

MXRT-4500

3D PCIe3 ヘッド・ディスプレイ・コントローラー



高性能 MXRT-4500 を使用すると、1 台の PCIe スロットで 3 台のモニターを動かすことができます。このように、ボードは 2 台の診断用ディスプレイと患者リスト用または 3D 表示アプリケーション用の 3 台目のモニターを組み合わせた PACS ワークステーションに最適です。

MXRT-4500 は設置が簡単で、超高速および信頼性の高いデータ転送を行うことができる DisplayPort インターフェース標準との互換性があります。

Barco の MXRT

ディスプレイ・コントローラーは、以下とスムーズに連携します:

- Conference CloneView™: 大型スクリーンディスプレイに医療画像を正確に映写できます。このソフトウェアツールにより、クローニング、スケールリング、医療画像のズームとパンを簡単に行なうことができます。
- DimView™: 患者のワークリストや書き取りに使用する補助ディスプレイを自動的に減光して、周辺光を低減します。
- SpotView™: 円領域の外側の画像を減光し、対象領域のコントラストを高めながら輝度を上げることで、読影での集中した観察が可能です。
- FindCursor™: 複数のディスプレイのあるシステムでカーソルを素早く見つける手段を提供します。
- SingleView™: ディスプレイ全体を 1 つのディスプレイとして使用することを可能にし、ディスプレイ中央で分割されないようにします。このシン

- SingleView™: ディスプレイ全体を1つのディスプレイとして使用することを可能にし、ディスプレイ中央で分割されないようにします。このシンプルな設定は、バックグラウンドで機能し、現行の PACS ソフトウェアをシームレスに使用できるようになり、ディスプレイ中央でのハンギング・プロトコルを許可します。
- 3つのディスプレイ出力
- 1 GB GDDR5 ディスプレイ・メモリ
- シングル幅フォーム・ファクタ
- ディスプレイポート (DP) 1.2 と DVI-I ビデオ出力
- AMD のスケーラブルな FirePro ワークステーション GPU 搭載

技術仕様

MXRT-4500

一般仕様

バス互換性	PCIe Gen2.1 x16
消費電力	75 W
フォーム・ファクタ	163mm (L) x 97mm (H) シングル PCIe スロット幅
オペレーティング・システム	Windows 7-32/64 ビット
プラットフォーム	Intel® および AMD アーキテクチャ
グラフィック・アクセラレーター	ATI FirePro TM
ディスプレイ・メモリ	1 GB GDDR5
メモリ・インターフェース	128 ビット
メモリ帯域幅	64.0 GB/s
ピクセル深度	32 ビット ピクセル (カラー チャネルあたり 8 ビットおよび 10 ビットをサポート)
電気規格	デュアル・リンク DVI v1.2 準拠ディスプレイ・ポート (DP)
Direct3D ハードウェア・サポート	Microsoft® DirectX v11.1、Vertex Shader 5.0、Pixel Shader 5.0
OpenGL ハードウェア・サポート	OpenGL 4.1
OpenCL ハードウェア対応	OpenCL 1.1
端子	2-ディスプレイ・ポート (DP)、1-DVI-I
対応解像度	フルリフレッシュレートで最大 5.8MP のモノクロ画像 (起動時 VGA)
認定およびコンプライアンス	FCC Part 15 クラス B、EN 55022 Limit B、EN 55024、UL-60950-1、BMSI CNS、CISPR-22/24、IEC60950-1、VCCI、CSA C22.2、EU RoHS 指令 (2011/65/EC)、情報&通信機器認証書 (韓国)
動作温度	0° ~ 60°C (32° ~ 140° F)
接続性	DVI-I へのシングル リンク パッシブ ディスプレイポート (DP) アダプターケーブル (2x アダプターが含まれます) Barco で利用可能な DVI-I アダプター (部品番号 K9305104) へのデュアルリンク ディスプレイポート (DP)

生成日:04 Jul 2024

© 2024 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様については www.barco.com をご確認ください。