

MXRT-8700

GPU 집약적인 PACS를 위한 16GB, 미래 지향적인 디스플레이 컨트롤러



- 최적의 성능
- 안정적인 수명
- 워크플로 지원 보장

오늘날의 워크플로우와 미래의 진단 과제를 위한 플래그십 GPU

뛰어난 기능, 성능 및 안정성을 제공하는 Barco MXRT-8700 그래픽 카드는 가장 까다로운 진단 워크플로 및 복잡한 이미지 데이터 세트를 처리하도록 설계되었습니다. Barco에서 독점적으로 사용할 수 있는 이 플랫폼은 단일 PCI 슬롯에서 6개의 DisplayPort 1.4를 구동하면서 16GB의 그래픽 메모리를 패키지로 제공하므로 고급 다중 디스플레이 프로덕션 레벨 판독 스테이션을 사용하는 시설에 적합한 솔루션입니다.

2304개의 스트림 프로세서, 224GB/s 메모리 대역폭, PCIe® 3.0 지원을 통해 워크플로 애플리케이션의 반응 속도와 데이터 전송 속도를 가속화할 수 있습니다. 주요 기능으로는 다양한 디스플레이 구성을 지원하는 업계 선도 6개의 디스플레이 포트, 대용량 PACS 데이터를 로드할 수 있는 16GB DDR5 메모리, 다중 워크 스테이션 구성을 위한 EDID 에뮬레이션, 30비트 색심도 지원이 포함됩니다.

- 16GB GDDR5 디스플레이 메모리
- 224GB/s 메모리 대역폭
- 256비트 메모리 인터페이스
- 6개의 미니 DisplayPort 1.4(4개의 mDP-DP 잠금 어댑터 포함)
- 최대 소비 전력: 130W (6핀 기준)

기술 사양

MXRT-8700

일반 사양

버스 호환성	PCIe Gen3 x16
소비전력	130W
폼 팩터	241mm(L) x 112mm(H) 싱글 와이드 PCIe 슬롯
운영체제	윈도우 11(64비트), 윈도우 10(64비트)
플랫폼	Intel® 및 AMD 구조
전원 커넥터	2x3 전원 커넥터 1개
그래픽 가속기	AMD Radeon Pro™
디스플레이 메모리	16GB DDR5
메모리 인터페이스	256비트
메모리 대역폭	224 GB/s
픽셀 깊이	32비트 픽셀(10비트 그레이스케일 및 30비트 컬러)
전기 표준	DisplayPort(DP) v1.4
Direct3D 하드웨어 지원	Microsoft® DirectX v12, Vulkan® 1.1, Shader Model 5.1
OpenGL 하드웨어 지원	OpenGL 4.5
커넥터	(6x) Mini-DisplayPort 1.4
승인 및 규정 준수	FCC Part 15 Class B, CE EN 55032 Limit B, EN 55024, UL-60950-1, BMSI CNS, CISPR-32/24, IEC60950-1, VCCI, CSA C22.2, EU RoHS 규정(2011/65/EU), 정보통신 장비 인증(대한민국)
연결	기본 DisplayPort 제안 DisplayPort-단일 링크 DVI 어댑터는 별도 구매 가능 (4x) Mini-DP-DP 잠금 어댑터는 제품에 포함
작동 온도	0° ~ 55°C

작성일: 12 Mar 2026

© 2026 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.