

ELSA GLADIAC™ GTX 560

DirectX 11対応の最新GPU NVIDIA GeForce GTX 560を搭載。
スタイリッシュMMORPG「The Tower of AION」推奨ハイエンド
グラフィックスボード



製品特徴

ELSA GLADIAC GTX 560 はDirectX 11に対応したNVIDIA GeForce GTX 560 グラフィックスプロセッサを搭載。336基のCUDAコアを実装し、従来のGPUと比較してジオメトリパフォーマンスの大幅な高速化を実現しました。ダイレクトタッチヒートパイプ方式を採用した2スロットサイズの高性能静音ファンと、超高速駆動するGDDR5メモリを1GB搭載した最新のハイエンドグラフィックスボードです。

また、ELSA GLADIAC GTX 560 はエヌ・シー・ジャパンのスタイリッシュMMORPG「The Tower of AION」の推奨グラフィックスボードに認定され、その高性能なグラフィックス処理能力により、「The Tower of AION」のハイクオリティで美しいグラフィックスを高解像度で表示した場合でも、スムーズなゲームプレイが可能です。*

※本製品の販売は終了いたしました。



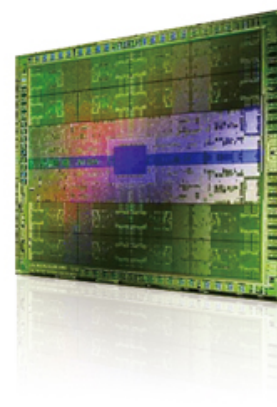
※ 画像をクリックすると拡大表示出来ます。

※ 全ての環境での「The Tower of AION」の動作を保証するものではありません。

DirectX® 11に対応したNVIDIA GeForce® GTX 560搭載

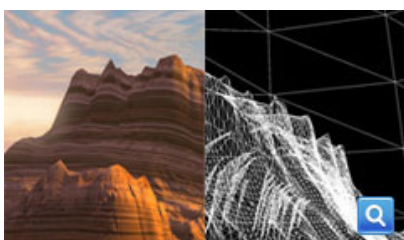
DirectX 11に対応した最新のFermiアーキテクチャを採用したGPU NVIDIA GeForce GTX 560を搭載。NVIDIA CUDAコアプロセッサを336基を実装し、従来のGPUと比較してジオメトリパフォーマンスを大幅に高速化しました。

また、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、32xのアンチエイリアス (CSAA)処理をサポート、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。



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。



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テクノロジー、リアルタイムPhysX機能サポート

NVIDIA PhysX テクノロジーにより、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。



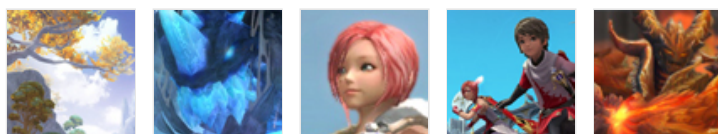
NVIDIA CUDA、OpenCLによるプログラミングサポート

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。



スタイリッシュMMORPG「The Tower of AION」推奨グラフィックスボードに認定!

ELSA GLADIAC GTX 560はエヌ・シー・ジャパンのスタイリッシュMMORPG「The Tower of AION」の推奨グラフィックスボードに認定されました。その高性能なグラフィックス処理能力により、「The Tower of AION」のハイクオリティで美しいグラフィックスとキャラクターのなめらかな動きを、高解像度でもお楽しみいただけます。*



© 2009 NCsoft Corporation.

