

DVNEST

3월 신제품 News 소개

AJA, 썬더볼트 3 기반 입출력 장치 Io X3 출시



AJA Video Systems는 3G-SDI 및 HDMI를 통해 HDR 또는 SDR을 2K/HD로 캡처 및 출력을 제공하는 Thunderbolt 3 연결 전문 비디오 및 오디오 I/O 장치인 Io X3를 출시했다.

Io X3는 컴팩트한 사이즈와 견고한 디자인으로 휴대성이 뛰어나며 전문 비디오 및 오디오 애플리케이션을 실행하여 호환 가능한 Thunderbolt 3개가 장착된 Mac 또는 PC 호스트에서 최대 2K/HD 60p의 고품질의 HDR I/O를 간소화한다.

Io X3는 원격으로 작업하든, 현장에서 작업하든, 스튜디오에서 작업하든 장소에 구애받지 않고 싱글 및 듀얼, 멀티채널 SDI 워크플로우를 위한 강력한 모바일 솔루션을 제공하며, 최신 노트북이나 컴퓨터에서 직접 HDR이 포함된 깨끗한 2K/HD/SD I/O를 제공한다. Io X3는 초고속 시스템과 유연한 워크플로우, 조용한 하드웨어를 갖추고 있으며 고급 컬러 그레이딩, 오디오 믹싱, 현장 모니터링 또는 재생, 원격 편집 및 VFX를 포함한 다양한 프로덕션 환경에 이상적인 캡처 및 출력 장치이다. Io X3는 OBS 및 Wirecast가 포함된 워크플로우에 대한 4개의 독립적인 입력과 각 소스에 대한 동시 MultiView 모니터링 기능을 갖추고 있어 스트리밍 워크플로우에도 적합하다.

Io X3는 8개의 전환 가능한 아날로그 오디오 포트를 갖추고 있어 사용자가 8개의 채널을 입/출력하거나 4개의 입력과 4개의 출력으로 분리할 수 있으며 헤드폰을 직접 연결할 수 있는 3.5 아날로그 오디오 연결 포트도 제공한다. 각 SDI 포트에는 최대 오디오 16채널, HDMI에는 최대 8채널의 오디오가 포함되어 있다. Io X3는 컴팩트한 사이즈로 랙마운트가 가능하여 스튜디오 또는 중계차에서 비디오 지원 요구 사항을 위해 랙에 쉽게 나란히 배치할 수 있으며, 사용자는 1RU의 사이즈에서 최대 8개의 채널에서 최대 2K/HD/SD I/O 운용이 가능하다.



IO X3 주요 기능

- ✓ 듀얼 Thunderbolt 3 USB-C 포트는 최신 Mac 또는 PC 노트북 및 데스크탑 워크스테이션과 연결하고 데이터 체인 기능 지원
- ✓ 4개의 3G-SDI 양방향 연결은 최대 2K/HD p60 YCbCr 10비트 또는 p30 RGB 12비트의 싱글 또는 듀얼, 멀티 링크 워크플로우 지원
- ✓ HDMI 1.4b I/O 최대 2K/HD 60P YCbCr 10비트 또는 30P RGB 12비트 I/O 2.0 사양 구현을 통한 HDR 지원
- ✓ 단일 HDMI 참조 모니터에서 스트리밍 워크플로우를 위한 최대 4개의 입력을 표시 MultiViewer 기능 지원
- ✓ Apple M1 칩 또는 Intel 기반 시스템에서 최신 macOS Monterey 및 Windows 11 지원
- ✓ 1RU에서 HD I/O의 최대 8개 채널을 활성화하는 두 개의 장치를 나란히 랙에 효율적으로 장착할 수 있는 랙마운트 키트(옵션)
- ✓ DB25 연결을 통한 8채널 아날로그 오디오 I/O
- ✓ 아날로그 오디오 포트는 입력과 출력의 전환이 가능하여 사용자가 8개 채널을 입력 또는 출력하거나 4개의 입력과 4개의 출력 간의 연결 분할 가능
- ✓ 각 SDI 포트에서 최대 16채널의 임베디드 오디오, HDMI에서 최대 8채널 지원
- ✓ 헤드폰용 3.5mm 스테레오 아날로그 오디오 연결
- ✓ 전용 레퍼런스, TLC 입력 및 LTC 출력 연결
- ✓ 테이프 기반 워크플로우를 위한 RS-422 제어 포트
- ✓ 조용한 환경에서 중요한 모니터링 환경을 위한 저소음 실행
- ✓ Apple Final Cut Pro, Adobe Creative Cloud, Avid Media Composer, Telestream Wirecast, OBS 등을 지원하는 입증된 AJA 드라이버 및 소프트웨어 플러그인 포함
- ✓ 3년 AJA 보증 및 업계 최고의 기술 지원 제공

