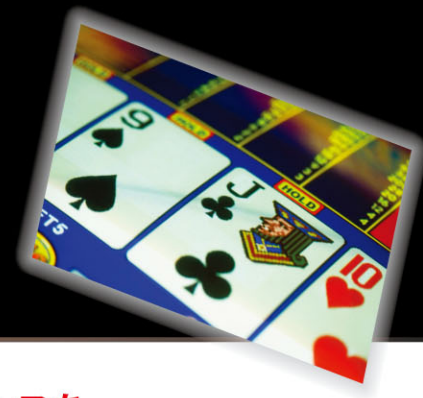


ACUBE E4690 PCI-Express Board



エンベデッドマーケットにも上位クラスのグラフィックパフォーマンスを



先進的なグラフィックを業界標準規格PCI-Ex16ボードでもご提供

ACUBE E4690 PCI-Expressボードは、業界標準のPCI-Expressx16フォームファクターを必要とするエンベデッド用途に対し、最高のグラフィックとビデオの性能をご提供します。ボードに搭載の2系統dual-Link DVI-I出力は、カジノ、アーケードゲーム機、デジタルサイネージ(電子看板)等用途に最適です。

ACUBE E4690 PCI-Express GPUに搭載されるATI Avivo HDディスプレイテクノロジーにより、ACUBE E4690 PCI-Expressは、CPUに負荷をかけることなく鮮明な画像表示やスムーズなビデオ再生を可能とします。

さらにATI CrossFireX Multi-GPUテクノロジーにより、最大4枚のE4690ボードを連結し究極の3Dグラフィックのご提供を可能にします。

比類なき省電力性能

エンベデッドシステムの熱設計要求に応えるべく設計されたACUBE E4690 PCI-Expressボードには、インテリジェント・パワーマネージメントテクノロジーであるATI Powerplay が採用され、1W当たりのパフォーマンスは他に類を見ない性能を發揮します。また、ターゲット消費電力、パフォーマンスによりGPUクロックを変更することが可能です。

◆PCI Express × 16 フォームファクター

- デュアルリンクDVI-I出力

◆エンベデッドシステムのための優れたグラフィックス

- 320シェーダープロセッサ
- 3DMark06 HDR/SM3.0 2,669*
- 128bit、512MB GDDR3

◆Avivo HD ビデオとディスプレイ

- 次世代ビデオデコード
- H.264、VC-1、MPEG-2
- ピクチャーインピクチャー

◆供給期間

- 5年間

独立2系統のDual-Link DVI-I出力

ATI Avivo HD Videoおよびディスプレイサブシステムにより実写映画のような美しいグラフィックを体験でき、エンベデッドマーケットに新しいビジュアルスタンダードを確立します。第二世代になるユニファイドHDビデオデコーダ(UVD2)を搭載し、2ストリーム同時デコード、ピクチャーインピクチャー(PIP)にも対応し、驚くほど素晴らしいビデオ再生性能を提供します。それぞれのDVI-I出力端子は、DVI接続で2048x1536、アナログVGA接続で2048x1536の解像度まで表示可能です。

高信頼、市場をリード、勝利を獲得

AMDはエンベデッドマーケットからの独特な要求を理解し、お客様のご要望に沿った製品を展開しております。ACUBE E4690 PCI-Expressにおいては5年間の製品供給を実現致しました。また専門化された技術サポートと迅速なタイム・トゥー・マーケットにより、ACUBE E4690 PCI-Expressは、先進的でエキサイティングなグラフィックソリューションを持つエンベデッドシステム製品開発を可能にします。

* System Configuration : 1280x1024, CPU - AMD Athlon II X4 620 (@ 2.6 GHz), MB - Gigabyte GA-MA770T-UD3P, Memory - Corsair XMS3 4GB (2x2GB) 1333MHz, Windows 7 64-bit





ACUBE E4690 PCI-Express Board

E4690 PCI-Expressボード 製品詳細	
ボードサイズ	17.5cm×11cm
E4690 グラフィックスプロセッシングユニット	
プロセステクノロジー	55nm
グラフィックスエンジン/メモリクロック	600MHz エンジン/ 700MHzメモリ
メモリ	128bit, 512MB, GDDR3
PCI Express	V 2.0, (x1, x2, x4, x8, x16)
ディスプレイインターフェイス	
DVI	シングルリンク×2, デュアルリンク×2
CRT	10bit RGB DAC×2 (RGB+RGB)
ディスプレイ詳細	
最大DACスピード	400MHz
シングル/デュアルリンクDVI最大解像度	UXGA(1600×1200)@60Hz / QXGA(2048×1536)@60Hz
DVI Linkごとの最大ピクセルクロック	162MPixels/ sec
マルチディスプレイ構成	
デュアルディスプレイサポート	○
	CRT/ Single / Dual-Link DVI + CRT/ Single / Dual-Link DVI
特長	
ATI CrossFireXマルチGPUテクノロジー	○
LVDS用スプレッドスペクトラム搭載	○
GPU、メモリクロック用スプレッドスペクトラム搭載	○
温度センサー	○
UVD2	H.264, VC-1, MPEG-2
ソフトウェアサポート	
Windows XP / Windows XP Embedded	○
Windows Vista	○
Windows 7	○
Linux(x86)	○
Windows DirectX	DirectX 10.1
Windows OpenGL	OpenGL 3.1

*Display interfaces limited by DVI-I connector pin-out. Dual display outputs have independent timing. Display resolution up to 3840 x 2400 per display output, provided available memory or interface bandwidth is not oversubscribed.

© Copyright 2010. Advanced Micro Devices, Inc. All rights reserved. AMD, the AMD arrow logo, ATI, the ATI logo, CrossFireX, PowerPlay, Radeon, and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. All other company and/or product names are for informational purposes only and may be trademarks and/or registered trademarks of their respective owners.

ACUBE

www.acube-corp.com

株式会社エーキューブ

〒102-0076 東京都千代田区五番町二番地カサ・ド・タク30C
TEL:03-3221-5950 FAX:03-3221-5953
E-mail: info@acube-corp.com