

NBMS

네트워크 방송 모니터링 시스템



Barco NBMS(Networked Broadcast Monitoring System)를 이용하는 운영자는 시설 내 어디서든 또는 다른 위치에서도 방송 프로세스를 모니터링하고 비디오를 실시간으로 시각화할 수 있습니다.

이 혁신적인 솔루션은 하나의 IP 네트워크를 통해 여러 화면으로 고품질의 비디오 소스 및 메타데이터를 분배하면서 대기 시간도 최소화하므로, 방송 및 분배 모니터링에서 최고의 유연성을 발휘할 수 있습니다. 즉 Barco NBMS는 기존의 멀티뷰어 기능에 국한되지 않고 전사적 범위의 모니터링을 수행합니다.

Barco NBMS를 선택하는 이유

- 시설 내 어디서든 콘텐츠를 모니터링하고 시각화합니다.
- 먼 거리의 소스도 손쉽게 모니터링합니다.
- 입출력 유형 및 개수의 제한 없이 비용 효과적으로 시스템을 확장합니다.
- 데스크탑 PC부터 비디오 월까지 어떤 디스플레이에서도 콘텐츠를 전달합니다.
- 썸네일부터 풀 HD 크기까지 어떤 소스도 시각화합니다.

Barco NBMS 솔루션의 구성 요소는 다음과 같습니다.

- 리어 프로젝션 모듈 또는 LCD 패널 고품질 : 하나의 화면에서 여러 소스

- 리어 프로젝션 모듈 또는 LCD 패널 고품질 : 하나의 화면에서 여러 소스를 동시에 표시하고 관련 메타데이터, 오디오 미터링 정보 및 컴퓨터 애플리케이션도 함께 제공합니다. 둘 이상의 모듈을 하나의 대형 디스플레이 월에 통합하여 수백 개의 신호를 모니터링할 수 있습니다.
- 네트워크 하드웨어 플랫폼: 소스 캡처 장치, 상호 연결 IP 네트워크 및 디스플레이 생성 장치로 구성되었습니다. 모든 구성 요소가 표준 랙 장착형 새시로 설계되었습니다.
- 소프트웨어 패키지 NBMS: 어떤 시스템 네트워크 연결에서든 완전한 시스템 제어 및 액세스가 가능합니다.

시설 전 범위에서의 콘텐츠 액세스 Barco 네트워크 방송 모니터링 시스템을 사용하는 운영자는 방송 시설 내 어디서든 실시간으로 방송 프로세스를 모니터링하고 비디오 콘텐츠를 시각화할 수 있습니다. NBMS의 분산형 아키텍처에서는 비디오를 임의의 위치에서 한 번 캡처한 다음 어디서든 필요한 횟수만큼 분배하고 표시할 수 있습니다.

원거리 모니터링 Barco 네트워크 방송 모니터링 시스템에서는 기존의 멀티캐스트 IP 네트워크를 통해 소스를 스트리밍하므로, 더 이상 거리의 제약을 받지 않습니다. NBMS에서는 스튜디오, 방송, 헤드엔드, 원격 송신 사이트 등을 원격으로 모니터링하거나 백업 사이트 또는 상시(follow-the-sun) 제어실 가동을 활용하는 것도 가능하게 합니다.

유연성 저하 없는 확장성 입출력 개수의 제한이 없습니다. 소스 또는 디스플레이를 추가할 때 또는 구성을 변경할 때 다시 케이블을 배치할 필요가 없습니다.

어떤 디스플레이에서든 소스 전달 Barco NBMS에서는 소스를 표시하는 위치를 유연성 있게 선택할 수 있습니다. NBMS는 소형 PC 워크스테이션부터 대형 비디오 월까지 어떤 유형의 디스플레이에서든 알맞게 스케일링되고 고도로 세분화된 콘텐츠를 전달할 수 있습니다.

PC 기반 모니터링 인코딩된 비디오 소스가 시각화 네트워크에서 사용 가능하므로, 강력한 PC 또는 전용 J2K 디코더 카드가 있는 PC에서 어떤 뷰어(예: Windows Media Player)든 사용하여 높은 품질과 낮은 대기 시간으로 비디오 콘텐츠를 전달할 수 있습니다.

지능형 레이아웃 생성 NBMS에서는 미리 정의된 다양한 레이아웃 템플릿을 활용할 수 있습니다. 즉 운영자는 시간을 절약하면서 더 효율적으로 레이아웃을 생성할 수 있습니다. 사용자가 직접 비디오 디스플레이, UMD, 텔레, 오디오바 등을 하나의 뷰로 통합하고 개인별 기호에 따라 배열하는 식으로 템플릿을 만들 수도 있습니다.