

삼아지브이씨(주), (주)디브이네스트 AJA 채널대리점 체결

CONTRACT

삼아지브이씨(주), (주)디브이네스트 채널대리점 체결

삼아지브이씨(주)는 2024년 2월 디브이네스트와
AJA 채널 대리점(Channel Reseller of AJA) 계약을 체결하였습니다.



삼아지브이씨(주)는 2024년 2월 (주)디브이네스트와 AJA 채널 대리점(Channel Reseller of AJA) 계약을 체결했다.

이번 AJA 채널 대리점 계약을 통해 삼아지브이씨(주)는 첨단 방송 장비를 최고의 안정성의 비용 효율적인 제품 공급과 함께 높은 고객 만족도를 제공할 수 있는 기반을 마련하게 되었다.

한편, AJA 비디오 시스템은 비디오 인터페이스 기술, 컨버터, 디지털 비디오 레코딩 솔루션 및 전문 카메라 제조 분야의 선두 업체로서 고품질의 비용 효율적인 제품을 전문 방송, 비디오 및 포스트 프로덕션 시장에 제공하고 있다.

삼아지브이씨(주)는 1969년부터 꾸준히 전 세계의 첨단 방송, 영화 장비와 최신의 기술을 국내에 공급하며, 대한민국 방송과 영화 산업계 발전과 함께 성장해 온 기업으로 최첨단 방송 장비 제조사들과 파트너십을 체결하여 국내 판매 및 서비스 업무를 수행하고 있으며, 전시회 출품 및 세미나 개최, 대학교와의 산학협력 체결, 그리고, 각종 교육 프로그램 지원 등 다양한 마케팅 활동을 펼치고 있다. 또한, 삼아지브이씨(주)는 고객의 신뢰를 바탕으로 고객만족을 최우선 목표로 대한민국 영상 산업 발전에 기여하고 있다.

(주)비디오마트,

방송용 UHD PTZ 카메라 B91-N 출시



방송 및 ProAV 장비 전문 공급 업체인 (주)비디오마트는 PTZ 카메라 전문 브랜드인 vmPTZ 라인업에 방송 등 전문적인 영상 제작을 위해 개발된 UHD PTZ 카메라 B91-N을 더해 한국 시장에 3월부터 독점 공급한다고 밝혔다.

B91-N은 Sony의 UHD CMOS 센서와 광학 30배 줌-렌즈를 결합한 고성능 PTZ 카메라로 12G-SDI와 HDMI 2.0, SFP+의 다양한 고속 비디오 인터페이스를 갖추었으며, AI 기반 자동인물추적 기능과 Free-D, SDI Genlock, Phantom Power를 지원하는 Mini XLR 오디오 단자 등 전문적인 영상제작을 위한 다양한 기능을 제공한다. 또한 PoE++를 지원하는 이더넷 포트를 탑재하여 LAN선을 통해 전력공급과 PTZ 카메라 컨트롤을 할 수 있으며, RTMP, RTSP, HTTP, SRT 및 NDI & NDIHX 등 다양한 네트워크 영상 전송 프로토콜을 지원한다.

B91-N은 12G-SDI 단자 1개와 추가적인 3G-SDI 단자도 갖추고 있어 (별도의 영상 컨버터 없이) 영상을 UHD와 HD 해상도로 동시에 출력해 주어 매우 효율적이다. 또한 장비마다 미세하게 다른 타이밍을 동기화시켜 주는 기능으로 방송 등 전문적인 영상 제작에 필수적인 Genlock 입력 단자와 광섬유를 이용한 초고속 장거리 전송을 가능하게 하는 SFP+ 단자를 갖추고 있다. 최대 10km까지 10Gbps의 속도로 영상을 전송할 수 있어 80~150m 정도인 SDI의 전송거리 한계를 넘어설 수 있다.

