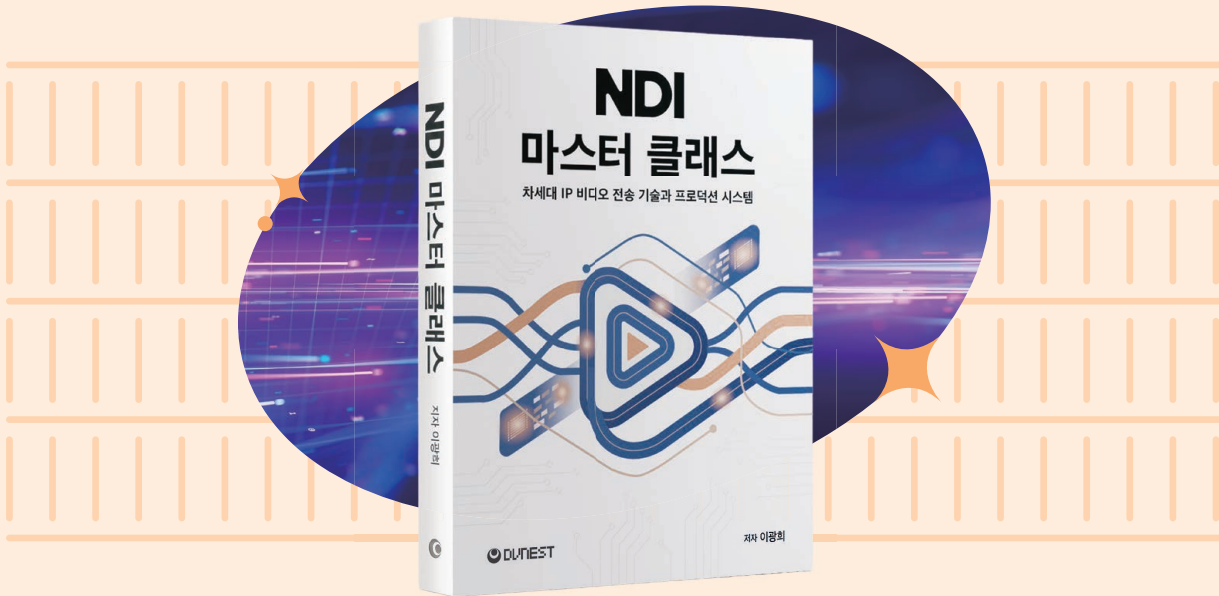


IP 비디오 시대의 필독서 디브이네스트 'NDI 마스터 클래스' 출간



국내 IP 비디오 시장을 선도하는 기업 디브이네스트가 NDI(Network Device Interface) 기술의 활용과 실무 적용에 대한 모든 노하우를 집약한 기술 활용서, 'NDI 마스터 클래스'를 출간했다.

이 책은 현재 방송 및 영상 제작 시장에서 가장 범용적으로 활용되는 IP 전송 기술인 NDI에 대해, 기초적인 기술 배경부터 고도화된 네트워크 기반의 운용 기술까지 폭넓게 다루고 있다. 특히 디브이네스트의 이광희 대표가 다년간 축적해 온 현장 경험을 바탕으로 직접 집필하여, 영상 제작 입문자뿐만 아니라 현업 전문가들에게도 실질적인 해답을 제시하는 구성이 돋보인다.

책의 내용은 독자의 수준과 관심 분야에 따라 체계적으로 구분되어 있어, 대학 및 교육 기관의 방송기술 관련 수업 교재로도 손색이 없다. 또한, 자칫 복잡하고 어렵게 느껴질 수 있는 네트워크 이론과 IP 비디오 기술을 철저하게 '실무적 관점'에서 풀어낸 점이 특징이다.

