

캐논코리아, 차세대 영상 편집 솔루션 ‘버티고(VVERTIGO)’ 베타 버전 배포



캐논코리아 주식회사가 1월 23일부터 차세대 영상 편집 솔루션 ‘버티고(VVERTIGO)’의 베타 버전을 출시함과 동시에 무료 배포한다고 밝혔다.

캐논코리아는 작년 4월 KBS와 초고화질 콘텐츠 제작 환경 구축을 위한 업무 협약을 체결한 바 있다. 이어 지난 12월 28일에는 국내외 비즈니스 계약까지 체결하며 ‘버티고’ 상용화를 위한 기반을 다졌다. 그리고 본격적인 솔루션 상용화를 앞두고 베타 버전을 공개하게 됐다.

‘버티고’는 KBS가 2018년부터 자체 개발한 AI 기반의 멀티캠 영상편집시스템이다. 소수의 8K 카메라로 촬영한 영상에서 여러 인물을 자동 추적해 개인별 영상을 생성하는 솔루션으로, 얼굴 인식 인공지능(AI) 기술과 고속 렌더링 기술을 결합해 작업자의 부담을 줄여 효율적인 영상 제작을 가능하게 한다.

버티고는 멀티 GPU 기반의 렌더링 기술을 탑재해 상용 영상편집기(Non-Linear Editing system, NLE) 대비 2배 이상 빠른 렌더링 처리속도를 자랑한다. 렌더링 시 8K 영상을 고속으로 처리할 수 있어 초고화질 영상에 대한 실시간 프리뷰 또는 색보정 작업이 가능하다. 또한, 영상 내 등장인물을 인식하는 AI 기술을 적용해 움직임 추적 및 데이터 추출이 가능해 프레임 단위로 인물의 위치를 추적하거나 인터폴레이션(Interpolation) 및 컷 이동 설정을 할 수 있다.

유튜브, 틱톡과 같은 다양한 플랫폼에 최적화된 비율의 영상도 손쉽게 제작할 수 있다. ‘버티고’의 UI/UX 편집 시스템 지원으로 1:1, 16:9, 9:16 등 리프레임(Reframing) 작업이 가능해 영상 비율을 조정하기 용이하다. 수동으로 키프레임을 생성하거나 △ 영상 색보정 및 트리밍 △ 렌즈 왜곡 보정 △ 로고 및 시퀀스 이미지 오버레이 작업 등 일반적인 영상 편집 프로그램과 동일한 수준의 기능을 구현한 점도 특징이다.

현재, KBS <뮤직뱅크>는 유튜브 KBS KPOP 채널의 K-Fancam 콘텐츠 등 버티고를 사용해 직캠을 제작하고 있다. 이외에도 KBS는 <신상출시 편스토랑>, <불후의 명곡> 등 멀티캠 제작 시에도 버티고를 사용하고 있다. 버티고 사용 시 고해상도 카메라 한 대만으로도 여러 카메라를 사용한 효과를 낼 수 있어 제작 비용을 아낄 수 있는 점이 가장 큰 특징점이다.

특히 풀샷으로 촬영한 화면을 인물별로 잘라낼 수 있어 리액션 영상 촬영에 활용하거나 여러 포맷의 쇼츠 영상 등을 제작할 수 있어, 전문 방송사는 물론이고 유튜브 크리에이터, 온라인 매체, 댄스 스튜디오, 공연(연극, 뮤지컬) 및 행사 영상 촬영 시 활용할 수 있을 것으로 기대된다.

AJA,

Dante AV 4K v1.1 펌웨어 출시



AJA Video System은 Dante AV 송수신을 위한 컨버터인 Dante AV 4K v1.1 펌웨어를 출시했다.

Dante AV 4K는 17기가비트 Dante AV 네트워크를 통해 12G-SDI 또는 HDMI 2.0 장치에서 초저지연, 전문가 품질의 4K/UHD/2K/HD/VESA Dante 비디오 및 오디오

를 전송 및 제어할 수 있는 장비로, 이번 업데이트를 통해 최신 워크플로우 요구 사항을 충족하고자 사용자 중심의 개선 사항을 중점으로 두 장치의 기능을 확장하고, 시각적으로 손실 없는 고품질 비디오를 다양한 범위의 AV-over-IP 환경에 통합할 수 있도록 AV 전문가를 위한 유연성을 제공한다.

