

디브이네스트 신제품 News

AJA, NDI/SDI 변환 장치 BRIDGE NDI 3G 출시



AJA가 새롭게 출시한 BRIDGE NDI 3G는 유연하고 직관적인 게이트웨이 장치로 멀티채널 4K 및 HD 워크플로우를 지원하며, 다양한 플랫폼 및 프로토콜 등의 여러 유형 간에 원활하게 이동할 수 있도록 설계되었다.

BRIDGE NDI 3G는 NDI I/O와 웹을 통한 원격 제어를 위해 듀얼 10GigE 온보드 NIC, 최대 4채널의 4K 또는 최대 16채널의 HD, 4K/HD가 포함된 NDI

신호가 소형 폼팩터에서 인코딩/디코딩된다. 직관적인 인터페이스와 시스템 관리 화면에서 원격으로 액세스하여 많은 양의 NDI 소스를 관리할 수 있다.

또한, SDI 카메라 및 플레이아웃 소스를 NDI 스트림으로 쉽게 변환하여 사용할 수 있으며 NDI 기반 스위처를 활용한 가상화 프로덕션 등 NDI 지원 워크플로우로 간단히 통합할 수 있다. 이렇게 얻은 소스는 공통 네트워크를 사용하는 스튜디오 시설 어디에나 위치시킬 수 있으므로 다양한 프로덕션 지역을 통합 워크플로우로 원활하게 구축할 수 있다.

가격(VAT 포함) BRIDGE NDI 3G : 16,870,000원

DVNEST, 스마트 PTZ 카메라 UV570 Lite 출시



(주)디브이네스트에서 고화질 풀 HD를 지원하는 스마트 PTZ 카메라 UV570 Lite를 출시했다. UV570 Lite는 그동안 시장에서 큰 인기를 끌었던 고성능 PTZ 카메라인 UV570의 다운 그레이드 버전으로 기본적인 광학 카메라 기능과 CMOS 등 주요 성능은 그대로 유지하면서 H.265 지원 같은 몇 가지 소프트웨어 라이선스 부가 기능을 제외하여 사용자들이 더욱 경제적인 가격으로 고성능 카메라를 사용할 수 있는 기회가 될 것으로 보인다.

UV570 Lite는 이미 검증된 성능의 UV570을 모체로 하고 있으며, 소니 1/2.8 CMOS 센서를 비롯해 SDI / HDMI / IP 동시 출력과 PoE 지원, IP VISCA 지원 등 모든 하드웨어 파트는 UV570과 동일하게 구성된다.

가격(VAT 포함) UV570 Lite : 990,000원

캐논

‘시네마 EOS 시스템’ 출시 10주년 맞아



캐논은 영화 및 영상 제작용 디지털 시네마 카메라와 렌즈 라인업인 시네마 EOS 시스템이 출시된 지 10주년을 맞이했다고 밝혔다.

과거 영화 제작 업계에서는 아날로그 필름과 디지털 장비를 함께 사용했지만, 디지털화가 가속되면서 라지 포맷 센서를 탑재한 디지털카메라가 업계의 주축이 됐다. 이러한 시대적 흐름에 따라 캐논은 창립 이후 지속해서 축적해온 광학 기술력을 바탕으로 시네마 EOS 시스템을 출시하면서 영화 제작 업계에 정식 진출했다.

캐논은 2012년 1월 첫 디지털 시네마 카메라(▲EOS C300 ▲EOS C300 PL)와 렌즈(▲CN-E14.5-60mm T 2.6 L S ▲CN-E14.5-60mm T 2.6 L SP)를 출시한 이후 제품의 성능과 사용 편의성, 레코딩 스타일 등에 대한 현장 전문가의 피드백을 받고 개선해온 덕분에 현장의 니즈에 부합하는 촬영 스타일과 시각적 표현이 가능한 디자인, 직관성 등을 갖춘 제품을 개발할 수 있었다. 35mm 필름에 버금가는 고화질 영상을 구현하는 CMOS 센서를 탑재한 최초의 시네마 EOS 카메라 EOS C300은 2012년 미국 텔레비전예술과학아카데미에서 기술공학 에미상을 수상했고, 2017년에는 광학 성능으로 업계에서 각광을 받은 4K 시네마 렌즈로 다시 한번 기술공학 에미상을 수상하면서 시네마 렌즈의 우수성을 인정받았다.