저자인 이광희 대표는 "급변하는 제작 환경 속에서 엔지니어들이 즉각적으로 IP 비디오 워크플로우를 구축하고 문제를 해결하는 데 실질적인 도움을 주기 위해 집필했다"라며, "이 책이 이론적 학습을 넘어, 현장의 급박한 상황에서 바로 펼쳐볼 수 있는 유용한 가이드북이 되기를 바란다"라고 출간 소감을 밝혔다.

NDI 마스터 클래스 목차

- 1장 NDI의 이해: 차세대 비디오 표준
- 2장 NDI의 작동 원리
- 3장 NDI 하드웨어 생태계
- 4장 NDI 도구(NDI Tools)
- 5장 NDI의 미래와 확장
- 6장 NDI를 위한 네트워크 인프라
- 7장 NDI 오디오
- 8장 산업별 NDI 시스템 설계 사례
- 9장 트러블슈팅 및 네트워크 분석
- 10장 실습 워크샵

AJA

AJA
VIDEO SYSTEMS

UDC-4K 미니 컨버터 출시



AJA Video Systems는 강력한 스케일링 및 프레임 동기화 기능을 갖춘 4K 지원 12G-SDI/HDMI 2.0 미니 컨버터 UDC-4K를 출시했다. 12G-SDI 및 HDMI 2.0 연결과 포맷 간 스케일링은 방송, 라이브 프로덕션, AV 전문가에게 현장에서 다양한 신호와 장비를 수용할 수 있는 유연성을 제공한다. UDC-4K는 프레임 속도 변환을 포함하여 HD와 4K/UHD 간 원활한 스케일링을 지원하며, 오디오 및 비디오 신호의 동기화를 유지한다.

UDC-4K는 신호 변환 워크플로우를 지원하도록 설계된 여러 기능을 포함하고 있다. 통합 컬러 LCD 디스플레이와 버튼 컨트롤 패널을 통해 사용자는 구성용 컴퓨터 없이도 모든 매개변수에 접근할 수 있어 팀의 시간을 절약하고 케이블 정리를 간소화할 수 있다. AJA Mini-Config 애플리케이션을 사용하는 경우, 전면 패널 디스플레이의 설정을 그대로 반영하며, 액티브 쿨링과 전후방 공기 흐름은 예측 불가능한 온도 조건에서도 높은 안정성을 보장한다. SDI VPID 및 HDMI Infoframe HDR 신호 관리 기능은 입력 상태 및 오버라이딩 기능을 제공하여 HDR 신호 병목 현상을 해결한다. 내장된 EDID 에뮬레이터는 HDMI 소스와 동기 장치 간의 통신 장애를 줄이고 최대 100프레임의 구성 가능한

오디오 지연을 제공하여 오디오와 비디오를 손쉽게 동기화하여 모든 것을 시간 내에 유지할 수 있다.

AJA UDC-4K 주요 특징

- 전면 패널 푸시 버튼 제어 장치와 구성 및 상태 정보에 액세스할 수 있는 컬러 LCD 디스플레이
- 12G-SDI 및 HDMI 2.0 연결을 통한 4K/UHD 업/다운/크로스 컨버전
- 임의 신호 타이밍을 위한 내장형 프레임 동기화 장치
- 유틸리티 프레임 레이트 변환
- 최대 4K 60p의 12G-SDI 및 HDMI 2.0 변환 : 12비트 워크플로우 지원
- HDR 신호 메타데이터 전달 및 선택적 오버라이드
- 최대 UHDp60의 EDID 에뮬레이션
- 입력 손실 관리
- HDMI 내장 오디오는 8채널 24비트 지원
- DD+ Atmos(DD+ JOC)를 포함한 AC-3(Dolby Digital) 및 E-AC-3(Dolby Digital Plus) 압축 오디오의 내장 오디오 패스스루와 최대 100프레임의 오디오 지연 지원
- 4x 12G-SDI 출력 1:4 분배 증폭기(DA)로 사용
- zenlock: 레퍼런스 입력, SDI 입력, HDMI 입력 또는 Free run
- 전원 공급 장치 포함
- 5년 보증 및 기술 지원