가격(VAT 포함) io X3 : 2,290,000원

NewTek, 영상 품질과 낮은 딜레이의 NDI|HX3 발표

Vizrt 그룹에 소속된 NewTek에서 완전히 새로운 버전의 NDI 기술인 NDI|HX3를 발표했다. NDI|HX3는 사용자가 요구하는 시각적 무손실 표준을 유지하면서 감소한 대역폭으로 저지연 전송 옵션을 제공한다. 더구나 장비의 하드웨어적인 업그레이드 없이도 모든 설정에서 높은 수준의 방송급 비디오를 제공할 수 있게 되었다. 2015년 처음 도입된 NDI 기술은 현재 그 어떤 IP 표준보다 광범위하게 다양한 애플리케이션과 디바이스에서 사용되고 있으며, NDI를 채택하는 미디어 조직들은 현재에도 기하급수적으로 증가하고 있다. NDI|HX3는 추가적인 엔지니어링적 요구 사항이 크지 않아 기존의 NDI 개발 업체는 NDI|HX3의 새로운 장점을 즉시 사용할 수 있으며, NewTek TriCaster, Vizrt Vector Plus, vMix 등과 같은 애플리케이션에서는 즉시 NDI|HX3를 적용할 수 있다.



AJA, 12비트 RGB 기능이 향상된 데스크톱 소프트웨어 및 SDK v16.2 출시



AJA는 개발자 파트너를 위한 AJA SDK v16.2 외에도 모든 KONA, io 및 T-TAP Pro 제품을 위한 Desktop Software v16.2를 공개했다. 기능이 풍부해진 Desktop Software v16.2는 최신 macOS 지원, 새로운 OBS Studio 호환성 향상, 4K/UHD를 위한 12비트 4:4:4 RGB 워크플로우, 업그레이드된 LUT 기능, 컨트롤 룸에서 새 코덱을 위한 특수 재생 지원 및 확장된 멀티채널 오디오를 포함한 다양한 워크플로우를 지원한다. 또한, 새로 추가된 io X3와도 호환이 가능하다.

Desktop Software v16.2는 현재 AJA 웹 사이트에서 무료로 다운로드할 수 있으며 macOS Monterey 및 Windows 11에 대한 지원이 포함되어 있다. 데스크톱 소프트웨어는 OBS Studio v27.2 이상을 사용하고 있는 시스템에 설치되면 멀티 또는 단일 채널 캡처 및 최대 4K/UHD 30p 및 2K/HD 60p로 전환하기 위해 선택한 AJA 장치를 즉시 사용할 수 있다.

Minrray

보이스 트래킹 마이크와 스피커 일체형 4K 화상회의 카메라 VA400



화상회의의 격을 높인다

Minrray VA400은 4K 고화질 영상과 깨끗한 스피커 출력, 그리고 보이스 트래킹이 가능한 디지털 마이크를 내장한 일체형 화상회의 솔루션이다. 하나의 USB만으로 연결이 가능하며, 사용하는 어떠한 화상회의 솔루션과도 연동할 수 있다.



UHD 4K 고화질 화상회의 지원

디지털 노이즈 제거와 초저조도를 지원하는 VA400은 고감도 4K CMOS를 통해 생생한 4K 화질로 화상회의를 진행할 수 있다.