영화, 방송 등 영상 콘텐츠 제작 업계에서는 캐논 시네마 EOS 시스템을 다방면으로 사용하고 있다. 2018년 아카데미 수상작인 다큐멘터리 ‘프리 솔로(Free Solo)’ 촬영에는 EOS C300 Mark II와 시네마 렌즈 8종을 사용했다. 2020년 1월 선댄스 영화제 국제영화다큐멘터리 촬영 부문 특별심사위원상 수상작인 ‘아카사, 마이홈(Acasa - My Home)’도 EOS C300과 EOS C100 Mark II로 촬영되어 캐논 시네마 EOS 시스템의 우수성을 인정받았다.

에이텐

True 4K HDMI · USB HDBaseT 3.0 트랜시버 VE1843



위드 코로나와 함께 대면 형식의 전시 컨퍼런스에 대한 관심이 커지고 있으며 회의실, 강당, 연회장과 같이 면적이 넓은 환경에서 장거리로 고품질 신호 전송에 필요한 시스템에 대한 수요도 늘고 있다.

HDBaseT 3.0 기반 최대 100m 거리 비압축 4K 데이터 HDMI 전송

True 4K HDMI · USB HDBaseT 3.0 기술 트랜시버 솔루션 ATEN VE1843 단말기는 고품질의 신호를 (고해상도 비디오, 오디오, IR, RS-232, 기가비트 이더넷, 원격 위치 장비 관리를 위한 USB 2.0 등) 하나의 장비로 단일화할 수 있고, 동시에 용도에 맞게 설정할 수 있는 편의를 보장한다. 송신기와 수신기의 기능을 하나로 통합하여 사용자가 원하는 장치(송신기/수신기)로 쉽게 설정하고 비디오 매트릭스 스위치, 분배기로 사용할 수 있다.



핵심은 HDBaseT 3.0 기술로서 구축된 솔루션은 최대 100m 거리까지 압축되지 않은 True 4K@60Hz 4:4:4 HDMI 해상도 영상 데이터를 단일 HDMI 케이블로 전송할 수 있는데, 이때 단 하나의 Cat 6A 케이블만으로 다양한 형태의 신호를 처리할 수 있다.

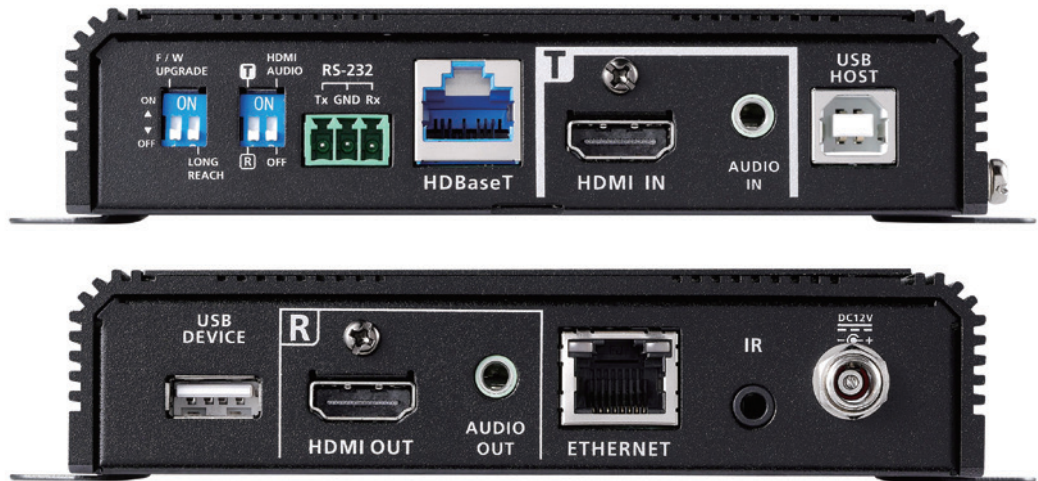


회의실, 강당, 연회장 등 장거리 고품질 신호 전송에 최적 솔루션

덕분에 사용자는 복잡한 설치가 간소화되고 다중 신호 제어에 따르는 어려움에서도 자유롭다. 또한 △ 대기 시간이 없으며 △ 사용자 중심의 하드웨어 △ 향상된 내구성 △ 회의실, 강당, 연회장과 같이 장거리로 고품질 신호를 전송해야 하는 환경에 쉽게 설치할 수 있다. 마지막으로 △ 우수한 비디오 품질 보장까지 총 5개 효과를 체험할 수 있다.

