

SVC-2

2세대 스트리밍 비디오 카드



Barco 2세대 통합형 스트리밍 비디오 카드(SVC-2)는 대량의 스트리밍 비디오 신호를 실시간으로 동시에 처리하면서 대기 시간을 최소화할 수 있도록 최고의 성능을 제공합니다. SVC-2는 카드당 개의 동시 4CIF MPEG-4 Part 10(H.264, AVC) 스트림을 디코딩할 수 있습니다. 혁신적인 4-DSP 아키텍처(스트리밍 DSP 1개)가 구현된 SVC-2는 뛰어난 안정성을 발휘합니다. 각 DSP에서 하나의 스트림을 디코딩하므로, 어떤 스트림이 손상되었더라도 다른 스트림의 디코딩에 영향을 주지 않습니다.

유연성 강화

SVC-2에서는 최선의 기술 마이그레이션을 지원하면서 더 큰 유연성을 발휘합니다. SVC-2는 여러 압축 알고리즘을 지원하면서 다양한 VoIP 네트워크를 연결합니다. 이 2세대 범용 디코더는 ISO 144496-2 및 ISO 144496-10 MPEG-4, ITU-T H.263, ISO 11172 MPEG-2, ISO 10918 MJPEG 및 특정 웨이블릿 스트림을 지원합니다. SVC-2가 있으면 비표준 압축 기술 및 스트림 전송도 디코더 플랫폼으로 이식할 수 있습니다. 또한 Barco는 일부 제조사와의 긴밀한 공조를 통해 일정 기간의 테스트 완료 후 상호 운용성을 보장합니다. 최신 상호 운용성 목록은 규격 섹션의 뒷면에서 확인하십시오. 펌웨어 업데이트를 통해 MJPEG 및 일부 인코더를 추가로 지원합니다.

모든 하드웨어 플랫폼에서 사용 가능

범용 디코더 카드를 중심으로 한 Barco의 통합형 스트리밍 비디오 솔루션은 Barco 컨트롤러 제품의 모듈형 새시 아키텍처에서 다른 인터페이스 카드(예: 컴포지트 아날로그, RGB, DVI, SDI, HD-SDI)와 나란히 두고 사용할 수 있습니다. 그러면 여러 비디오 기술을 동시에 배포하는 것이 가능하며, 아날로그 또는 하이브리드 비디오 시스템에서 완전 디지털 솔루션으로 손쉽게 마이그레이션하면서 디스플레이 월에 대한 투자의 가치를 유지시켜 줍니다.

BARCO

Visibly yours

기술 사양

일반 사양	<ul style="list-style-type: none"> • 이더넷 듀얼 RJ-45 10/100/1000 Base-T(이중화) 자동 감지, 반이중/전이중 • 지원되는 프로토콜: TCP, UDP, IP, IGMP, RTP/RTCP, RTSP • 최대 용량: 카드당 4개 채널 동시 • 1개(사용자 정의 가능) IP 주소 지정 • 주소, 포트 및 PID 기준 채널 차별화
MPEG-2 압축 사양	<ul style="list-style-type: none"> • 표준 ISO 13818, DVB(ETR154, SPTS) • 프로파일 MP@ML (4:2:0) • 해상도 범위 QCIF, CIF, Full D1 • Multiplexing Elementary 스트림, 프로그램 스트림, 전송 스트림 • GOP 구조 완전 유연성 사용자 정의(인코더 유연성 기반) • 디코딩 지연 220ms 일반(TransForm A) • 프레임 레이트 PAL(25fps), NTSC(30fps)
MPEG-4 및 H.263 압축 사양	<ul style="list-style-type: none"> • 표준 ISO 14496-2, ISO 14496-10 (H.264, AVC), ITU-T H.263 • 프로파일 ISO 14496-2 Simple Profile 및 Advanced Simple Profile, ISO 14496-10 Main Profile • 용량: 카드당 4개 채널 • 해상도 범위: QCIF ~ 4CIF • 디코딩 지연 220ms 일반(TransForm A) • 프레임 레이트: 초당 1 ~ 30프레임
MJPEG 압축 사양	표준 ISO 10918 JPEG 프레임 디코딩 가능. 제조사 규격에 따라 MJPEG과의 상호 운용성을 구현해야 합니다. JPEG 프레임 간 멀티플렉싱에 대한 표준 정의가 없습니다.
오디오 미터링	<ul style="list-style-type: none"> • 오디오 표준 ISO/IEC 11172-3: MPEG-1 Layer 2 • 오디오 경보, 오디오 손실, 오디오 레벨 초과, 오디오 반위상, 오디오 잠금
환경 및 규정 승인	<ul style="list-style-type: none"> • 작동 온도 범위: -10° ~ 50°C • EMI 승인 EN55022 또는 CISPR 22