B91-N에 내장된 AI 기반 자동 인물 추적기능(Auto Tracking)의 경우 사람의 얼굴과 몸의 형태를 인식해서 자연스럽게 추적한다. 화면 내 인물의 크기를 다양한 비율로 설정할 수 있으며, 인물을 화면의 좌측, 우측, 혹은 중앙에 오게 설정할 수도 있다. 또한 추적제한점 설정이나 칠판영역 설정 등 다양한 옵션을 제공한다. 이는 1명의 카메라 감독이 여러 대의 카메라를 제어해야 할 경우 매우 유용하다. 또 하나의 새로운 기능인 Free-D는 VR 영상제작에 활용되는 기술로 PTZ 카메라의 Pan, Tilt, Zoom 정보를 실시간으로 서버에 전송해 준다.

vmPTZ B91-N은 3월에 공식 출시되며, 사전 예약을 통해 순차적으로 공급될 예정이다.



제품 상세 정보

제품 문의 (주)비디오투스트 1544-5596

Anywave,

완전한 ATSC 3.0/1.0 Signal chain package 발표

Encoder/Signaling Server/Gateway/Exciter, and Transmitters



Anywave Communications Technologies (Anywave)는 encoder부터 exciter까지 완전한 방송 신호 체인과 다양한 송신기(또는 변환기)를 모두 제공하고 지원하는 새롭고 독특한 제품의 출시를 발표했다.

패키지의 주요 항목은 두 가지 주요 제품으로 구성되며 각 제품은 1RU 랙마운트가 포함되어 있다. ATSC 3.0/1.0 익스사이터를 통합한 강력한 하드웨어 플랫폼인 Exciter+는 Anywave의 업계 최고인 이전 익스사이터보다 훨씬 향상된 적응형 보정 기능을 갖추고 있다. 그보다 훨씬 더 중요한 것은 동일한 플랫폼에 3.0에 대한 모든 모드가 지원되는 전체 ATSC 3.0 방송 게이트웨이를 통합할 수 있으며 ATSC 3.0 또는 1.0 서비스에 대한 RF 입력 변환기로 구성할 수도 있다는 사실이다.

Encoder+는 ATSC 3.0(HEVC 및 AC-4 인코딩) 또는 1.0(MPEG-2/MPEG-4 및 AC-3 인코딩)용으로 구성 가능한 고품질 인코더로 ATSC 3.0 구현에 필요한 신호 서버도 포함되어 있다. Exciter+와 Encoder+는 모두 하드웨어 변경 없이 ATSC 3.0 및 1.0에서 작동하며, 간단한 라이선스 키로 모든 모드를 활성화할 수 있다. 따라서 방송국에서는 현재 1.0 서비스용 하드웨어를 구입하고 추가 하드웨어 없이 3.0으로 변환할 준비를 할 수 있다.

ATSC 3.0으로 쉽게 전환할 수 있도록 단순화된 End-to-End 시스템을 제공하는 것 외에도 이 신호 체인은 사용자에게 상당한 이점을 제공하는 몇 가지 주요 기능을 포함한다.