이외에도 4K HDMI·USB HDBaseT 3.0 트랜시버 VE1843은 다음과 같은 사용 편의를 제공한다.

- HDMI 오디오 임베딩/디임베딩 기능 지원
- 연결된 디스플레이에 대해 최대 240Hz의 재생 빈도 지원
- LED 표시로 HDBaseT 및 HDMI 신호 상태 쉽게 인식



송신기와 수신기 기능을 하나로 통합, 사용자가 목적에 맞게 설정

ATEN VE1843은 공간 효율이 높은 슬림한 디자인으로 유연한 설치가 가능하며 특히 열 분산 효율을 최적화한 맞춤형 팬리스 핀 방열판 인클루저 구조를 바탕으로 과열 및 오작동을 최소화하고 내구성을 높여 가혹한 환경에서도 논스톱 신호 전송을 구현해낸다.

환경에 따라 장치를 송·수신기로 설정할 수 있고, 이를 통해 비디오 매트릭스 스위치, 비디오 분배기 등 유연하고 효과적으로 구성할 수 있는 에이텐 4K HDMI·USB HDBaseT 3.0 트랜시버 VE1843 단말기는 회의실, 강당, 강의실, 박물관, 전시실 등 고품질 전송이 필요한 환경에서 최고의 선택이 될 것이다.

모든 ATEN 제품은 3년 동안 보증되며, 장애 발생 시 동일 제품으로 선교체 하는 A+ 서비스를 제공한다. 제품 및 무료 체험 서비스 등 ATEN 솔루션에 대한 자세한 내용은 한국 공식 홈페이지 www.aten.com/kr/ko에서 확인 가능하며 기타 온라인 교육 솔루션이나 제품문의는 02-467-6789에서 지원받을 수 있다.

(주)베스코에스아이

포터블 All-In-One 멀티캠 스트리밍 시스템 YoloBox Pro 출시



(주)베스코에스아이는 차세대 멀티캠 스트리밍 시스템으로 해외에서 각광 받고 있는 YoloLiv사의 포터블 All-In-One 스트리밍 시스템 YoloBox Pro의 한국판매를 시작한다.

YoloBox Pro는 인코더 / 스위처 / 레코더 / 모니터 / 자막 / 크로마키 / 스코어보드 기능이 8인치 모니터 형태의 본체에 내장되어 별도의 외부장치 없이 세팅이 간단하고 운용도 매우 간편한 라이브 제작시스템이다. 업계 최초의 진정한 All-In-One 라이브 제작시스템인 YoloBox Pro는 별도의 외부 장비 없이 포터블이면서 매우 간단한 조작으로 신뢰성 있는 제작을 가능하게 한다.

All-In-One 라이브 제작시스템

지금까지 멀티 카메라를 이용하여 라이브 스트리밍을 하려면 인코더 이외에 PC 등 주변 장비가 필요한 것이 현실이었다. 그런데 YoloBox Pro를 사용할 경우에는 인코더 / 스위처 / 레코더 / 모니터 / 자막 / 크로마키 / 스코어보드 기능이 8인치 모니터 형태의 본체에 내장되어 있어 별도의 컴퓨터 및 주변 장비가 불필요하다. 별도의 고민을 할 필요 없이 원스톱으로 작업이 가능해진다.

