

(주)비디오마트,  
TelyCam 제품 3년 무상 A/S 지원



방송장비 전문업체인 (주)비디오마트가 전문 PTZ 카메라 브랜드인 TelyCam 제품의 무상 A/S 기간을 현재의 1년에서 3년으로 확대한다.

| 특징      | Vision+ 4K                     | Vision+ 4K (SE/HE)             | Drive+ (SE/HE)        | Drive 20X             | Drive 20H         |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
|         |                                |                                |                       |                       |                   |
| 해상도     | 2160 / 60p                     | 2160 / 60p                     | 1080 / 60p            | 1080 / 60p            | 1080 / 60p        |
| 광학 줌    | 12배 (Wide)                     | 12배 (Wide)                     | 20배                   | 20배                   | 20배               |
| SDI 출력  | 3G-SDI                         | 3G-SDI (SE only)               | 3G-SDI (SE only)      | 3G-SDI                | x                 |
| HDMI 출력 | HDMI 2.0                       | HDMI 2.0 (HE only)             | HDMI 1.3 (HE only)    | HDMI 1.3              | HDMI 1.3          |
| 오디오 입력  | 3.5mm                          | 3.5mm                          | x                     | x                     | x                 |
| 오토 트래킹  | AI 오토트래킹                       | AI 오토트래킹                       | x                     | x                     | x                 |
| Free-D  | ○                              | ○                              | x                     | x                     | x                 |
| NDI 지원  | NDI   HX                       | NDI   HX                       | NDI   HX              | x                     | x                 |
| PoE 지원  | ○                              | ○                              | ○                     | ○                     | x<br>(USB 전원공급)   |
| IP 출력   | HTTP/RTMP/RTSP /SRT/WebRTC/RTP | HTTP/RTMP/RTSP /SRT/WebRTC/RTP | HTTP/RTMP/RTSP /SRT   | HTTP/RTMP/RTSP /SRT   | x                 |
| 리모컨     | ○                              | ○                              | ○                     | ○                     | ○                 |
| IP 컨트롤  | VISCA over IP / ONVIF          | VISCA over IP / ONVIF          | VISCA over IP / ONVIF | VISCA over IP / ONVIF | x                 |
| 시리얼     | VISCA / Pelco-D/P              | VISCA / Pelco-D/P              | VISCA / Pelco-D/P     | VISCA / Pelco-D/P     | VISCA / Pelco-D/P |

TelyCam 카메라 스펙 비교

TelyCam은 뛰어난 가성비를 갖춘 PTZ 카메라 브랜드로서 UHD 해상도의 ‘Vision 시리즈’와 HD 해상도의 ‘Drive 시리즈’로 구성되어 있으며, 다양한 SDI/HDMI/USB/NDI/IP 출력 옵션을 제공하고 있다.

Telycam 제품은 현재 비디오마트 쇼핑몰([www.videomart.kr](http://www.videomart.kr))을 통해 판매되고 있으며, 3년 무상 A/S 정책은 2024년 4월부터 판매되는 TelyCam 전 제품에 대해 제공되고 있다.

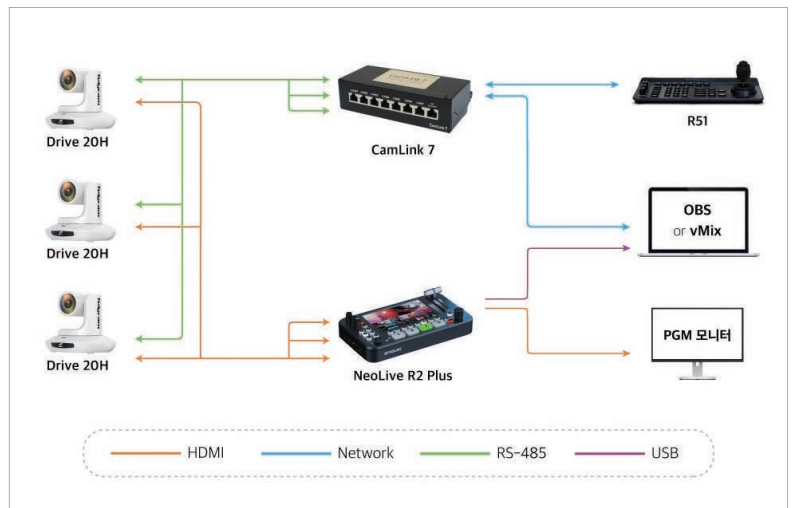
## (주)비디오마트, Easy DIY 패키지 출시

(주)비디오마트는 Telycam의 엔트리 PTZ 제품인 Drive 20H가 포함된 방송 솔루션인 'Easy DIY 패키지'를 출시했다.