주요 기능 1 Stream sync technology

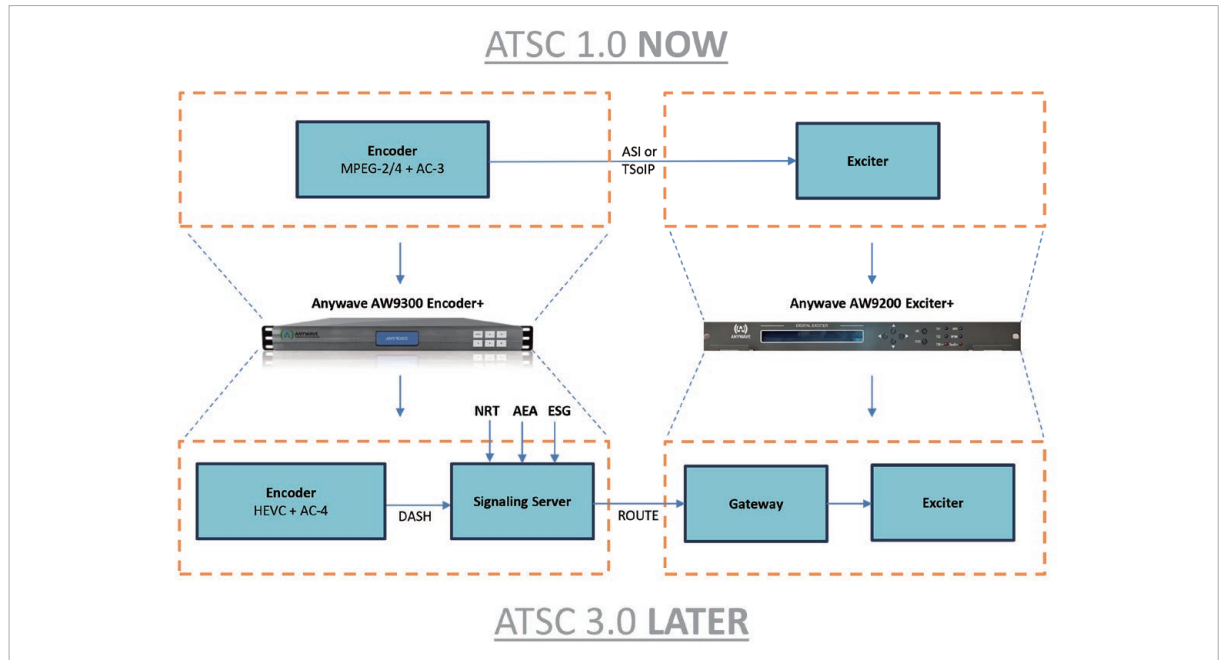
Exciter로 오는 스트림에 대한 속도 적응을 수행하여 게이트웨이와 Exciter를 GPS 또는 NTP에 동기화할 필요성을 제거한다 (for non-SFN applications).

주요 기능 2 ATSC 3.0을 위한 방송 게이트웨이 기능

Exciter는 동일한 하드웨어 플랫폼에 내장되어 있으며, 스튜디오가 없거나 송신소와 동일한 위치에 스튜디오가 있는 LPTV 및 기타 방송국에 적합하다. 풀서비스 방송국 및 다른 별도의 스튜디오를 갖고 있는 방송국의 경우 Exciter+를 스튜디오에 놓을 독립적인 게이트웨이로 구성할 수 있다.

주요 기능 3 Translator 작동

Exciter+에는 3.0 및 1.0과 호환되는 내장 튜너/demod가 탑재되어 있으며, 3.0에 대한 게이트웨이 기능과 함께, 3.0 또는 1.0 서비스로 Translator 작동할 수 있다. 두 경우 모두 신호 정보(ATSC 1.0의 PSIP)를 쉽게 편집하여 Translator의 콜 서명, 주/부 채널 식별 등을 포함할 수 있다.



일부 방송사가 특히 ATSC 3.0 전환에서 여러 공급업체와 협력할 때 발생하는 문제와 개별 제품 간의 비호환성 문제를 처리해 왔기 때문에 Anywave의 새로운 End-to-End 신호 체인은 방송사에 single point of responsibility와 작동하도록 설계 및 테스트된 시스템을 제공한다. 그것은 또한 송신기에도 적용되며, Anywave는 모든 출력 수준에 대한 완벽하고 우수한 라인의 송신기를 제공한다. 공기 냉각 및 액체 냉각, VHF 밴드 I 및 III, 그리고 UHF까지를 포함한다.

Anywave의 신호 체인은 여러 주요 공영 TV방송국 그룹과의 광범위한 테스트를 거쳐 우수한 결과를 얻었다. Anywave 전체 신호 체인에 대한 자세한 내용을 보려면 QR 코드를 통해 확인할 수 있다.



