

ELSA GLADIAC™ GTX 560 Ti mini

DirectX11対応のGPU NVIDIA GeForce GTX 560 Tiを搭載。
従来モデルから約60mmも短くなった新デザインと大型ファンを採用。
パフォーマンス&コンパクトを両立したハイエンドグラフィックスボード。



製品特徴

ELSA GLADIAC GTX 560 Ti mini はDirectX 11に対応したNVIDIA GeForce GTX 560 Ti グラフィックスプロセッサを搭載。

また、大幅に小型化された新基板デザインを採用し、従来モデルの全長229mmから170mmへと59mmも短くコンパクトなサイズになりました。*

そのため、従来モデルでは搭載できなかったコンパクトなPCケースなどにも、スムーズに設置することが可能になりました。パフォーマンスは従来モデルと変わらないため、高解像度で最新のPCゲームをプレイした場合でも、優れたグラフィックスパフォーマンスを発揮するハイエンドグラフィックスボードです。

※本製品の販売は終了いたしました。

* GLADIAC GTX 560 Tiとの比較

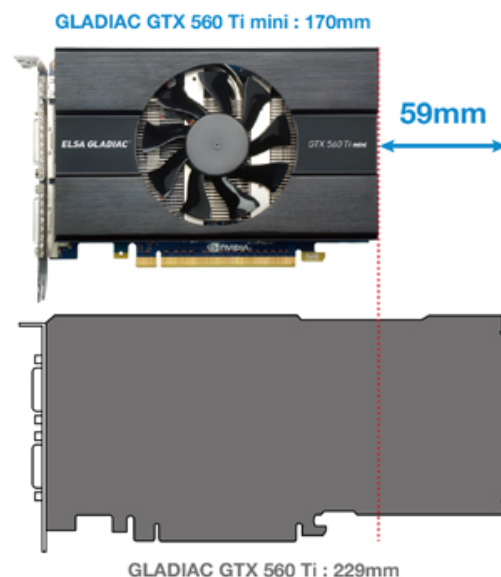
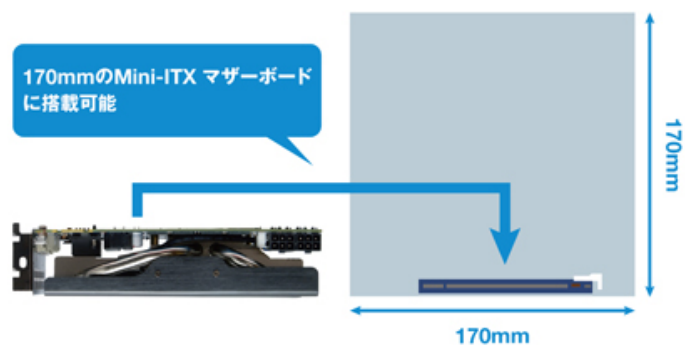


※ 画像をクリックすると拡大表示出来ます。

従来モデルから約60mm小型化した新基板デザインを採用

ELSA GLADIAC GTX 560 Ti miniは大幅に小型化した新基板デザインを採用し、全長が従来の229mmから170mmへと縮小し、59mmも短くなりました。

Mini-ITXやMicro-ATX等のPCケースにおいて、ドライブベイ等の干渉を受けることなく、スムーズな設置が可能です。



大口径80mmファンと極太8mmヒートパイプを使用した静音ファンを採用

搭載される冷却ファンは、独自のフィン形状を採用することによって、小型化しても従来モデルと同等の冷却・静音性能を実現しているので安心してお使い頂けます。*

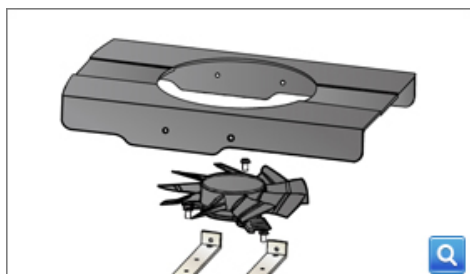
更にニッケルメッキコーティングされた直径8mmのヒートパイプと、放熱効率に優れたフィンを多数設置することにより、小型ながらも最大限の静音性能と放熱効率を実現します。

* GLADIAC GTX 560 Tiとの比較



コンパクト性と高い静音性を兼ね備えた新型冷却ファン

ELSA GLADIAC GTX 560 Ti miniで採用した冷却ファンは従来モデルから大幅に短くなりながら、ピーク時でのファン騒音が約27dBという同等の静音性能を実現しています。

