサラウンドテクノロジーをサポート



NVIDIA 3D VISIONと3D VISION対応モニタを組み合わせることで、ご家庭でも様々なアプリケーションによる3D立体表示を体験することが可能です。*1

さらにELSA GLADIAC GTX 460を複数枚利用したNVIDIA SLI構成では、3D VISIONサラウンド機能による最大3画面での3D立体視をサポートし大迫力の3D立体視環境を実現します。*2

*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 3D VISIONサラウンド機能を使用する場合は、最新のドライバをご使用ください。（ver258.96以降）

[▶ NVIDIA 3D VISIONの詳細はこちら](#)

動画ファイル管理ソフトウェア TMPGEnc KARMA..Plus 推奨グラフィックスボードに認定!

ELSA GLADIAC GTX 460 768MBは、株式会社ベガシスの動画ファイル管理ソフトウェア「TMPGEnc KARMA..Plus」にてCUDA機能のパフォーマンスチェック検証を行い、推奨グラフィックスボードに認定されました。

「TMPGEnc KARMA..Plus」はフィルター処理及びデコード処理、H.264/AVCファイル出力においてCUDAテクノロジーをサポート。GPUによるマルチコア並列処理を利用してCPUのみの処理に比べ、多くの場合その速度を更に向上させることが可能です。



TMPGEncKARMA.+.Plus

NVIDIA 2-way SLI マルチGPUテクノロジー対応

NVIDIA SLIテクノロジーをサポートし、2枚のELSA GLADIAC GTX 460を接続することでゲームアプリケーションのパフォーマンスを大幅に速度向上させることができます。*

* 別途SLI対応マザーボード及びSLIコネクタが必要となります。

* NVIDIA SLI対応ソフトウェアのみ

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。



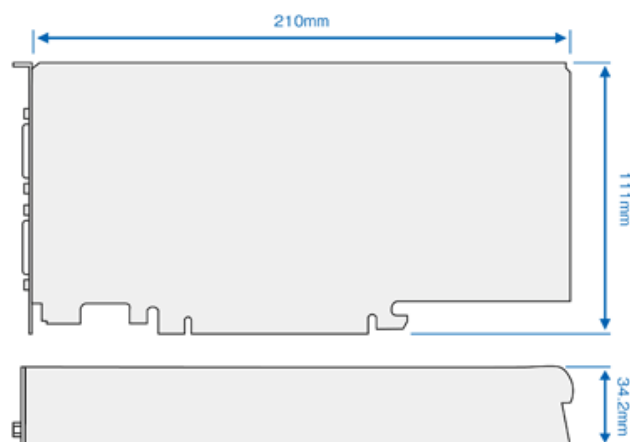
※ PureVideoテクノロジーの機能を使用するには、別途PureVideo 対応DVDソフトウェアが必要です。

製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA GeForce™ GTX 460 グラフィックスプロセッサ
CUDAコアプロセッサ数	336基
コアクロック	675MHz
プロセッサクロック	1350MHz
メモリ	768MB GDDR5 SDRAM 192bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	1800MHz (3600MHz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) ~ DirectX9.0 / OpenGL 3.2~2.1 NVIDIA CUDA / DirectCompute API / OpenCL GPU Compute API
スタンダード	RoHS / CE / FCC / VCCI / DDC2B

最大消費電力	150W
コネクタ	DVI-I × 2(デュアルリンク・HDCPサポート) Mini-HDMI × 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	210mm x 111mm x 34.2mm (2スロット占有)

外形寸法図



■ 必要動作環境

CPU	Intel Core 2 Duo、もしくはAMD Athlon64 X2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つと隣接スロット1つ
必要電源容量	最小：定格出力550W以上の出力が可能な電源。 推奨：定格出力650W以上の出力が可能な電源。 ※この製品の動作にはPCI-E 6ピン補助電源×2を標準搭載した電源ユニットが必要です。80PLUS認証電源を推奨。 2Way-SLIでの利用時：定格800W以上の出力が可能な電源 PCI-E 6ピン補助電源×4の接続が必要となります。
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 GTX 460 768MBグラフィックスボード
 ドライブユーティリティCD-ROM
 DVI-VGA変換アダプタ×1
 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 GTX 460 768MB

型番 GD460-768ERX

JANコード 4524076460682

■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	-

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



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.