

MXRT-4600

3D PCIe Small Form Factor Display Controller



Equipped with 2GB of ultrafast GDDR5 memory and a 128-bit memory interface, the MXRT-4600 delivers up to 72GB/s of memory bandwidth in a low-profile package compatible with most small form factor workstations.

Accelerate your workflow application responsiveness with 512 stream processors and enable more efficient data transfers between the GPU and CPU with PCIe® 3.0 support.

- Low-profile MXRT display controller (Low-Profile bracket included)
- 4 mini DisplayPort (DP) 1.2a video outputs
- 2 GB DDR5 display memory
- Single-wide form factor
- Powered by AMD's scalable FirePro workstation GPU

技術仕様

MXRT-4600

一般仕様	
バス互換性	PCIe Gen3 x16
消費電力	50 W
フォーム・ファクタ	168mm (L) x 68mm (H) Low profile single-slot form factor
オペレーティング・システム	Windows 7, 32/64-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 10 64-bit
プラットフォーム	Intel® and AMD architectures
電源コネクタ	None
グラフィック・アクセラレーター	ATI FirePro™
ディスプレイ・メモリ	2 GB GDDR5
メモリ・インターフェース	128-bit
メモリ帯域幅	72 GB/s
ピクセル深度	32-bit pixels (supports 8-bit and 10-bit per color channel)
電気規格	Display Port (DP) complying to v1.2a
Direct3D ハードウェア・サポート	Microsoft® DirectX v11.2, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0
OpenGL ハードウェア・サポート	OpenGL 4.4
OpenCL ハードウェア対応	OpenCL 2.0
端子	4-Mini DisplayPort (DP)
対応解像度	Up to 8MP resolution at full refresh rate (VGA at boot-up)
承認	FCC Part 15 Class B, EN 55022 Limit B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-22/24, IEC60950-1, VCCI, CSA C22.2, EU RoHS directive (2011/65/EC), Certificate of Information & Communication Equipment (Republic of Korea), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
環境	0° to 55°C
接続性	Native DisplayPort suggested Single-link DisplayPort
可用性	Limited regional distribution

生成日:09 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。

