

CineStore SoloG3

디지털 시네마 서버



CineStore SoloG3은 DCI 규정에 맞게 설계된 디지털 시네마 서버입니다. 이 제품은 CineLink™를 통해 모든 DLP Cinema™ 프로젝터와 연동할 수 있습니다. CineStore SoloG3 서버는 e-SATA 또는 USB 2.0, 그리고 CRU 미디어 드라이브로 연결된 표준 모바일 하드 드라이브를 통해 콘텐츠를 수신할 수 있습니다.

신뢰할 수 있는 상호운용성

CineStore SoloG3은 DCI SMPTE 형식과 MXF Interop JPEG 2000 또는 MPEG-2 형식으로 모든 디지털 콘텐츠를 재생할 수 있습니다. 또한, 서버의 극장 자동화 시스템을 통해 모든 GPI/O, 이더넷 또는 직렬 연결을 관리할 수 있습니다. SoloG3은 시네마 네트워크와 중앙 콘텐츠 라이브러리를 연결할 수 있는 기가비트 이더넷 링크를 제공합니다.

대용량 스토리지 용량

CineStore SoloG3 서버는 예비용 스토리지를 포함하는 대용량 내부 스토리지를 제공하여 JPEG 2000 형식으로 20시간 이상 분량의 고급 콘텐츠를, MPEG-2 형식으로 40시간 이상 분량의 고급 콘텐츠를 저장합니다. 이 통합 쇼 에디터는 상영 전 광고, 로고, 티저, 트레일러 및 영화 등의 쇼 목록을 상세히 작성할 수 있게 해줍니다. 사용의 용이성을 극대화한 이 시스템은 여러 개의 콘텐츠 형식, 타이틀 버전, 언어 및 자막을 자동으로 관리합니다. 뿐만 아니라, CineStore SoloG3 서버는 사운드와 조명 레벨, 중간 휴식, 커튼 등을 관리하는 고급 극장 자동화 규를 통합합니다.

보안의 최적화

CineStore SoloG3은 FIPS140-2 level 3를 충족하는 믿을 수 있는 안전성을 보장합니다. 영화 콘텐츠는 상영 전까지 최초 암호화 형식으로 안전하게 보존된 상태로 유지됩니다. 영화 상영 시, 상황에 맞게 암호화가 해제되고 저작권 침해 방지를 위해 워터마크가 표시됩니다.

통합 서비스

통합 모니터링 시스템은 전송된 콘텐츠 및 이에 따른 암호화 코드를 통합하는 기능 이외에 프로젝터 상태를 최신 상태로 유지해 줍니다. 또한, 이 서버는 통합 서비스 플랫폼처럼 작동하여 모든 유형의 기술 정보를 수집하고 해당 정보를 NOC(Network Operating Centre)에 전송합니다. 이 자동 시스템 상태 보고서는 적극적인 예방 차원의 유지관리와 원격 수리 작업을 가능하게 해줍니다.

일반 사양

영상 형식	1920x1080 / 24p / 4:2:2 / 10비트 1920x1080 / 25p / 4:2:2 / 10비트 1920x1080 / 30p / 4:2:2 / 10비트 2048x1080 / 24p / 4:4:4 / 12비트 2048x1080 / 48p / 4:4:4 / 12비트 4096x2160 / 24p / 4:4:4 / 12비트 HD 인터레이스 방식
비디오 출력	단일 링크 HD-SDI 듀얼 링크 HD-SDI 3D 입체 방식 듀얼 프로젝터용 듀얼-듀얼 링크 HD-SDI
MPEG-2 영상 압축	MPEG2 MP@HL, 최대 160Mbps까지 확장 가변 비트율 / 고정 비트율 Long GOP / I 전용(Short GOP)
JPEG 2000 영상 압축	JPEG 2000: 2K, 최대 250Mbps
오디오 형식	샘플당 비압축식 96 kHz / 24비트 샘플당 비압축식 48 kHz / 24비트 구성가능한 오디오 딜레이
오디오 I/O	16x 안정된 디지털 출력(8x AES 쌍)
자막 형식	TI CineCanvas™ 내부 픽처 오버레이
패키징 형식	DCP MXF Interop(MPEG-2 및 JPEG 2000) DCP MXF SMPTE(JPEG 2000) KDM SMPTE
구성	다중 릴/다국어/다중 버전 다중 구성 시퀀싱
입력	미디어 또는 외부 라이브러리를 통한 입력 입력 속도 관리 PKL, CPL, KDM 다중 시간 창 기능
콘텐츠 관리	로컬 임포트/삭제
미디어	CRU 미디어 e-SATA 또는 USB2 이동식 하드 드라이브 DVD FTP 미디어 및 데이터 통합 확인
법의학적 마킹	CineFence 법의학적 마킹
DCI 보안	안전한 TLS 통신 안전한 이미지 미디어 블록, FIPS140-2 level3 인증 안전한 IMB 펌웨어 업데이트 안전한 기록 및 감사

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.