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

製品特徴

ELSA GLADIAC GTX 465はDirectX 11に対応したNVIDIA GeForce GTX 465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1GB搭載した次世代のウルトラハイエンドグラフィックスボードです。
エヌ・シー・ジャパンの完成型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麗な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。*

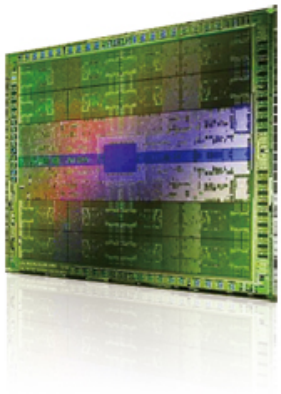
※画像をクリックすると拡大表示出来ます。
※全ての環境での「The Tower of AION」の動作を保証するものではありません。

DirectX®11に対応したNVIDIA GeForce® GTX 465搭載

DirectX 11に対応した新世代アーキテクチャ Fermiコアの最新GPU NVIDIA GeForce GTX 465を搭載。NVIDIA CUDAコアプロセッサを352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6倍の性能向上を実現しました。

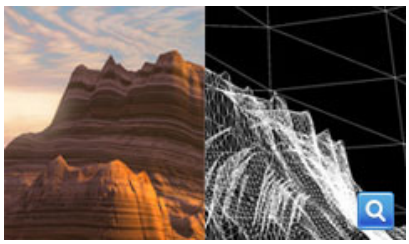
DirectX 11から新たにサポートされるテッセレーション機能に対応し、新たに32xのアンチエイリアス (CSAA)処理をサポートし、描画エンジンの改良により最高の画質を維持したまま、高フレームレートでの動作を実現します。

*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

NVIDIA PolyMorphエンジンにより、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、リアルタイムPhysX機能サポート

新しいNVIDIA GigaThreadハードウェアスケジューラーにより、グラフィックス処理と物理演算処理の切り替えが高速になり、リアルタイムなグラフィックス+物理演算の処理が可能になりました。グラフィックスと物理演算処理が更なる融合により、まるで生きているようなゲーム表現を実現します。

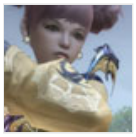
NVIDIA CUDA、OpenCLによるプログラミングサポート

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。

完成型MMORPG「The Tower of AION」推奨グラフィックスボードに認定!

ELSA GLADIAC GTX 465はエヌ・シー・ジャパンの完成型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麗な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。*

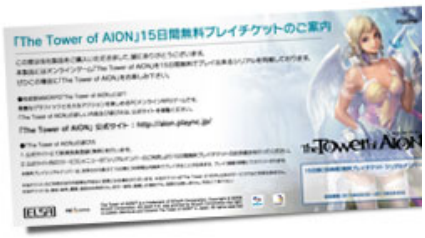
*全ての環境での「The Tower of AION」の動作を保証するものではありません。



※画像をクリックすると拡大表示出来ます。

「The Tower of AION」
公式サイトはこちら

「The Tower of AION」 オリジナル特典セットが付属



オリジナル特典として、「The Tower of AION」クライアントDVDと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 465の優れたパフォーマンスを「The Tower of AION」の世界で実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2010年6月2日~2011年6月30日までとなります。

ELSA GLADIAC GTX 465 初回出荷分「The Tower of AION」クライアントDVD未同梱に関するお詫びとお知らせ

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。

ELSA GLADIAC GTX 465ではファンカバーのステッカーに「The Tower of AION」オリジナル仕様を採用しました。

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、1603MHz（データレート3206MHz）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をサポート

NVIDIA 3D VISIONと3D VISION対応モニタを組み合わせて利用することにより、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 465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

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。

The Tower of AION™ is a trademark of NCsoft Corporation. Copyright © 2009 NCsoft Corporation. NCJapan K.K. was granted by NCsoft Corporation the right to publish, distribute and transmit The Tower of AION™ in Japan. All rights reserved.

