

# MXRT-8700

GPU 집약적 PACS를 위한 16GB, 미래 지향적 디스플레이 컨트롤러



- 최적의 성능
- 안정적인 수명
- 워크플로 지원 보장

## 오늘날의 워크플로 및 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.

2,304개의 스트림 프로세서, 224GB/s의 메모리 대역폭 및 PCIe® 3.0 지원으로 워크플로 애플리케이션 응답성과 데이터 전송을 가속화합니다. 주요 기능으로는 광범위한 디스플레이 구성을 지원하는 업계 최고의 6개의 디스플레이 포트, 더 큰 PACS 데이터 로드를 위한 16GB DDR5 메모리, 다중 워크스테이션 구성을 위한 EDID 에뮬레이션 및 30비트 색심도 지원이 있습니다.

구입 가능 여부를 확인하려면 해당 국가 또는 지역의 Barco 담당자 또는 대리점에 문의해 주십시오. 이 사이트에서 특정 제품 또는 서비스에 대해 언급한다고 해서 해당 제품이 반드시 현재 계신 국가에서 현재 구입 가능하거나 앞으로 구입 가능할 것임을 의미하지는 않습니다.

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

**기술 사양****MXRT-8700**

일반 사양	
버스 호환성	PCIe Gen3 x16
전력 소비	130 W
폼 팩터	241mm (L) x 112mm (H) single wide PCIe slot
운영체제	Windows 7 (64-bit), Windows 10 (64-bit)
플랫폼	Intel® and AMD architectures
전원 커넥터	One 2x3 power connector
그래픽 가속기	AMD Radeon Pro™
디스플레이 메모리	16GB DDR5
메모리 인터페이스	256-bit
메모리 대역폭	224 GB/s
화소 명암도	32-bit pixels (10-bit grayscale and 30-bit color)
전기기기 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 directive (2011/65/EU), Certificate of Information & Communication Equipment (Republic of Korea)
연결성	Native DisplayPort suggested DisplayPort to Single-link DVI adapter available separately (4x) Mini-DP to DP locking adapters included
작동 온도	0° ~ 55°C

**작성일: 18 Mar 2024**기술 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 [www.barco.com](http://www.barco.com)에서 확인하십시오.