Anywave 회사 소개

Anywave는 2007년에 설립되었다. 회사의 핵심 기술팀은 디지털 TV 기술 개발에 대한 광범위한 경험을 보유하고 있다. Anywave는 전 세계의 다양한 디지털 TV 표준에 상당한 기여를 해왔으며, Direct Digital RF, Adaptive Digital Pre-Correction, Echo Cancellation 분야의 혁신적인 기술을 바탕으로 고성능 디지털 TV 전송시스템 장비 시리즈를 독자적으로 개발하여 디지털 방송 시장의 선두 공급업체로 자리매김했다. Anywave는 모든 출력 수준(저출력, 중출력 및 고출력)과 모든 주파수(VHF 밴드 I, 밴드 III 및 UHF)에 대한 송신기를 제조하며, 공기 냉각 및 액체 냉각도 가능하다. Anywave는 현대적인 제조 시설과 경험이 풍부한 기술 지원팀을 보유하여 고객에게 신뢰할 수 있는 제품뿐만 아니라, 네트워크 구축 및 운영 비용 절감, 신호 커버리지 향상, 방출 효율 증가, 시스템 안정성 향상에 도움이 되는 최적의 시스템 솔루션을 제공하고 있다.



제품 문의 (주)코일 02-2271-0030 www.koil.co.kr

에이텐, 항공 교통 통제용 ATC 스위치 3종 출시



항공 교통 관제에 특화된
ATC(air traffic control) 제품
3종

전용 해상도
2048×2048@60Hz 지원
모니터링 및 제어 솔루션

최대
4K DCI(4096×2160@60Hz)에서
딜레이 없이 포트 전환

정보 기술, Pro A/V, 통신 및 관리 솔루션 전문기업 에이텐은 항공 교통 관제 환경에 적용할 수 있는 ATC(air traffic control) 스위치 신제품 3종을 한국시장에 공식 론칭한다.

ATC 스위치는 항공 교통 관제 산업같이 고신뢰성이 뒷받침되어야 하는 환경에 특화된 맞춤형 제품이다. 동시에 교통 관제탑, 접근 통제실, 지역 통제 센터 환경에 적용 시에는 운영 효율 개선도 기대할 수 있다.

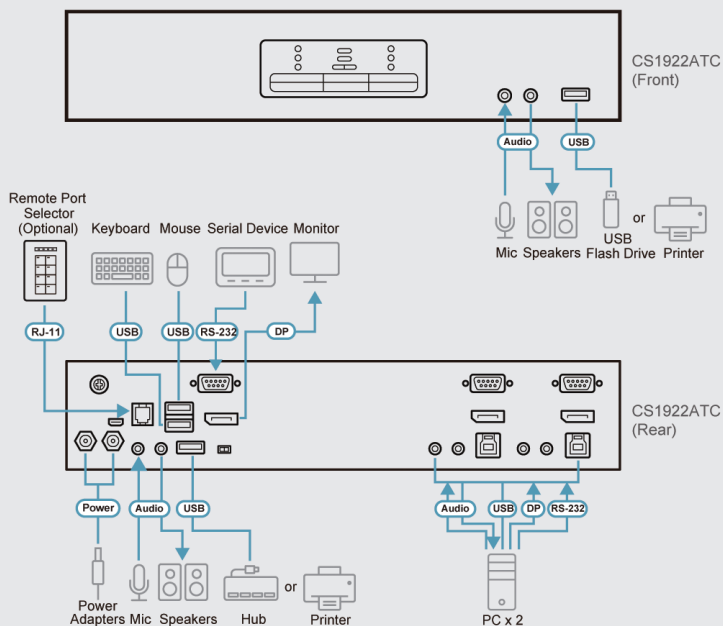
신제품 3종은 △ 2-포트 USB 3.0 4K DisplayPort KVMP 스위치 CS1922ATC △ 4-포트 USB 3.0 4K DisplayPort KVMP 스위치 CS1924ATC △ 2-포트 USB 3.0 4K 듀얼 디스플레이 DisplayPort KVMP 스위치 CS1942ATC로 나뉜다.

