



会社情報 採用情報 お問い合わせ

製品情報 ソリューション サポート ニュースリリース 販売店情報

Home > 製品情報 > プロフェッショナル向けグラフィックス > プラグイン/ソフトウェア > MENTAL RAY

## MENTAL RAY

想像力を目に見える形にレンダリングする

NVIDIA® mental ray® レンダリング・ソフトウェアは非常に優れた品質と比類のないリアリズムを生成します。物理的に正確な光シミュレーションと十分なプログラム可能性を組み合わせることで、想像しうるすべての視覚効果を作ることができます。



※本製品の販売は終了いたしました。



製品概要 機能 インダストリー スタンドアロン ご購入

### 製品概要

#### MENTAL RAY

NVIDIA® mental ray® レンダリング・ソフトウェアは非常に優れた品質と比類のないリアリズムを生成します。物理的に正確な光シミュレーションと十分なプログラム可能性を組み合わせることで、想像しうるすべての視覚効果を作ることができます。この豊富な機能を備えた高パフォーマンスの3Dレンダリング用ソフトウェアで、高度のレイトレーシング技術に基づいた素晴らしい画像が生み出されます。25年以上もの間産業界のプロによって使用されてきた mental rayは、映画、視覚効果、テザ



イン産業界全体で、フォトレアリスティック・レンダリングの基準となっています。

### 統合ソリューション

mental ray レンダリングテクノロジーは、最も人気の高いコンテンツ制作用ソフトウェアに統合され提供されてきました。



#### スタンドアロン NVIDIA mental ray スタンドアロン

は、ファイチャー映画の視覚効果からデザインの世界化まで、様々な制作を行う業界の個人や小規模企業に最適なソリューションです。mental ray スタンドアロンは、大規模なネットワーク上で分散型のレンダリングのプロセスとして、観アプ

お問い合わせ

© 2015 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, NVIDIA logo, GeForce, GeForce GTX logo, SLI, PhysX, 3D Vision, G-Sync, Vision Surround, and CUDA are registered trademarks and/or trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.



#### 製品情報

コンシューマ向けグラフィックス  
プロフェッショナル向けグラフィックス  
仮想化対応グラフィックス  
GPUコンピューティング  
PCIe IPsec クライアント  
SUPERMICRO サーバー  
ビデオウォールソリューション  
ビデオアライゼーション  
PCI-Express 拡張システム  
インターコネクト  
ワーク&ブレンド  
メディアサーバー  
ネットワーク  
コントロールパネル  
販売終了製品

#### ソリューション

ビジュアルソリューション  
仮想化ソリューション  
サーバーソリューション  
導入事例  
特設サイト

#### サポート

サポート情報  
ダウンロード  
製品のQ&A  
検索センター  
保証規定  
付属品有償販売サービス  
製品の是非判定に関して  
オンラインユーザー登録

#### ニュースリリース

ニュース・イベント情報一覧

#### 販売店情報

取り扱い店舗  
正規販売代理店

#### 会社情報

会社概要  
アクセス  
採用情報

#### お問い合わせ

個人のお客様向け窓口  
法人のお客様向け窓口

#### サイトのご利用について

サイトのご利用にあたって  
プライバシーポリシー

株式会社 エルザ ジャパン  
〒105-0014 東京都港区芝 3-42-10 三田ビル2F

Copyright © 2015 ELSA Japan Inc. all rights reserved.



会社情報 採用情報 お問い合わせ

製品情報 ソリューション サポート ニュースリリース 販売店情報

Home > 製品情報 > プロフェッショナル向けグラフィックス > ELSA EDGE シリーズ > ELSA EDGE EMP8

## ELSA EDGE EMP8

長期供給に対応。エンベデッド機器向けGPU NVIDIA EMP8を搭載したファンレス仕様のグラフィックスボード。



※本製品の販売は終了いたしました。



製品概要 仕様 対応解像度 ディスプレイコネクタ

### 製品概要

ELSA EDGE EMP8は、グラフィックスプロセッサに組み込み機器向けとして実績のあるNVIDIA EMP8グラフィックスプロセッサを搭載し、PCI-Express x16プラットフォームを利用した様々なエンベデッド機器に高速な2D及び3Dグラフィックス表示、HDビデオ再生等様々な用途に利用可能です。

画面出力には、DVI-I 2系統のディスプレイ出力を持ち、DVIデジタル及びアナログVGA出力を自由に組み合わせた画面出力が可能です。

また、グラフィックスボード本体はファンなどの駆動部品が無いファンレス設計を採用する事により長期間の利用でも安定して故障が起きにくいように設計されています。



\*ELSA EDGE EMP 8は2013年7月までの供給予定となります。

### Direct X 10対応の組み込み機器向けGPU NVIDIA EMP 8を搭載

安定した動作を重視し、組み込み機器向けとして実績のあるNVIDIA EMP8グラフィックスプロセッサを搭載。DirectX 10及びOpenGL3.0に対応。また高性能な16のCUDAプロセッサコアを搭載し、高解像度のジオメトリ、頂点、ピクセルシェーダを高速処理することが可能です。



