

iAudioFile™

오디오파일시스템

iAudioFile™은 디지털 파일 음원으로 인코딩 된 모든 오디오 관련 음원 및 데이터들에 대한 녹음/편집/재생/아카이빙을 하나의 프로세스로 관리하도록 지원하는 시스템입니다.

시스템 특징점

Cover the entire radio workflow from ingest through on-air and beyond!

라디오 방송국의 전반적인 디지털 오디오 워크플로우 지원:

- Type: 뉴스, 광고, 음악, 스포츠, 기타
- Size: 다매체, 다채널을 기본으로 제공
- Asset: Audio, Text, Image or Video

iAudioFile™의 모듈화된 구조는 기존 시스템과 손쉽게 연동을 할 수 있도록 인제스트, 편집, 스케줄, 송출, 멀티캐스팅, 아카이빙, 보안 등 다양한 인터페이스를 제공합니다.

Manage associated metadata and multiplatform distribution!

iAudioFile™ 시스템은 인터넷 및 모바일 방송 서비스와 같은 새로운 미디어 서비스 채널에 대해 기존 방송국의 서비스와 병렬적으로 운영할 수 있도록 지원합니다.

이러한 프로세스간의 동기화 및 자동화 기술로 인해 작업자들은 콘텐츠와 부가 가치를 만드는 작업에 집중할 수 있습니다.

iAudioFile™은 자사의 iCMS™와 완벽한 인터페이스를 통해 오디오, 비디오, 텍스트, 이미지 등 포괄적인 콘텐츠에 대한 관리 프로세스를 제공합니다.

A complete radio automation software solution

iAudioFile™ 시스템은 방송 시스템의 환경 및 고객의 Needs에 맞춰 다양한 자사의 통합 방송/미디어 솔루션과 함께 구성되어 다양하고 폭넓은 기능을 제공합니다.

이런 모듈화되고 패키지화된 솔루션으로 다양한 라디오의 요구사항을 효과적으로 대응할 수 있으며, 빠르고 안정되게 기존 시스템과 통합 될 수 있습니다.

iAudioFile™은 오디오 방송에 관한 모든 프로세스 및 정보를 온라인에서 직접 접근 가능한 디지털 온라인 시스템입니다.

세부정보

녹화/편집 단말

- 무제한 트랙 수, 24비트/192kHz 오디오 지원
- 30가지 이상의 다양한 오디오 효과 지원
- 리허설 재생, 구간재생, 잠시 듣기, 반복듣기와 같은 다양한 재생기능
- 멀티트랙 편집은 기본적으로 지원하며 녹화 가능
- 편집정보를 이용한 자동 마커(Marker) 표시 기능
- CMS와 연계를 통한 편성/편집 정보등 자동 연계
- 시스템에서 등록된 모든 음원 파일에 접근가능
(Local 시스템의 음원 파일도 임의대로 사용 가능)

제작단말

- 음반 CD로부터 Wave(Uncompressed PCM)추출(CD Ripping 기능)
- MP2, MP3등 다양한 형태의 파일 변환 기능 제공
- 파일 변환시 스트림을 위한 WMA 및 에너지 파일(파형 파일)자동 생성
- CDTEXT, CDDb를 이용한 자동 메타데이터 등록 기능(앨범명, 곡명, 가수 등)
- 시작점(S.O.M) 지정 및 간단한 CUT 편집 기능 제공
- 시스템에서 사용되는 모든 음원 소재에 대해 등록/수정/삭제 기능
- 노말라이징(Normalizing)기능 제공

재생단말

- 통합 소재 검색 기능(프로그램, 광고, 음악, 곡, 멘트, 시그널 등...)
- 그룹(SB, 상품 등)으로 지정된 소재목록 일괄 등록 기능
- 프로그램별 진행정보(큐시트) 및 편성정보 표시 기능
- 시스템 내장 사운드 카드를 이용한 미리 듣기 기능
- RCP(Remote Control Panel)를 이용한 제어 기능
- 3채널의 독립적인 재생채널 및 코드 재생용 1채널 제공
- 연속재생, 반복재생, 효과 등 지정 가능
- Audio Mixer의 Tally와 연동(GPI 방식)을 통한 재생 기능
- 시스템 장애를 대비한 캐싱 기능 제공(Local Download)

송출단말

- 64채널 이상의 멀티채널 송출 기능 제공
- Controller 추가 만으로의 유연한 확장성 제공
- 사용자 중심의 강력한 인터페이스 제공
- 안정된 송출을 위한 완벽한 이중화 시스템으로 구성
- Audio Server, Audio Router, Audio Fade Switcher 등 다양한 오디오 방송용 장비 제어
- 제작/생방송 시스템(제작/편집/녹화/재생 단말)과 네트워크를 이용하여 유기적으로 관리, 운영할 수 있도록 구성 가능(iCMS™ 도입시)

오디오서버

- 2in/6out(stereo 기준) I/O를 기본으로 오디오 전용 보드 사용
- 자체 서버 스토리지(1TB 이내)으로 구성
- VDCP(비디오 서버 제어 프로토콜)을 응용한 ADCP(Audio Disk Communication Protocol)을 기본으로 제공
- 자체 서버 관리용 S/W UI 구성을 통해 자체 Playlist 생성 기능을 이용한 Manual 재생 기능 제공
- 이벤트 전환시 MIX, FC, FF, CF, CC 같은 효과 지정 가능

뉴스단말, 편성/운행 단말

- 당사의 iNews™, iBIS™ 솔루션 형태로 제공