ATC 스위치는 해상도부터 기존 스위치 대비 차이를 두고 있다. 항공 교통 관제에 필수적이고 중요한 관제 레이더 모니터링을 위해 전용 해상도(2048×2048@60Hz)에서 최적의 모니터링 성능을 발휘하도록 설계했다. 동시에 해당 환경에 적용할 수 있는 제어 솔루션을 제공한다. 필요할 경우 최대 4K DCI(4096×2160@60Hz) 해상도 작업 환경으로 손쉽게 작업 환경을 전환할 수 있다.

주목할 핵심은 Zero-Second Switch 기능이다. ‘DisplayPort 인터페이스 + Zero-Second Switch’ 기능이 조합된 에이텐의 첫 KVM 제품으로, 스위치 전환 과정에 발생하는 검은 화면 또는 딜레이 없이 원하는 포트로 전환되는 에이텐만의 독자 기술이다. 특히, 리얼타임으로 화면을 빠르게 전환하기에 실시간 모니터링 및 정밀하게 제어해야 하는 환경을 추천 환경으로 강조했다. 항공 교통 관제 등이 대표적이다.

동시에 전원 패일오버(이중화 설계) 방식으로 서버룸, 데이터센터, 컨트롤룸 등의 환경까지 대응 가능하다. 관리자는 ATC 스위치를 통해 대량의 PC/서버를 전환하고 모니터링하며 제어함과 동시에 지속적인 가동이 필요한 환경에서 작업 효율도 개선할 수 있다.

모델명	CS1922ATC	CS1924ATC	CS1942ATC
이미지			
PC 소스 수	2	4	2
PC 인터페이스	USB / DisplayPort		
콘솔 인터페이스	USB / DisplayPort		
최대 해상도	4096×2160@60Hz		
USB Type-A 규격	USB 3.1 Gen1 × 2 USB 2.0 × 2		
USB 주변기기	✓	✓	✓
펌웨어 업그레이드	✓	✓	✓
듀얼 디스플레이	-	-	✓
오토 스캔	✓	✓	✓
독립 스위칭	✓	✓	✓
핫 플러그	✓	✓	✓
RS-232 컨트롤	✓	✓	✓
전원 패일오버	✓	✓	✓
Zero-Second Switch	✓	✓	✓
오디오	스피커, 마이크		
멀티플랫폼 지원	Windows, Mac, Linux, Unix		



제품별로 차별화된 기능도 있다. CS1922ATC, CS1924ATC 스위치는 △ 단일 콘솔로 2/4대 디스플레이포트 PC 및 싱글 모니터 제어 기능을 제공한다. 하나의 USB 키보드/마우스와 DisplayPort 모니터를 통해 2/4대의 DisplayPort PC 제어, 2개의 USB 주변 장치를 공유할 수 있다.

또한, CS1942ATC 스위치는 △ 하나의 USB/DisplayPort 콘솔(키보드, 모니터, 마우스)로 듀얼 모니터를 제어할 수 있고, 총 2대의 DisplayPort를 통해 컴퓨터를 제어하며, 최대 2개까지 USB 주변 장치를 공유할 수 있다.

전성훈 에이텐 코리아 마케팅팀 팀장은 “엄격한 신뢰성이 뒷받침되어야 하는 항공 산업 등에 적용할 수 있는 ATC(air traffic control) 스위치를 에이텐이 한국시장에 공식 선보이게 됐다.”라며, “특히 DisplayPort 인터페이스 + Zero-Second Switch 기능이 조합된 에이텐의 첫 KVM이라는 상징성을 지니고 있다.”라고 설명했다.