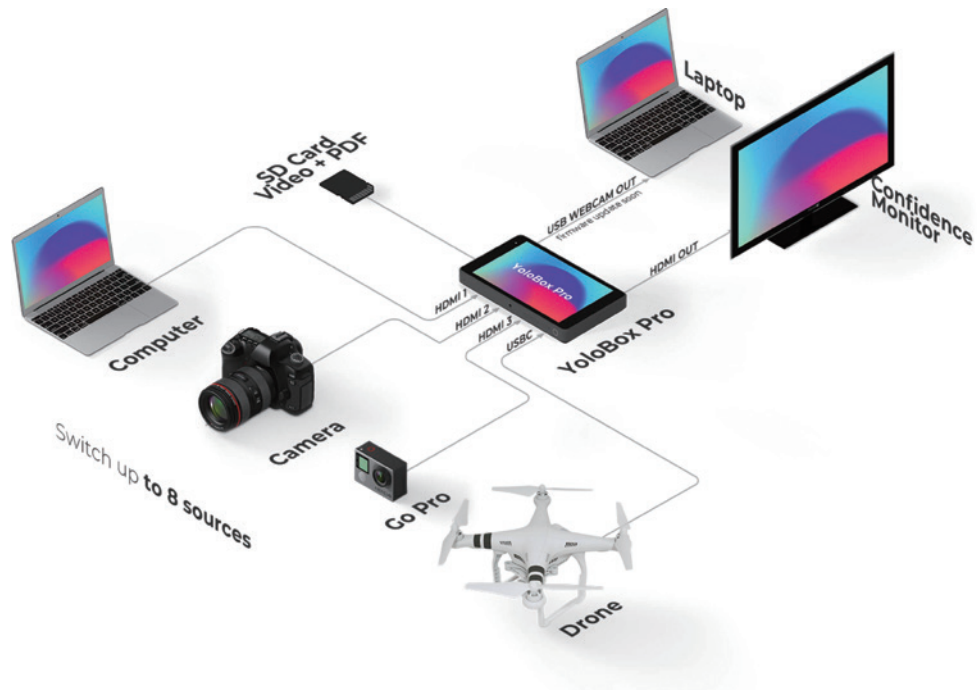


간결하고 신속한 스트리밍을 위한 셋업

YoloBox Pro로 유튜브, 페이스북, 트위치에 스트리밍할 경우, 모니터의 Link 버튼을 눌러서 플랫폼별로 로그인을 한 후에 스트리밍을 시작할 플랫폼을 선택 후 스타트버튼만 터치하면 스트리밍이 시작된다. 참고로, YoloBox Pro는 동시에 최대 3개의 플랫폼으로 스트리밍할 수 있다. 또한, 스트리밍 종료 후 다시 유튜브, 페이스북, 트위치로 스트리밍할 경우 단지 스타트버튼을 터치하는 것으로 즉시 시작이 된다. 이러한 기능은 YoloBox Pro만의 큰 장점이다.

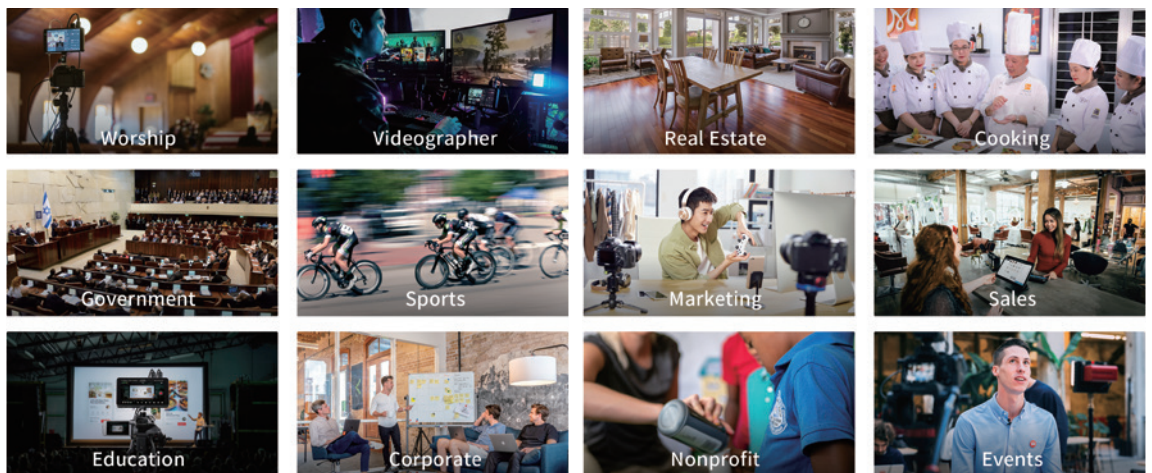
6개 비디오 소스의 라이브 스위칭

YoloBox Pro는 HDMI 3개, USB-C 1개와 SD카드를 활용한 2개 소스를 라이브로 스위칭이 가능하며, 다양한 화면 구성을 손쉽게 할 수 있다.