### 128bitバスで接続された、512MBの大容量ビデオメモリを搭載

メモリアクセス800MHzの高速駆動する、128bitメモリバスのGDDR2メモリを512MB搭載。高速大容量のメモリにより高解像度でもスムーズな描画表現を実現します。



### NVIDIA CUDA 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。



### 組み込み用途に最適なファンレス仕様

冷却機構には大型のヒートシンクによるファンレス仕様を採用。ファンなどの駆動部品が無いファンレス設計により長期間の利用でも安定して故障が起きにくいように設計されています。

### 2系統のDVI-Iコネクタを標準搭載

DVI出力とアナログVGA出力に対応、2系統の組み合わせで自由に出力が可能です。\*1  
さらにDVIプライマリポートは、最大解像度2560×1600のデュアルリンク出力に対応し、地上デジタルテレビ出力やBlu-ray出力でデジタル出力を行う際に必要な HDCP にも対応しています。\*2

\*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 DVIセカンダリポートでの出力解像度は最大1920 × 1200 (シングルリンク) となります。  
\* 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別売に付属しておりません。別途お買い求めください。



### 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コーデックを提供します。

※ 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。



製品の導入や納期についてのご相談、お問い合わせはこちら

お問い合わせ

© 2015 NVIDIA Corporation. All Rights Reserved. NVIDIA, NVIDIA logo, GeForce, GeForce GTX logo, SLI, PhysX, 3D Vision, 3D Vision Surround, and CUDA are registered trademarks and/or trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.



#### 製品情報

コンシューマ向けグラフィックス  
プロフェッショナル向けグラフィックス  
低遅延対応グラフィックス  
GPUコンピューティング  
PCoIPゼロクライアント  
SUPERMICROサーバー  
ビデオオールソリューション  
ビデオライゼーション  
PCI-Express拡張システム  
インターコネクタ  
ウェブ&ブレンドイング  
メディアサーバー  
ネットワーク  
コントロールパネル  
販売終了製品

#### ソリューション

ビジュアルソリューション  
仮想化ソリューション  
サーバーソリューション  
導入事例  
特設サイト

#### サポート

サポート情報  
ダウンロード  
製品のQ&A  
修理センター  
保証規定  
付属品や販売サービス  
製品の誤非判定に関して  
オンラインユーザー登録

#### ニュースリリース

ニュース・イベント情報一覧

#### 販売店情報

取り扱い店舗  
正規販売代理店

#### 会社情報

会社概要  
アクセス  
採用情報

#### お問い合わせ

個人のお客様向け窓口  
法人のお客様向け窓口

#### サイトのご利用について

サイトのご利用にあたって  
プライバシーポリシー

株式会社 エルガ ジャパン  
〒1105-0014 東京都港区芝 3-42-10 三田UTビル

Copyright © 2019 ELSA Japan Inc. all rights reserved.



製品情報 ソリューション サポート ニュースリリース 販売店情報

会社情報 採用情報 お問い合わせ

Home > 製品情報 > プロフェッショナル向けグラフィックス > ELSA EDGE シリーズ > ELSA EDGE EMP8

## ELSA EDGE EMP8

長期供給に対応。エンベデッド機向けGPU NVIDIA EMP8を  
搭載したファンレス仕様のグラフィックスボード。

※本製品の販売は終了いたしました。



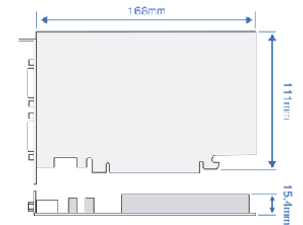
製品概要 仕様 対応解像度 ディスプレイコネクタ

### 仕様

グラフィックスプロセッサ	NVIDIA EMP8™ グラフィックスプロセッサ
CUDAコアプロセッサ数	16基
コアクロック	400MHz
プロセッサクロック	1000MHz
メモリ	512MB GDDR2 SDRAM 128bitメモリバンドインターフェース
メモリクロック	400MHz (800MHzダブルデータレート)

バス	PCI-Express x16 (PCI-Express 2.0 x16対応) PCI-Express 2.00期のバスで利用された場合は帯域幅が2.5Gbpsとなります。
対応API	DirectX10 (Shader Model 4.0) / DirectX9.0c~8.1 / OpenGL 3.0
動作環境温度 / 保存環境温度	動作環境温度 0℃~55℃ / 保存環境温度 -40℃~70℃ (保存環境温度 5%~95%)
MTBF	240244時間
最大消費電力	29.5W
コネクタ	DVIコネクタ (プライマリポート) デュアルリンクサポート (最大解像度2560 x 1600) DVIコネクタ (セカンダリポート) シングルリンクサポート (最大解像度1920 x 1200)
対応OS	Windows Vista (32bit / 64bit) Windows XP (32bit / 64bit) Windows XP Embedded / Linux (個別条件)
外形寸法	168mm x 111mm x 15.4mm (1スロット占有・ATX準拠)

