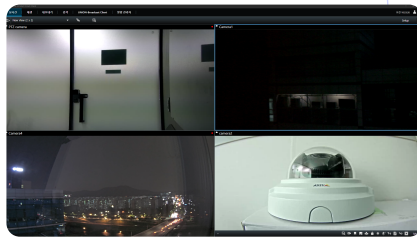
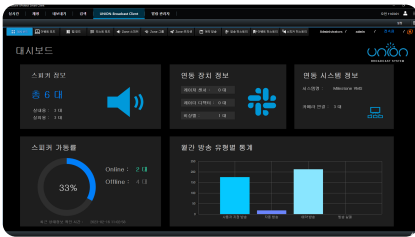


# UNION-Broadcast

네트워크 스피커 통합관리 오디오 방송 시스템

UNION-Broadcast System은  
범용성, 접근성, 안정성을 모두 갖춘  
오디오 방송 시스템을 제공합니다.



UNION-Broadcast는 고품질 실내외 IP 스피커의 활용과 소프트웨어 구현을 통해 제공되는 오디오 방송 솔루션입니다. Plug-in 버전은 CCTV 영상관리 시스템에서 네트워크 스피커 방송을 직관적으로 처리할 수 있는 편리함을 제공합니다. 단순화된 물리적 방송 시스템 인프라와 사용 프로세스로 사용자에게 쉽고, 접근성 높은 사용경험을 제공합니다. 다양한 방법 및 보안장치와 시스템의 연동으로 이벤트 정보를 사용자에게 실시간으로 제공하며, 수동/자동/예약방송 기능으로 다양한 오디오 방송 요구사항을 충족시킵니다.

## 쉽게 사용할 수 있는 UI

- 다양한정보표시대시보드
- CCTV 영상을 확인하며 즉각적인 대응을 확인할 수 있는 이벤트 모드
- 직관적인 사용 경험을 제공하는 존 / 맵모드

## 최소한의 구축 인프라

- 마일스톤 VMS 사용자의 Smart Client에서 사용가능
- 스피커-서버-사용자 단말로 구성된 단순한 물리적 구성
- 소규모-대규모 사이트별 유연한 환경 맞춤구성

## 다양한 방송 기능

- 마일스톤 VMS UI 에서 방송기능 즉시 적용 가능
- 사용자 동작 마이크 및 녹음 (안내, 음악) 방송
- 예약 방송 및 이벤트 기반 자동 방송

## 다양한 장치 / 시스템 연동

- SIP 지원장치및스피커연동
- RS232C, TCP/IP, UDP HTTP Server 지원
- Custom Protocol 개발



## 기대효과

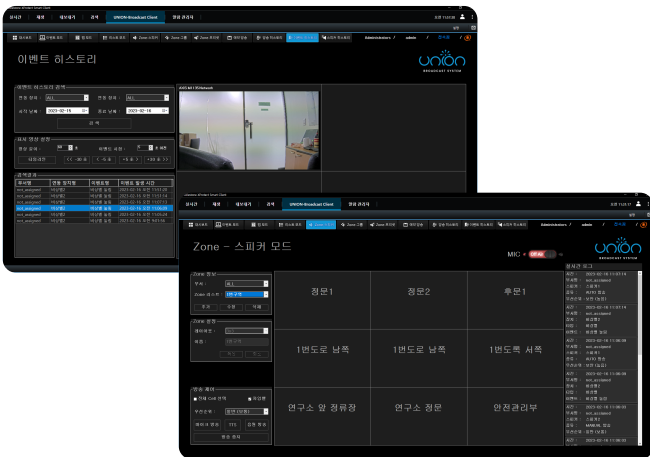
- 낮은 구축비용과 물리적 설치 제약사항 해소
- 다양한 오디오 방송 시스템 사용범주를 하나의 시스템으로 수행
- 장애 포인트 최소화와 실시간 모니터링을 통해 안전한 방송 제공
- 소프트웨어로 유연한 기능확장, 타 시스템 연동



## 주요 적용 분야

- 방송/ 보안 시스템 알람 및 경고 방송사용처
- 학교, 병원, 공공기관, 시설, 아파트 리테일 매장 등 실내방송 사용처
- 마을, 실외 경기장, 방파제 인근, 산업 현장등 실외방송 사용처
- 도시 안전, 스마트 시티 시스템 연동

## About Software



### 방송 클라이언트 소프트웨어

- 다중 사용자 클라이언트 제공 (무제한)
- 실시간 CCTV 영상을 보며 방송 제어 가능
- 리스트 / 존(Zone) / Preset / 맵(Map) / 이벤트 모드등 다양한 방송 제어 모드 제공
- 시스템 및 스피커 상태 모니터링 대시보드
- 실시간 이벤트 및 스피커 상태 변경 정보 표시
- 이벤트 / 방송 내역 조회
- 즉각적인 방송 실패 정보 표시
- 마이크 / 녹음 안내 / 음악방송 / TTS / Direct-Streaming 방송 / 예약방송



### 방송 서버 소프트웨어

- 인프라 관리
  - 스피커, CCTV, 연동 시스템 및 장치 관리
- 통합 프로토콜
  - 다양한 장치 및 시스템 연동
  - 이벤트 처리 프로세스 설정
- 연동 장치 및 시스템 모니터링
- 중앙 집중식 방송 트래픽 관리
- IP-PBX 연동
- 스피커 사용자 제어 정보 수집
- 접속 사용자(클라이언트) 관리
- 음원 관리