

MXRT-8700

高性能GPUを必要とするPACSでの使用に適した、今後の変化に対応する16GBディスプレイコントローラー



- 最適なパフォーマンス
- 信頼のおける安定した長寿命設計
- 充実したワークフローサポート

今日のワークフローと将来の診断課題に対応するフラッグシップGPU

妥協のない機能、パフォーマンス、信頼性を提供する Barco MXRT-8700 グラフィックカードは、最も要求の厳しい画像表示ワークフローと複雑な画像データセットを処理できるように設計されています。Barco 限定で提供されるこのプラットフォームは、1つの PCI スロットで6つの DisplayPort 1.4 を駆動しながら 16GB のグラフィックメモリをパッケージ化しており、高度なマルチディスプレイ プロダクション レベルの読影ステーションを使用する施設に最適なソリューションです。

2304ストリームプロセッサと224GB/sのメモリ帯域幅を備えているほか、PCIe® 3.0をサポートしており、ワークフローアプリケーションの応答性を向上、データ転送を高速化します。業界をリードする6つのディスプレイポートにより幅広いディスプレイ構成に対応できることに加え、16GB DDR5メモリによるサイズの大きいPACSデータの読み込み、マルチワークステーション構成用のEDIDエミュレーション、30ビットの色濃度など、充実した各種機能を搭載しています。

- 16GB GDDR5ディスプレイメモリ
- 224 GB/秒のメモリ帯域幅
- 256ビットメモリインターフェース
- x6 mini DisplayPort 1.4 (x4 mDP - DP変換アダプターが付属)
- 最大消費電力：130W (6ピン)

技術仕様**MXRT-8700****一般仕様**

バス互換性	PCIe Gen3 x16
消費電力	130W
フォームファクター	241mm (L) x 112mm (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 (64ビット)、Windows 10 (64ビット)
プラットフォーム	Intel® およびAMDアーキテクチャ
電源コネクタ	2x3電源コネクタ x 1
グラフィックアクセラレータ	AMD Radeon Pro™
ディスプレイメモリ	16GB DDR5
メモリアンターフェース	256ビット
メモリ帯域幅	224GB/s
ピクセル深度	32ビットピクセル (10ビットグレイスケールおよび30ビットカラー)
電気規格	DisplayPort (DP) v1.4
Direct3Dハードウェアサポート	Microsoft® DirectX v12、Vulkan® 1.1、シェーダーモデル5.1
OpenGLハードウェアサポート	OpenGL 4.5
コネクタ	(6x) Mini-DisplayPort 1.4
承認とコンプライアンス	FCC Part 15 Class B、CE EN 55032 Limit B、EN 55024、UL-60950-1、BMSI CNS、CISPR-32/24、IEC609050-1、VCCI、CSA C22.2、EU RoHS directive (2011/65/EU)、Certificate of Information & Communication Equipment (韓国)
接続性	ネイティブDisplayPortを推奨 DisplayPort-シングルリンクDVIアダプタは別売りです (4x) Mini-DP-DPロックアダプター付属
動作温度	0~55°C

生成日:26 Jun 2025

© 2025 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。

www.barco.com**BARCO**