#### 外形寸法図



### ■必要動作環境

CPU Intel Atom / Celeron / Pentium 4 / Core シリーズ / Xeonシリーズ

	AMD Sempron / Athlon64 / Phenom / Opteron シリーズに対応
バス	PCI Express x16(2.0対応)に対応した空きスロット1つ
必要電源容量	最小：定格出力200W以上の出力が可能な電源ユニット (変換効率80%以上を推奨) 推奨：定格出力250W以上の出力が可能な電源ユニット
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 EDGE EMP 8グラフィックスボード

※付属品に関しては別途ご相談下さい。

## ■供給形態

バレルカートン / ブラウンBOX

## ■保証期間

1年間保証

## ■品番

製品名	ELSA EDGE EMP8 512MB
型番	EDGEEMP8-512EB

JANコード	4524076583121
--------	---------------

## ■価格

オープンプライス

製品の導入や納期についてのご相談、お問い合わせはこちら

お問い合わせ

© 2015 NVIDIA Corporation. All Rights Reserved. NVIDIA, NVIDIA logo, GeForce, GeForce GTX logo, SLI, PhysX, 3D Vision, 3D Vision Surround, and CUDA are registered trademarks and/or trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.



会社情報 採用情報 お問い合わせ

製品情報 ソリューション サポート ニュースリリース 販売店情報

Home > 製品情報 > プロフェッショナル向けグラフィックス > ELSA EDGE シリーズ > ELSA EDGE EMP8

## ELSA EDGE EMP8

長期供給に対応。エンバデッド機器向けGPU NVIDIA EMP8を搭載したファンレス仕様のグラフィックスボード。



※本製品の販売は終了いたしました。

お問い合わせ



製品概要 仕様 対応解像度 ディスプレイコネクタ

### 対応解像度

#### 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プライマリポート (Hz)	DVIセカンダリポート (Hz)
2560x1600	-	60※1	-
2048x1536	-	60※1	-
1920x1200	85	60	60
1920x1080	85	60	60
1680x1050	100	60	60
1600x1200	100	60	60
1600x1024	100	60	60
1600x900	120	60	60
1440x900	60	60	60
1360x768	150	60	60
1280x1024	150	75	75
1280x960	150	75	75
1280x768	150	75	75
1280x720	150	75	75
1152x864	170	75	75
1024x768	200	75	75
848x480	240	75	75
800x600	240	75	75
720x480	240	75	75

640x480	240	75	75
---------	-----	----	----

※上記の数字は最大値であり、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。

製品の導入や納期についてのご相談、お問い合わせはこちら

お問い合わせ

© 2015 NVIDIA Corporation. All Rights Reserved. NVIDIA, NVIDIA logo, GeForce, GeForce GTX logo, SLI, PhysX, 3D Vision, 3D Vision Surround, and CUDA are registered trademarks and/or trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.



## ELSA EDGE EMP8

長期供給に対応。エンベデッド機能向けGPU NVIDIA EMP8を搭載したファンレス仕様のグラフィックスボード。



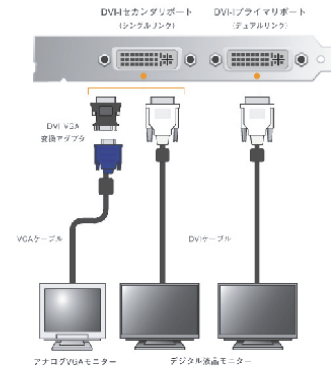
※本製品の販売は終了いたしました。



[製品概要](#) [仕様](#) [対応解像度](#) [ディスプレイコネクタ](#)

### ディスプレイコネクタ

#### コネクタ配置



接続できるモニターの数は最大2台までです。2画面以上の出力には対応していません。  
 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。  
 DVI-Iプライマリポートの出力解像度は最大2560x1600 (デュアルリンク)、DVI-Iセカンダリポートは最大1920 x 1200 (シングルリンク) となります。

製品の導入や納期についてご相談、お問い合わせはこちら

[お問い合わせ](#)

© 2015 NVIDIA Corporation. All Rights Reserved. NVIDIA, NVIDIA logo, GeForce, GeForce GTX logo, SLI, PhysX, 3D Vision, 3D Vision Surround, and CUDA are registered trademarks and/or trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries. Other company and product names may be trademarks of the respective companies with which they are associated.