Drive 20H는 TelyCam의 엔트리 레벨 PTZ 카메라 제품으로 파나소닉의 1/2.86" 2.4MP CMOS 센서와 결합된 20배 줌 렌즈 모듈을 탑재하였으며, HDMI를 통해 최대 1080/60p의 무압축 고화질 영상 출력이 가능하고 USB를 통한 비디오전송도 함께 지원한다.

이 PTZ 카메라는 기본으로 제공되는 무선 IR 리모컨 및 전용 PTZ 컨트롤러(R51)를 통해 유선으로도 원격 조종이 가능하고, RS232, RS422, RS485와 같은 전통적인 시리얼 통신을 통해 VISCA 및 PELCO-D/P와 같은 PTZ 제어 프로토콜을 사용할 수 있다. 시리얼 통신은 IP 네트워크를 통한 PTZ 카메라 제어에 비해 카메라와 컨트롤러의 설정이 쉽고 단순하지만 여러 대의 PTZ 카메라를 제어해야 할 경우 Daisy Chain을 사용하거나(RS232) 혹은 견고하지 못한 형태의 비표준화된 배선을 현장 사정에서 급조해야 하는 문제가 발생한다.

비디오마트는 이러한 문제를 해결하고자 사용자가 직접 쉽고 편리하게 시리얼 통신을 통한 다중 PTZ 카메라 제어가 가능하도록 'CamLink 7'을 개발하여 Easy DIY 패키지에 포함시켰다. CamLink 7은 RS485 통신을 위한 7포트 허브(HUB)로서, 최대 7개의 PTZ 카메라를 PTZ 전용 컨트롤러인 R51에 연결하여 실시간으로 제어할 수 있다. 특히, PTZ 카메라와 CamLink 7의 연결에 일반적인 LAN 케이블을 사용하기 때문에 저렴한 비용으로도 편리하게 장거리 연결을 할 수 있다.



Easy DIY 패키지 구성도

## AJA, NAB 2024에서 제품 업데이트 발표



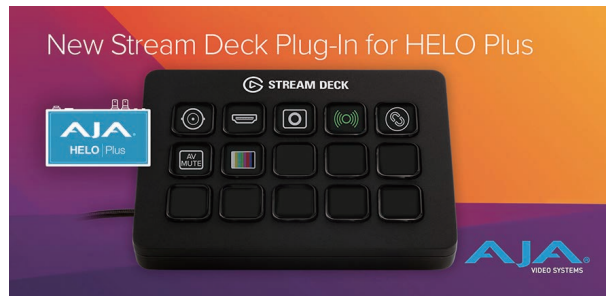
AJA Video Systems는 컬러 매니지먼트 워크플로우를 위한 ColorBox의 새로운 기능으로 가득 찬 v2.1 소프트웨어 업데이트를 포함하여 방송, 프로덕션, 포스트, AV 전문가를 위한 가장 인기 있는 솔루션의 일부가 크게 개선되었음을 발표했다.

모든 소프트웨어 및 펌웨어 업데이트는 무료로 다운로드할 수 있다. NAB 2024의 AJA 부스에서 전시된 다양한 제품들의 업데이트는 많은 클라이언트들의 피드백을 바탕으로 전문가들이 진화하는 표준, 포맷, 프로토콜, 코덱에 발맞추고 워크플로우를 간소화할 수 있도록 설계되었다.

### AJA, HELO Plus용 무료 Stream Deck 플러그인 출시

AJA Video Systems는 컴팩트한 H.264 스트리밍 및 레코딩 장치인 HELO Plus를 위한 새로운 Stream Deck 플러그인을 출시했다. 이제 스트리머, AV 전문가, 교회, 학교, 게이머가 하드웨어 기반의 Elgato Stream Deck 데스크톱 컨트롤러를 사용하여 HELO Plus를 간단하고 즉각적으로 제어할 수 있다.

이 플러그인은 Windows 및 macOS에서 Elgato의 모든 스트림 데크 장치 라인과 호환되며, HELO Plus 및 Stream Deck 사용자들은 Elgato Stream Deck 마켓 플레이스에서 무료로 다운로드할 수 있다.