※ 画像をクリックすると拡大表示出来ます。

※ 全ての環境での「The Tower of AION」の動作を保証するものではありません。



「The Tower of AION」 オリジナル特典

オリジナル特典として、ELSA GLADIAC GTX 560のファンシールが「The Tower of AION」オリジナル仕様となり、「The Tower of AION」15日間無料プレイチケットが付属。製品をご購入後、すぐにELSA GLADIAC GTX 560の優れたパフォーマンスを「The Tower of AION」の世界で体感することが出来ます。*

*無料プレイチケットのシリアルナンバー登録後15日間36時間以内で無料でプレイすることが出来ます。ゲームの詳細情報は「The Tower of AION」公式サイトをご参照ください。

*無料プレイチケットの有効期限は2011年5月30日～2012年6月30日までとなります。



「The Tower of AION × ELSA GLADIAC GTX 560」 レビュー記事公開中！

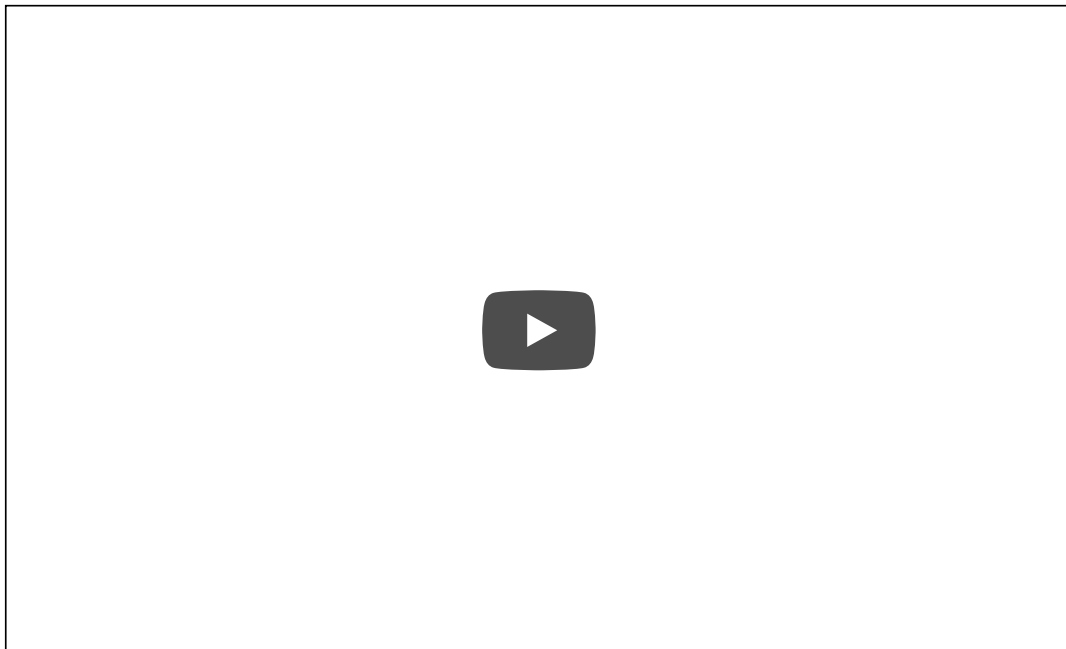
グラフィックスの美しさが評判の「The Tower of AION」。この「The Tower of AION」のグラフィックス設定を最高設定にした際のレビュー記事を公開しています。旧推奨モデルとの性能差を徹底比較し、ELSA GLADIAC GTX 560が「The Tower of AION」に推奨される理由を解明いたします！



「タワー オブ アイオン」レビュー記事はこちら

「The Tower of AION」 動作比較ムービーを配信中！

ELSA GLADIAC GTX 560と、旧モデルの「The Tower of AION」推奨グラフィックスボードの動作比較をしたムービーを配信しています。ELSA GLADIAC GTX 560では「The Tower of AION」のハイクオリティなグラフィックスを損なうことなくプレイが可能です。



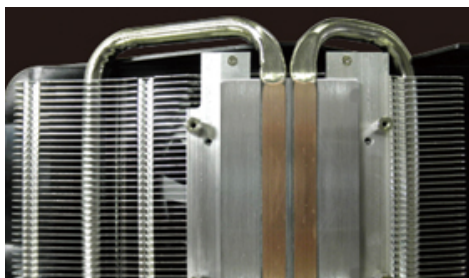
冷却機構にダイレクトタッチヒートパイプ方式採用の大型静音ファンを搭載

ヒートパイプがGPUに直接触れるダイレクトタッチヒートパイプ方式を採用した高性能静音ファンを搭載。GPUの熱を2本の大型ヒートパイプで放熱フィンに移動させ、効率よく冷却を行いGPUの温度上昇を抑えます。また直径7.5cmの大口径ファンを採用することで、騒音を抑えながらも十分な冷却性能を確保し、高負荷時でもファン騒音値が約25dBと優れた静音性を実現します。