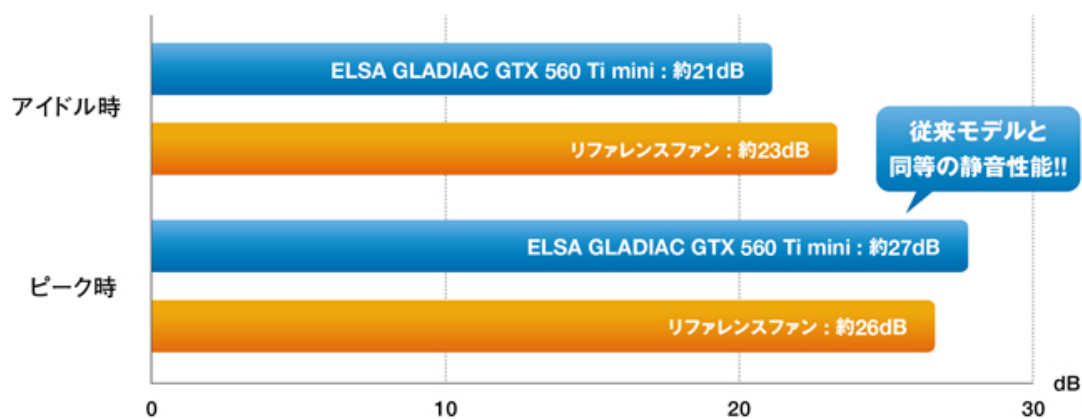


直径8mmヒートパイプと大量の放熱フィンを搭載

直径8mmの極太ヒートパイプはニッケルメッキコーティングを施しており、コーティングを施していないヒートパイプに比べ、耐食性・耐久性が向上しています。



ファン動作音測定値の比較*

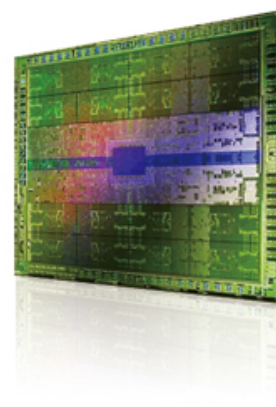


* GLADIAC GTX 560 Tiとの比較

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

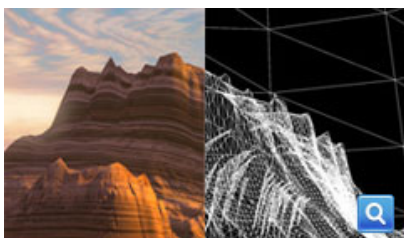
DirectX 11に対応のFermiアーキテクチャを採用したGPU NVIDIA GeForce GTX 560 Tiを搭載。NVIDIA CUDAコアプロセッサを384基を実装し、従来のGPUと比較してジオメトリパフォーマンスを大幅に高速化しました。

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。



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 HDMI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 Ti mini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。

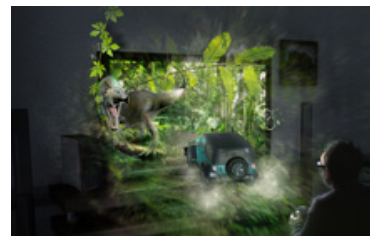
* 3D立体視を利用するには、別途NVIDIA 3D VISION及びNVIDIA 3D VISION対応ディスプレイが必要となります。

[▶ 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を利用して3D立体視表示を行う場合、最大フレームレートが24FPSに制限されます。



NVIDIA SLIに対応

ELSA GLADIAC GTX 560 Ti miniは、NVIDIA SLIに対応し、複数枚のGLADIAC GTX 560 Ti miniを組み合わせることで、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。



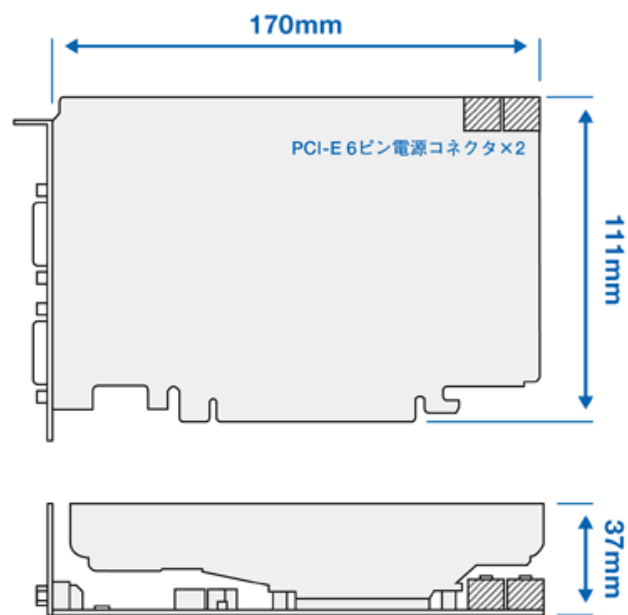
* PureVideoテクノロジーの機能を使用するには、別途PureVideo 対応DVDソフトウェアが必要です。