#### HELO Plus Stream Deck 업데이트 기능

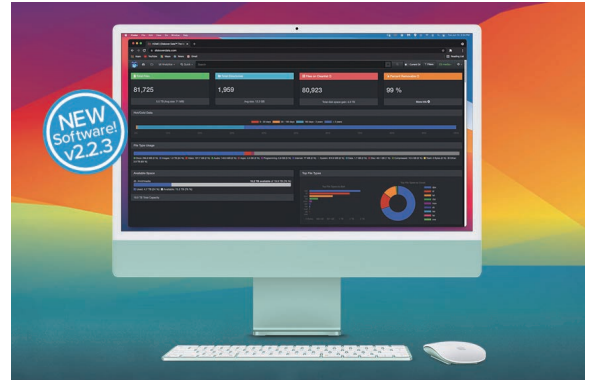
- 스트리밍/녹화 세션에 사용할 입력(SDI, HDMI, 내부 테스트 신호 또는 레이아웃 엔진(HDMI 및 SDI 입력 동시 사용 가능) 선택)을 선택하여 더 높은 수준의 운영 유연성 제공
- 동시 작업을 위한 스트리밍 잠금 및 녹화 기능
- 수동 '라이브' 스트리밍의 시작/중지를 위해 HELO Plus에서 AV 음소거 모드 시작
- 최대 10개의 레이아웃을 불러와 프로덕션 제작 가치 향상

### AJA BRIDGE LIVE v1.16



AJA는 IP 비디오 워크플로우를 연결해주는 BRIDGE LIVE의 향상된 기능을 선보일 예정이라고 공개했다. 새로운 Rocky Linux 9 운영 체제, SRT v1.5.3 본딩, 다중 검색 서버를 지원하는 NDI v5.6 업데이트, AAC-HE v2 인코딩/디코딩, 20비트 Dolby E 패스루 및 현장에서 사용자에게 더 많은 유연성을 제공하는 기타 추가 기능을 포함한 향상된 기능으로 가득한 BRIDGE LIVE v1.16은 2024년 2분기에 다운로드할 수 있다. 현재 유지보수 계약을 체결한 고객에게는 무료로 제공되며, 모든 사용자에게 버그 수정이 무료로 제공된다.

### AJA Diskover Media Edition v2.2.3



데이터 관리 및 큐레이션 소프트웨어 AJA Diskover Media Edition이 v2.2.3버전으로 업데이트되었다. 새로운 도착 날짜 속성을 통해 더욱 강화된 메타데이터 카탈로그, Autodesk의 인기 크리에이티브 프로젝트 관리 소프트웨어인 Flow Production Tracking(이전의 ShotGrid)을 위한 플러그인, 워크플로우 간소화를 위한 유용한 새로운 탐색, 호스트 인식 파일 작업, 작업 패널 및 분석 개선 사항 등을 제공한다. 이용 가능한 경우, 사용자는 OVA(개방형 가상 어플라이언스)를 사용하여 몇 분 안에 소프트웨어 평가판을 설정할 수도 있다.

### AJA FS-HDR v4.3

FS-HDR v4.3 펌웨어를 통해 AJA의 실시간 HDR/WCG 컨버터 및 프레임 동기화 장치에는 최신 BBC HLG LUT v1.7과 새로운 모션 적응형 Deinterlacer 및 채널 간 HFR 동기화 제어 기능이 포함되었다. 업데이트된 BBC HLG LUT v1.7은 밝은 채도의 색상을 더 잘 재현하는 LUT 9와 더 넓은 색 영역의 SDR 출력을 제공하는 LUT 21로 업데이트되었다. 새로운 모션 적응형 Deinterlacer 컨트롤은 사용되는 모션 적응의 양을 조정하여 빠른 동작이 포함된 일부 인터레이스 비디오의 성능을 개선한다.

또한, 채널 간 HFR 동기화 제어를 사용자가 구성할 수 있

도록 업데이트하여 프로덕션 요구 사항에 따라 쉽게 켜거나 끌 수 있다. FS-HDR v4.3은 2024년 2분기에 무료 업데이트로 제공된다.



# AJA FS-HDR V4.3

## AJA Desktop Software v17.1



2024년 2분기에 무료 다운로드 업데이트로 출시되는 AJA Desktop Software v17.1은 AJA KONA, Io 및 T-TAP 제품용 버전으로 SCTE-104, Dolby Vision, 클로즈드 캡션 및 SMPTE 타임 코드와 같은 메타데이터 전달 기능을 포함한 새로운 기능을 제공한다. 또한 이번 릴리스에는 Linux에서 Thunderbolt에 대한 지원도 추가되었다.

