

# Barco Alchemy ICMP-X

통합 시네마 미디어 프로세서(Integrated Cinema Media Processor; ICMP) - 시리즈 2 및 시리즈 4 프로젝터와 호환 가능



Barco ICMP-X 모듈은 Integrated Cinema Processor (ICP)와 미디어 서버의 기능을 단일 보드에 통합하여 Barco Alchemy 디지털 시네마 프로젝터의 핵심을 형성합니다. 요구되는 하드웨어가 줄어드니 영사 부스의 단순성과 신뢰성이 증가합니다. 스마트 프로젝터는 잠재적인 작동 오류까지 탐지하여 고장 발생 시에 사용자에게 경고합니다. 풍부한 대안 콘텐츠 입력과 업계 최강의 DCI 디코딩이 가능한 Barco ICMP-X는 미래에도 사용할 수 있으며 Barco 디지털 시네마 프로젝터를 대폭 개선시켜주기도 합니다. TMS 환경에 적합하므로 Barco ICMP-X 모듈이 장착된 프로젝터는 단일 스크린 어플리케이션에서도 독립적으로 작동합니다. Barco ICMP-X는 Compliance Test Plan (CTP) 버전 1.2를 준수하는 DCI 호환 제품입니다.

## 작동 효율성 증대

내장 Barco Web Commander 사용자 인터페이스 덕분에 프로젝터는 프로그램 제작과 예약 등의 기능을 원격 제어할 수 있습니다. 서비스 기사는 Barco (웹) 커뮤니케이터를 통해 구성과 설정 작업을 간단히 수행할 수 있습니다.

## 미래 지향적

단일 4K 디지털 시네마 프로젝터와 결합할 경우 Barco Alchemy 기술은 60 fps에서 4K 2D뿐 아니라 모든 표준 및 2K 3D HFR DCI 영화를 지원하는 4K 3D 영상을 영사할 수 있습니다.

## Barco Alchemy 기술의 특징점

- 직관적인 'Barco Web Commander' 사용자 인터페이스로 간단한 조작
- 상자의 수가 적어 신뢰성과 사용 편의성 증가
-



- 저장 공간 및 전용 RAID-5 컨트롤러 포함
- 동일한 프로그램에서 해상도와 프레임 속도 간의 지능적인 스위칭 가능
- 동일한 프로그램에서 DCI와 대체 콘텐츠 소스의 스마트한 믹싱
- 풍부한 대체 콘텐츠 입력

## 기술 사양

## BARCO ALCHEMY ICMP-X

### 일반 사양

#### 통합 시네마 미디어 프로세서

DCI 4K 2D 최대 60fps  
 DCI 4K 3D (24 또는 30 fps 눈 당)  
 DCI 고속 프레임 레이트 2K 3D 최대 120fps (60fps 눈 당)  
 JPEG 2000비트 레이트 최대 625Mbps  
 듀얼 채널 색상 수정  
 MPEG-2 (4:2:0 및 4:2:2 최대 60fps)  
 2x HDMI™ 2.0a (최대 4K 2D 60fps)  
 2x 3G-SDI 입력  
 16x AES/EBU 오디오 채널 (2x RJ45)  
 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45)  
 2x Gbe 콘텐츠 연결 및 인제스트용  
 빠른 인제스트를 위해 2x 전면에서 접근 가능한 USB 3.0  
 2x 전면에서 접근 가능한 USB 2.0  
 비디오 및 오디오 워터마크 삽입: Civolution NexGuard  
 폐쇄 자막 장치: SMPTE 430-10 지원  
 라이브 IP 콘텐츠 스트리밍

#### Barco Web Commander

프로젝터 대시보드  
 프로젝트 제어 보드  
 플레이어/에디터/스케줄러 보기  
 자동화, 3D, 입력  
 스마트 프로젝트 상태  
 iOS 및 Android 태블릿 포함 HTML5 웹 브라우저 사용

#### Barco Commander (터치 패널 컨트롤러)

프로젝터 제어 보드  
 플레이어/에디터/스케줄러 보기  
 자동화, 3D, 인제스트  
 다이내믹 DCP 플레이리스트 및 휴식  
 스마트 프로젝트 상태

#### Barco (웹) 커뮤니케이터

프로젝터 설치 및 구성  
 프로젝트 업데이트 및 유지보수

#### 통합 스토리지

2TB 고성능 스토리지(RAID-5) / 1TB 핫스왑식 2.5" 하드 드라이브 3개  
 4TB 고성능 스토리지(RAID-5) / 2TB 핫스왑식 2.5" 하드 드라이브 3개

#### 옵션

라이브 IP용 ICMP 라이선스

#### 호환성

Barco Alchemy는 다음 TMS(극장 관리 시스템) 브랜드에서 지원됩니다. AAM Screenwriter, CinemaNext TMS, CFG-Barco, Unique RosettaBridge, ADDE, CinéDigital Manager, GDC, Proyecson, Real Image, Sony, Hollywoodsoftware/Comscore TCC, Kinton

Barco Alchemy는 4DX Experience로 지원됩니다.

작성일: 17 Apr 2024

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