製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA GeForce™ GTX 560 Tiグラフィックスプロセッサ
CUDAコアプロセッサ数	384基
コアクロック	822MHz
プロセッサクロック	1645MHz
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	175W
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	170mm x 111mm x 37mm (2スロット占有)

外形寸法図



■ 必要動作環境

CPU	Intel Coreシリーズ、Pentium Gシリーズ以上のCPUを搭載したDOS/V PC ※快適な動作には、Intel Core iシリーズのCPUを推奨。 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850W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
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 560 Ti mini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
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 Ti mini 1GB

型番 GD560-1GERTM

JANコード 4524076560283

■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	-

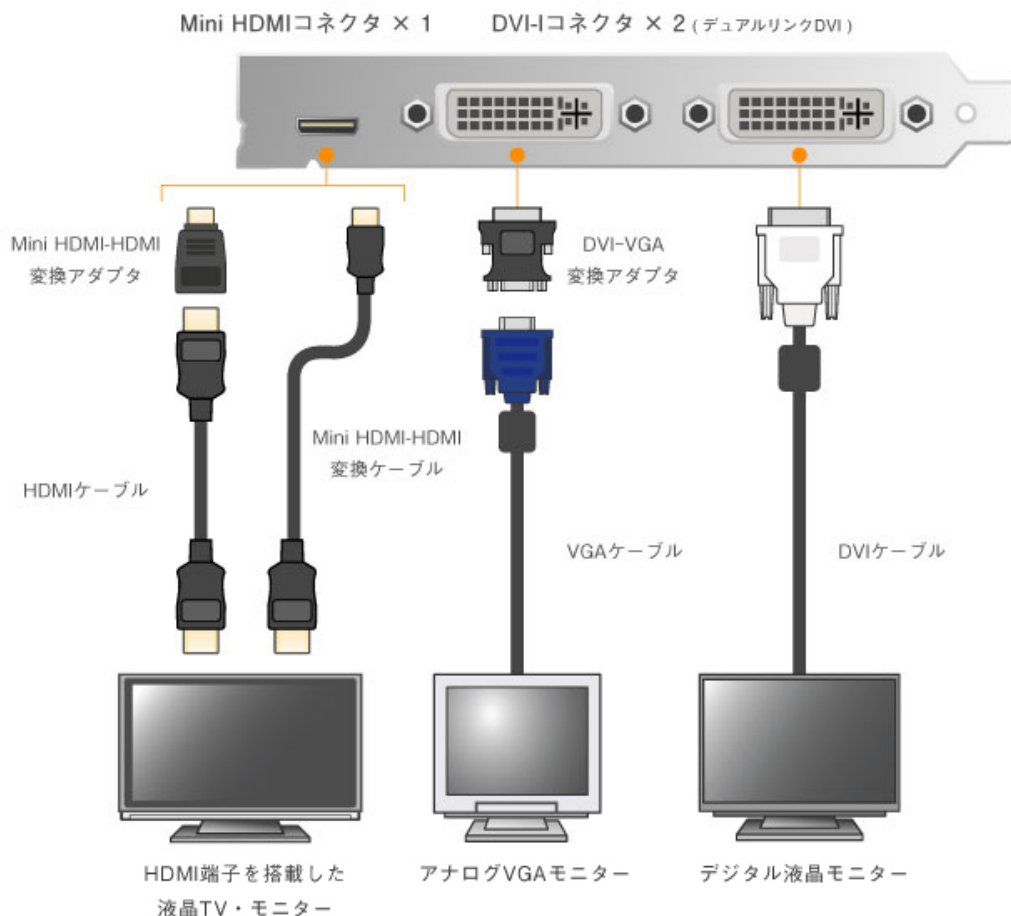
※上記の数値は最大値であり、ご使用のパソコンの環境により左右されます。またドライバのバージョンによっては一部の解像度が表示出来ない場合がございます。

※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



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いません。

[↑ 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 © 2006-2012 ELSA Japan Inc. all rights reserved.