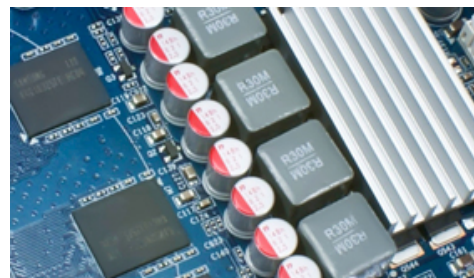
ダイレクトタッチヒートパイプ方式を採用

ELSA GLADIAC GTX 560の冷却機構は、直径8mmの大型ヒートパイプにより、GPUから発生する熱を効率よく放熱フィンに伝え冷却します。



高耐久固体コンデンサ、低RDS MOSFETを採用

信頼性が高く長寿命、高効率な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高品質な低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。



高速駆動するGDDR5メモリを1GB搭載

グラフィックスメモリには最新のGDDR5 SDRAM採用し、2004MHz（データレート4008MHz）の高クロックで動作する超高速メモリを1GB搭載しました。256bit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 x 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インチ液晶モニター等を接続し、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やモニター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 x 1536となります。

*2 HDIM出力での最大解像度は1920 x 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対応モニター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。さらにELSA GLADIAC GTX 560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。

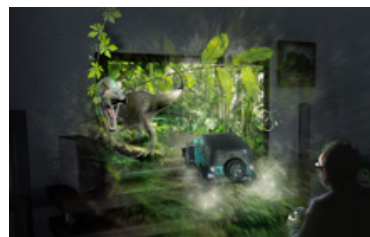
* 3D立体視を利用するには、別途NVIDIA 3D VISION及びNVIDIA 3D VISION対応ディスプレイが必要となります。

[▶ NVIDIA 3D VISIONの詳細はこちら](#)

HDMI1.4を利用した立体視出力に対応

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、目の前に存在するような立体的な動画の表現を実現します。

※ HDMI1.4を利用した3D立体視表示を行う場合、最大フレームレートに制限があります。



NVIDIA SLIに対応

ELSA GLADIAC GTX 560は、NVIDIA SLIに対応し、複数枚のGLADIAC GTX 560を組み合わせることにより、他を圧倒する高速な3D描画が可能となります。*

* 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

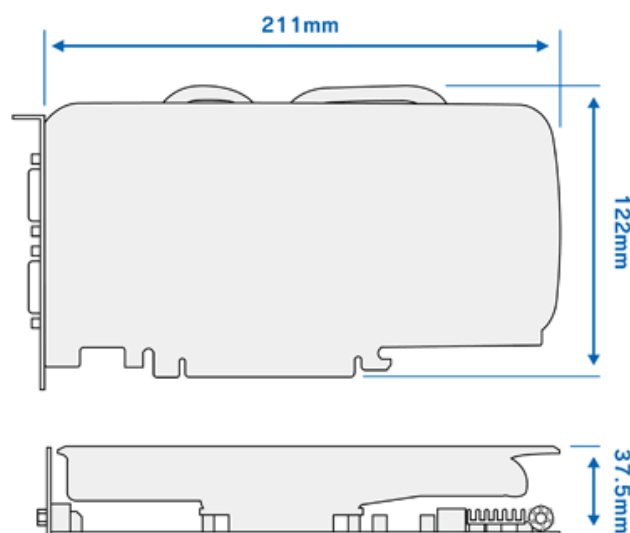
NVIDIA GeForce™ GTX 560グラフィックスプロセッサ

CUDAコアプロセッサ数

336基

コアクロック	810MHz
プロセッサクロック	1620MHz
メモリ	1GB GDDR5 SDRAM 256bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	2004MHz (4008MHz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	DirectX 11(Shader Model 5.0) ~ DirectX 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	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	211mm x 122mm* x 37.5mm (2スロット占有) * ヒートパイプ部の高さを含む。