製品仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA GeForce™ GTX 465 グラフィックスプロセッサ
CUDAコアプロセッサ数	352基
コアクロック	607MHz
プロセッサクロック	1215MHz
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	1603MHz (3206MHz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	200W
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	242mm x 111mm×37mm （2スロット占有）

■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600W以上の出力が可能な電源。 推奨：定格出力750W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。
	3Way-SLIでの利用時：定格1000W以上の出力が可能な電源 PCI-E 6ピン補助電源×6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	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 GTX 465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
「The Tower of AION」15日間無料プレイチケット
「The Tower of AION」クライアントDVD

■保証期間

2年間保証

■品番

製品名	ELSA GLADIAC GTX 465 1GB
型番	GD465-1GERX
JANコード	4524076465243

■価格

オープンプライス

対応解像度の一覧

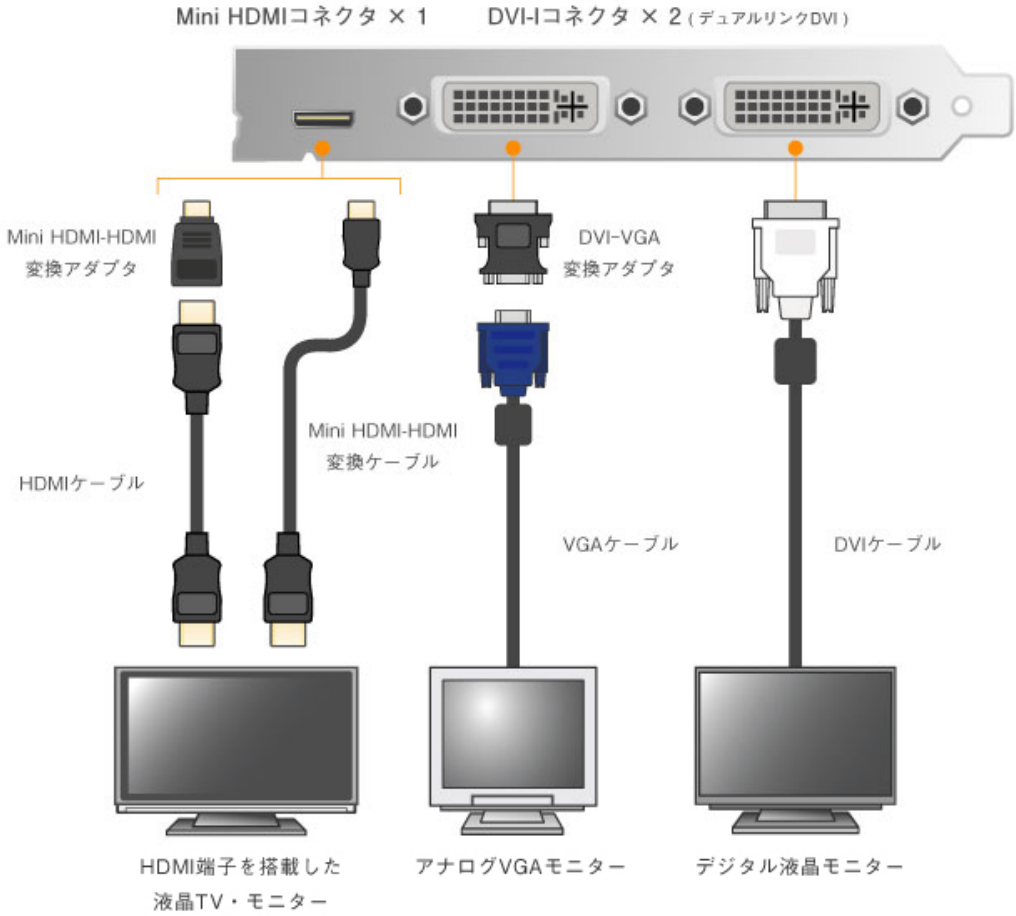
■解像度サイズ比較表

■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	-
2048×1536	-	60※1	-
1920×1440	-	60※1	-
1920×1200	85	60	-
1920×1080	85	60	1080i/1080p
1680×1050	100	60	-
1600×1200	100	60	-
1600×1024	100	60	-
1600×900	120	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	170	75	-
1024×768	200	75	-
848×480	240	75	-
800×600	240	75	-
720×480	240	75	480i(D1) /480p
640×480	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。

各種ディスプレイの接続例



接続できるモニタの数は最大2台までです。2画面以上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

copyright © 2006-2010 ELSA Japan Inc. all rights reserved.