## AJA HELO Plus v2.1



HELO Plus H.264 스트리밍 및 레코딩 장치용 무료 펌웨어 업데이트에는 발신자 모드에 새로운 SRT 스트리밍 ID 매개변수가 추가되었으며, 사용자 선택 사항으로 SRT 리스너 모드 추가, 상태 페이지에서 각 인코더의 B 프레임 설정 보기 등이 포함되었다. 업데이트는 2024년 2분기에 무료로 다운로드할 수 있다.



## AJA FS4 v3.1

AJA의 4채널 2K/HD/SD 또는 단일 채널 4K/UHD 프레임 싱크로 나이저 및 업/다운/크로스 컨버터인 FS4의 v3.1 펌웨어 릴리스가 업데이트되었으며 이번 업데이트에는 사용자로부터 영감을 받은 많은 개선 사항을 포함했다. 이 업데이트를 통해 모션 적응형 Deinterlacing 제어 및 향상된 사용자 구성 가능한 채널 간 HFR 동기화 제어와 같은 강력한 개선 사항이 추가되었다. FS4 v3.1은 2024년 2분기에 무료로 다운로드할 수 있는 업데이트로 제공된다.

# AJA FS4 V3.1

## AJA ColorBox v2.1 펌웨어 출시



고품질 컬러 매니지먼트 및 모니터링이 영화, 드라마, 방송 및 라이브 이벤트 환경 전반에서 프로덕션 표준으로 자리 잡으면서 AJA는 실시간 컬러 매니지먼트 워크플로우를 위한 강력한 AJA ColorBox에 풍부한 기능이 추가된 업데이트를 발표했다. ColorBox v2.1은 4K/UHD 다운 컨버전 및 4K/2K 크롭부터 새로운 ACES 메타데이터 파일(AMF) 지원, ARRI 무선 비디오 최적화 LogC4(WVO) 호환성 등 새로운 워크플로우를 지원하는 여러 새로운 기능과 고객의 의견을 반영한 개선 사항을 도입했다. 또한, ColorBox와 Pomfort's Livegrade가 아카데미 컬러 인코딩 시스템(ACES)의 공동 로고 제품 인증 자격을 최초로 획득했다고 발표하여 ColorBox에 대한 신뢰도가 한층 더 높아졌다.

ColorBox v2.1 주요 기능 중에는 전문가가 촬영 현장에서 기존의 비용 효율적인 HD 모니터링 장비를 더 잘 활용할 수 있도록 지원하는 ColorBox의 SDI 및 HDMI 출력을 위한 새로운 4K/UHD 다운 컨버전 기능과 HDMI 출력을 위한 4K/2K 크롭 기능이 포함되어 있다.

또한 이번 업데이트에서는 사용자가 ACES 메타데이터 파일(AMF)을 ColorBox에 로드하여 원하는 변환을 얻을 수 있는 새로운 장치용 ACES 파이프라인을 도입하여 제작 관계자 간의 협업을 개선하고, 무선 Tx 및 Rx 시스템에서 발생하는 बैं딩을 제거하는 데 도움이 되는 ARRI 무선 비디오 최적화(WVO) LogC4를 지원하는 등의 기능도 추가되었다.

SDI 및 HDMI 출력용 4K/UHD 다운 컨버전을 사용하면 세트에서 4K 장치를 사용할 수 없는 경우 SDI 및 HDMI 출력을 더 낮은 해상도로 쉽게 다운 컨버전할 수 있다. HDMI 출력용 4K/2K 크롭을 사용하면 4K를 UHD로 또는 2K를 HD로 센터 크롭하여 다양한 소비자 UHD 및 HD 디스플레이와 호환되는 비스케일링 이미지를 HDMI 출력으로 쉽게 얻을 수 있다.

AMF 처리를 지원하는 ACES 파이프라인이 추가되어 전문가들은 영화 제작 체인 전반에 걸쳐 향상된 색상 상호 운용성을 제공하는 AMF 워크플로우를 활용할 수 있다. AMF 파일은 IDT, LMT, RRT, ODT와 같은 ACES 파이프라인에 필요한 데이터를 단일 XML 파일로 캡처하여 촬영 현장과 포스트 및 최종 그레이딩 과정에서 팀원에게 쉽게 배포할 수 있다. 이는 AJA ColorBox에 통합된 여섯 번째 파이프라인이다. 