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：定格出力800W以上の出力が可能な電源を推奨 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

■製品内容

ELSA GLADIAC GTX 560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×1
「The Tower of AION」15日間無料プレイチケット
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 560 1GB

型番 GD560-1GERX

JANコード 4524076560276

■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※3
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
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。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。

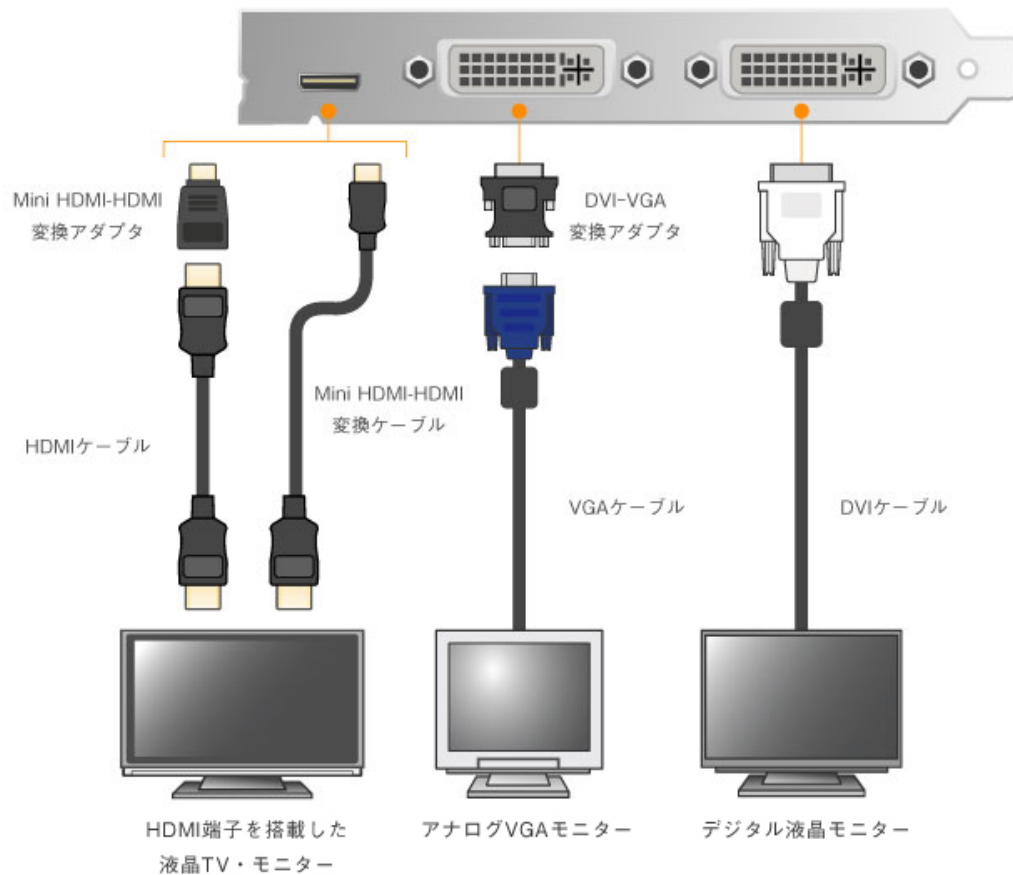
※1.デュアルリンクでのサポートです。

※2.120Hzは、デュアルリンク接続をした3D VISION対応ディスプレイのみ出力可能です。

※3.HDMI1.4出力による3D立体視表示を利用した場合、フレームレートが24FPSに固定されます。

各種ディスプレイの接続例

Mini HDMIコネクタ × 1 DVI-Iコネクタ × 2 (デュアルリンクDVI)



接続できるモニターの数は最大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デジタルモニター、VGAアナログモニターのいずれか一つが接続可能です。

HDMIケーブルを接続するには、別途Mini HDMI-HDMI変換アダプタが必要です。Mini HDMI-HDMI変換アダプタ及び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。

[↑ 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

