

## 생방송의 단점이 개선된 특별한 라이브 서비스를 느껴보세요.

기존 타 인터넷 생방송 솔루션의 문제점으로 지적되었던 화질 저하, 과도한 시간차, 불안정한 재생 환경 등을 최적화 된 신기술 적용으로 극복해 인터넷 방송국, 모바일 생중계, CCTV 실시간 서비스, 드론 영상 등을 웹과 모바일로 Live 서비스가 가능한 생방송 모듈입니다.

### 특장점



#### 고화질 웹/앱 라이브 스트리밍

HD코덱과 스트림 전파 기법으로 웹/모바일에서 고화질 라이브 영상 재생이 가능하며 지능형 버퍼링 엔진 등의 결합으로 한차원 높은 고품질 생방송 서비스를 경험하실 수 있습니다.



#### 라이브 영상 VOD저장(옵션)

라이브 솔루션을 통해 스트리밍 된 영상을 고화질의 VOD로 인코딩하여 서버에 저장하고 라이브가 종료 된 후에도 다시보기로 활용할 수 있습니다.



#### 영상/오디오 품질 설정

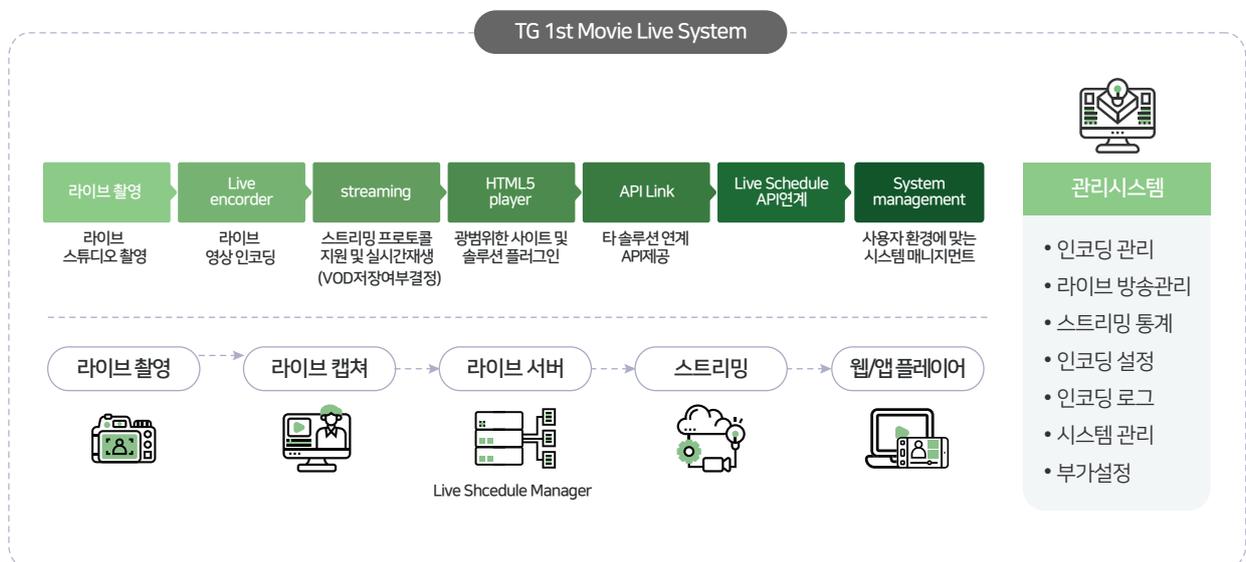
설정 파일 수정을 통한 영상/오디오 관련 설정 변경을 지원하며 H.264기반 생방송 라이브를 지원하여 전체 화면에서도 선명한 고화질 영상을 제공합니다.



#### 연계 및 커스터마이징

분산 중계 시스템을 통한 글로벌 서비스로 확대가 가능하며 API 기반내/외부 시스템을 연계하여 다양한 SNS 연계 서비스, LIVE생방송 등 응용 서비스에 적용할 수 있도록 커스터마이징을 지원합니다.

### 구성도



## 주요기능



### 라이브 방송 관리

- | 실시간 라이브 방송중/방송대기/완료 상태 기준으로 방송 목록 제공
- | 라이브 시작/종료 일시 지정 및 설명, 파일첨부 기능 제공
- | 실시간 댓글 기능 제공으로 시청자와 소통하는 라이브 방송 진행 가능
- | 라이브 진행중 일시정지/강제 종료 기능 제공으로 라이브중 인터미션 활용 및 비상 상황 대처



### 라이브 채널 관리

- | 라이브 방송을 송출할 채널 등록/삭제가 가능하며 채널명과 설명으로 채널 구분 가능
- | 설정 영역에서 송출할 라이브 인코더 URL 또는 스트리밍 대상의 URL을 적용하여 채널 설정



### 라이브 스트리밍 모니터링

- | 실시간 접속자를 web/mobile 기준으로 차트 제공
- | 네트워크, CPU사용량, 메모리 사용량, 드라이브 사용량 실시간 모니터링 제공



### 시스템 관리

- | 미디어 서버 관리자를 등록/삭제/권한 부여 및 관리
- | 특정 IP의 접근 허용 및 접근 차단 등 IP단위 보안 관리
- | 플레이어 화면 크기, 오디오 음질, 활성화여부 등 라이브 영상 프리셋 설정



### 라이브 VOD 연계(옵션)

- | VOD 등록 후 라이브 방송으로 등록하여 실시간 스트리밍 연계 서비스
- | 라이브 방송 종료 후 인코딩을 통해 VOD로 변환하여 다시보기 제공
- | 인코딩 결과/미디어 소스 로그 등 진행 현황 제공

## 솔루션 활용 분야

### 공기업/공공기관

정기/비정기적으로 발생하는 집합 교육 또는 취임식, 퇴임식과 같은 공식 집합 행사에 대한 대체 시스템으로 활용이 가능하며 비용 절감 및 시간/공간 제약에서 벗어나 보다 편리한 교육, 행사 진행이 가능합니다.

### 온라인 쇼핑/e-커머스

실시간 소통의 중요성이 한 단계 높아진 요즘 자체적인 라이브 쇼핑 방송이 인기를 모으고 있습니다. 홈쇼핑 등 진입 장벽이 높은 기존의 전통 포맷에서 벗어나 새로운 세일즈 플랫폼 확장에 도움이 될 수 있습니다.

### 문화공연/엔터테인먼트

연극, 뮤지컬등 다양한 공연을 공간의 제약없이 웹/모바일로 시청할 수 있도록 제공할 수 있으며 다양한 플랫폼에서 진행되는 엔터테인먼트사들의 차별화된 소통 창구로 활용하기 용이합니다.