영상 회의에 최적화된 120° 광시야각

고화질 4K CMOS를 내장한 VA400은 선명한 화질과 120°의 광시야각으로 모든 인원을 비출 수 있다.



보이스 트래킹을 위한 6개의 디지털 마이크

VA400은 6개의 고음질 디지털 마이크를 통해 화자의 위치를 정확하게 파악하여 카메라 앵글을 조정한다. 안면 인식이 아닌 음성 추적 기능을 사용하기 때문에 마스크를 쓴 상태에서도 정확한 보이스 트래킹이 가능하다.



전용 리모컨으로 간편한 프리셋 앵글

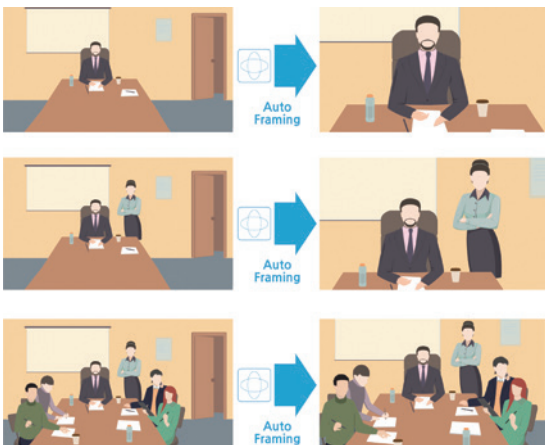
PTZ 카메라처럼 원하는 앵글을 저장한 후 리모컨을 사용해서 간편하게 화면 앵글을 바꿀 수 있다.



※ 별도의 화자가 없는 경우 오토 프레이밍으로 자동 앵글이 설정됩니다.

오토 프레이밍, 자동으로 최적의 줌 설정

화상회의의 소프트웨어와 별개로 카메라 자체 옵션을 통해 오토 프레이밍(Auto Framing)을 설정할 수 있다. 회의에 참가하는 인원을 자동으로 판단하여 최적의 앵글로 회의가 진행된다.



7W 고출력 듀얼 스피커 내장

VA400은 7w의 고출력 듀얼 스피커를 내장하여 어떤 상황에서든 별도의 세팅 없이 선명한 오디오로 의견을 나눌 수 있다.



리모컨
기본 포함



※ 총 10개의 프리셋이 제공됩니다. 카메라의 줌은 5배까지 지원합니다.

모든 화상회의의 프로그램과 호환

VA400은 모든 종류의 화상회의의 프로그램과 솔루션과의 높은 호환성을 제공한다. Skype, Zoom, GotoMeeting, MS Teams 등 가장 많이 사용되는 화상회의의 및 원격 강의 솔루션과 연동되어 가장 쉽고 빠르게 고화질로 영상을 전달한다.



제품 스펙

이미지 센서	1/2" 8" 4K UHD CMOS 센서
유효 화소	16:9, 8.28 메가픽셀
비디오 포맷	3840 × 2160 / 30fps, 1080p 30 fps / 720p 30fps
디지털 줌	x5
화각	120°
내장 스피커	2 × 7W
마이크 타입	6 digital array microphones
수음 도달 거리	6M
오디오 프로세싱	AEC & AGC & ANS sound source localization
오디오 입력	3.5mm linear input
USB 인터페이스	1 × USB 3.0
입력전압	HEC3800 outlet (DC12V)
크기	598 × 86 × 77.5 mm
브라켓	Wall mounting
보증기간	구매일로부터 2년

플러그 앤 플레이 USB 3.0 연결 지원

VA400은 USB 3.0 연결을 통해 PC에서 자동으로 장치를 인식하고 드라이버를 설치하기 때문에 별도의 불편한 세팅 과정이 필요 없다. (오토 프레이밍 등의 고급 기능은 리모컨으로 직접 설정할 수 있다) 🎮



4K 2160p 고화질 카메라



고품질 7W 듀얼 스피커 내장

보이스 트래킹을 위한
6개의 디지털 마이크 내장

가격(VAT 포함) VA400 : 770,000원

문의 : (주)디브이네스트 1544-5596 www.dvnest.com