

iMediaServer™

차세대 디지털 미디어 서버

iMediaServer™는 디지털 방송 환경에 적합한 차세대 미디어 서버로서, IT기반 네트워크 기술을 토대로 뛰어난 안정성과 호환성을 확보하여 다양한 방송 환경에 적용할 수 있는 디지털 미디어 시스템입니다.

시스템 특징점	다양한 제품 라인
	다양한 방송 환경 및 사용 방법에 따른 선택적 제품 라인 : <ul style="list-style-type: none"> • 채널 : 1in 2out, 2in 4out, 4in 1out, 4out 등 • 용도 : Playout용, Ingest용, Studio용 • 구성 : All-in-one, Stand-alone 등
	iMediaServer™의 모듈화된 구조는 사용자의 필요에 따라 인제스트, 편집, 송출 등을 자유롭게 구성할 수 있습니다.

지원표준 연동 규격 및 Automation, CMS 연동
iMediaServer™는 표준 프로토콜 (VDCP) 규격을 완벽하게 지원하여 표준 VDCP를 지원하는 다양한 시스템(외부)과 쉽게 연동이 가능합니다. 또한 TCP/IP를 이용한 Network 연동 및 Windows Message 방식의 I/F 지원하여 사용 환경에 따라 연동 방법을 선택할 수 있습니다. iMediaServer™는 자사의 iAutomation™, iCMS™와 완벽한 인터페이스를 지원함으로써, 다양한 디지털 미디어 환경 및 콘텐츠에 제작/송출 프로세스에 대한 관리 프로세스를 제공합니다.

다양한 기능 / 안정성 / 호환성
iMediaServer™는 IT기반의 최신 기술을 탑재하고 있으며, 다양한 방송 시스템의 환경 및 고객의 Needs에 맞춰 단독 또는 자사의 통합 방송/미디어 솔루션과 함께 구성되어 다양하고 폭넓은 기능을 제공합니다. 이런 모듈화되고 패키지화된 솔루션으로 다양한 환경의 요구사항을 효과적으로 대응할 수 있으며, 빠르고 안정되게 기존 시스템과 통합 될 수 있습니다.

iMediaServer™는 기존 보유하고 있는 비디오 서버를 대체하거나 보완할 수 있는 비독점적인 하드웨어를 찾는 고객을 위한 혁신적이고 효율적인 플랫폼입니다.

세부정보

공통기능

- GenLock (Internal, BlackBurst, SDI) 설정 기능
- Audio Channel On/Off, Volume Control, Embedded, AES/EBU 지원
- 비디오/오디오 모니터링 기능
- Thumbnail 자동/수동 생성 기능
- UI (Client) Manager를 위한 다양한 I/F (TCP/IP, Messaging) 제공
- 실시간 작업 모니터링 기능
- 디스크 관리 (Internal/External Storage, Import/Export 미디어 파일)
- 다양한 Wrapper (MXF, MOV, GXF, MPG, AVI, ...)와 소프트웨어 코덱 지원 (DV-based, MPEG2, AVC-Intra, DNxHD, Apple ProRes)

iMediaServer-Ingest

- Recording/Pause/Stop 기능
- Back-to-Back 녹화 지원
- Timecode Enable 기능 (LTC, VITC)
- Start TC Edit 기능
- 즉시 (Crash) 녹화 기능
- 배치 (Batch) 녹화 기능
- 스케줄 (Schedule) 녹화 기능
- 녹화 리스트 작성 및 저장 지원
- 비상시 수동 녹화 지원
- Proxy 동시 생성 기능
- On-the-fly 기능
- Overwrite/Insert/Append 녹화 기능
- 당사의 iNews™, iCMS™ 연동 (통합 메타데이터)

iMediaServer-Playout

- Play/Stop/Pause/Forward/Backward 기능
- Back-to-Back 재생 기능 지원
- Shuttle, Loop 기능
- Trim in/out 지정 기능
- 파일 리스트 재생 기능
- Timecode Enable 기능 (LTC, VITC)
- 운행표 파일 연동 기능 (당사의 iAutomation™)
- 비상시 수동 송출 지원
- 외부 연동을 위한 표준 프로토콜 (VDCP) 지원

iMediaServer-Studio

- VCR like 기능의 녹화 및 재생 기능 제공 (제작용 VCR 대체)
- 파일 리스트를 하나의 파일처럼 편집 (Insert Edit)
- Assemble, Insert Edit 지원
- 편집 내용 저장 지원 (EDL 형태 활용)
- 편집 정보 실시간 확인 및 영상 Preview 기능
- 파일 병합 (Consolidation) 기능 제공
- 당사의 iCMS™ 연동 (통합 메타데이터)

Minimum Hardware Specification

- Chassis: 2U rack mount chassis
- CPU: Two Intel Xeon processors
- Memory: DDR3 8GB
- OS: Windows 7 64bit
- NIC: Four RJ-45 (10 / 100 / 1000Mb)
- Disk (OS): SSD 128GB (RAID-1)
- Storage (internal): Nearline SAS (7200rpm 6Gb/s) 1, 2, 4TB (max 8EA)
- Power: Two 750W AC power supply unit