

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

기술 사양

MXRT-4600

일반 사양	
버스 호환성	PCIe Gen3 x16
전력 소비	50 W
폼 팩터	168mm (L) x 68mm (H) Low profile single-slot form factor
운영체제	Windows 7, 32/64-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 10 64-bit
플랫폼	Intel® and AMD architectures
전원 커넥터	None
그래픽 가속기	ATI FirePro™
디스플레이 메모리	2 GB GDDR5
메모리 인터페이스	128-bit
메모리 대역폭	72 GB/s
화소 명암도	32-bit pixels (supports 8-bit and 10-bit per color channel)
전기기기 표준	Display Port (DP) complying to v1.2a
Direct3D 하드웨어 지원	Microsoft® DirectX v11.2, Vertex Shader 5.0, Pixel Shader 5.0
OpenGL 하드웨어 지원	OpenGL 4.4
OpenCL 하드웨어 지원	OpenCL 2.0
커넥터	4-Mini DisplayPort (DP)
지원 해상도	Up to 8MP resolution at full refresh rate (VGA at boot-up)
승인	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)
환경	0° to 55°C
연결성	Native DisplayPort suggested Single-link DisplayPort
가용성	Limited regional distribution

작성일: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. All rights reserved. 서면 허가 없이 전체 또는 부분을 복제하는 것은 금지됩니다. 모든 브랜드명 및 제품명은 상표, 등록 상표 또는 해당 소유자의 상표입니다. 지속적인 혁신으로 인해 정보 및 기술 사양은 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 사양은 www.barco.com을(를) 확인하세요.