자막 / 크로마키 / 스코어 보드 기능 지원

위에 나열한 기능들을 활용하여 각종 이벤트, 스포츠, 라이브커머스 및 웨딩영상 등에 이르기까지 다양한 분야의 영상을 스트리밍하거나 녹화가 가능하다.



직관적인 오퍼레이팅이 가능한 터치스크린 컨트롤

YoloBox Pro는 모든 기능 버튼이 직관적인 개념으로 구성되어서 사용자가 아주 쉽게 터치스크린에서 컨트롤이 가능하다.

네트워크 연결 및 장시간의 운용 시간

Wi-Fi/LAN뿐만 아니라 유심카드를 이용하여 LTE 지원이 가능하며 내장 배터리를 이용할 경우 연결하는 카메라 수량 및 네트워크 상황에 따라 다소 차이는 있을 수 있으나 약 3시간 운용이 가능하여 실내 및 야외 등 장소를 가리지 않고 안정된 스트리밍 및 영상녹화가 가능하다. 참고로, 휴대폰 보조 배터리로 50% 정도 내장배터리 충전이 가능한 점과 발열이 거의 없는 점은 사용자의 신뢰도를 높이는 요소이다.

초경량, 소형사이즈로 휴대성 견비

여러 가지 준비해야 할 것이 많은 제작 현장에서 초경량 8인치 모니터 형태의 소형사이즈로 휴대가 간편하며, 미러리스 또는 캠코더 등 어떤 카메라에도 장착하여 사용할 수 있다는 특징도 매우 편리한 점이다.



YoloBox Pro 적용 분야

스포츠, 이벤트, 유튜브 영상, 웨딩, 학교, 관공서, 기업 등 이미 다양한 장소와 목적을 위한 라이브 스트리밍 및 영상제작이 전 세계에서 활발히 이루어지고 있다. 팬데믹 상황에서 비대면을 위한 학교 수업, 교회 예배, 라이브커머스, 기업의 각종 세미나, 컨퍼런스 등에서 활약 중이다.



YoloBox Pro 주요 사양

인코딩 포맷	Video Encoded Format : H.264
	Audio Encoded Format : AAC (44.1k)
	Video Recorded Format : MP4
	Audio Input Format : 32kHz/44.1kHz/48kHz/16-bit/16kHz
	Video Input Format : 1080i/ 720p/ 1080p
	Live Broadcast Resolution : 540P/720P/1080P
비디오 저장	Storage Card Type : SD Card
	Storage Card Capacity : Expanded to 128G in FAT32 Format
네트워크	Wi-Fi : 2.4G/5G
	4G Network Countries & Frequency Band For Users : [NA : Variant for North America (US/Canada/Mexico)] B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/B26/B41/B66/B71 Notes : Mexico B4
	For Non-US/Canada/Mexico Users : (EM:Variant for EMEA / India / Korea / Taiwan / South Asia / Latin America/Australia/New Zealand) Users : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B39/B40/B41 Notes : Thailand B7
	Please note that the Yolobox complete machine certification corresponds to the mainstream frequencies and wavelengths of the local mainstream telecom operators.
	SIMCardSize : Nanocard
전원	Power Interface : Type C, Quick Charge 3.0
	Battery Capacity : 0,000mAh
	Rated Voltage : 5V-3A, 9V-2A, 12V-1.5A
전송	Network Protocol : RTMP(S)
사이즈 및 무게	· 사이즈 (가로×세로×높이) : 218×129×27 (단위 mm) · 무게 : 750g
동작 환경	· Operating Temperature : -10℃ ~ 40℃
	· Storage Temperature : 5℃ ~ 40℃