HDR 워크플로우가 방송, 프로덕션, 프로AV 분야에서 지속적으로 인기를 얻고 있는 가운데, AJA Dante AV 4K v1.1은 HDR을 지원하여 HDR 신호가 장치를 원활하게 통과하고 사용자가 수신된 출력의 HDR 메타데이터를 쉽게 변경할 수 있도록 한다. 또한 이번 업데이트에서 AJA Dante AV 4K-R이 Ref In 지원이 추가되었다. 신호가 다른 베이스 밴드 장치 출력 및 소스와 결합되어야 할 때 HD/SD 싱크 생성기인 AJA GEN10과 같은 미니컨버터 장치를 사용하여 4K-R의 출력을 고정할 수 있다.

한편, AJA Dante AV 4K v1.1은 장치에서 두 번째 잠금 이더넷 포트(Eth2)를 활성화하여 사용자가 두 번째 이더넷 케이블을 스위치에 직접 연결할 필요 없이 두 번째 장치를 Dante AV 스위치에 연결할 수 있다.

업데이트를 통해 제공되는 4K-R의 새로운 자르기 및 스케일 크기 조정 기능을 통해 사용자는 자동, 기본 및 4K를 UHD로 자르기 및 UHD를 HD로 스케일링 중에서 선택하여 4K를 UHD로 쉽게 스케일링하고 UHD를 HD로 다운스케일링할 수 있다. 또한 AJA Dante AV 4K v1.1은 AJA 4K-T 신호를 4개의 4K-R로 전송할 수 있는 일부 4K 및 8K 4x4 워크플로우를 검증하며, 4개의 출력이 모두 완벽한 타이밍을 맞춰야 하는 라이브 프로덕션 환경에서 필수적인 4개의 출력이 모두 제시간에 맞춰 동기화되는지 확인할 수 있다. 이제 3G 레벨 B 4:2:2 10비트 High Frame Rate도 지원되며, Audinate의 Dante 도메인 매니저와의 호환성이 추가되어 AJA 4K-R 및 4K-T 사용자는 솔루션의 API를 활용하여 터치패널에서 Dante를 제어하고, 상태를 모니터링하고, 워크플로우를 자동화할 수 있다.



제품 정보
가격 : 각 3,600,000원

디브이네스트, 넷기어 M4350, M4500 AV라인 출시

AV over IP를 위한

M4350 & M4500 출시

NEW
M4350



NEW
M4500



디브이네스트는 넷기어의 새로운 AV라인 스위치 시리즈인 M4350과 M4500을 출시했다.

넷기어의 AV라인 스위치는 NDI, DANTE, Q-SYS, AES67, AVB 등 다양한 IP 비디오 및 오디오 프로파일을 지원한다.

M4350 스위치 시리즈는 최대 수천 개의 엔드 포인트로 구성된 가장 까다로운 AV over IP를 위해 설계된 제품으로 엔터프라이즈급 하드웨어에 더 큰 패브릭을 위해 리던던트 전원 공급 장치와 25G 및 100G 업링크가 포함되어 있다. 획기적인 NETGEAR AV 사용자 인터페이스와 Engage Controller는 모든 주요 오디오, 비디오 및 조명 프로토콜에 대한 프리셋 프로필을 제공한다.

M4500 스위치 시리즈는 전문 AV over IP를 위해 최대 100G의 대역폭을 제공하는 제품으로 NETGEAR IGMP Plus로 즉시 멀티캐스팅할 수 있는 L2 기술과 함께 탁월한 사용 편의성을 제공한다. 또한 1+1 전원 이중화를 위해 2개의 모듈식 전원 공급 장치 및 4+2 팬 이중화를 위한 6개의 모듈식 팬 트레이가 사전 설치되어 있어 M4500-48XF8C(32포트 SFP28 및 8포트 QSFP28)를 통해 네트워크 설계에 완벽한 유연성을 제공한다.

디브이네스트는 전문 네트워크 장비 제조사인 넷기어와 파트너 계약을 체결하고 있으며 관련 문의는 전화(1544-5596), 홈페이지(dvnest.com/product-request)를 통해 진행할 수 있다.

M4350 제품 스펙 비교표

모델명	스위치 용량	1G	2.5G	10G	25G	100G
GSM4328 	128Gbps	24 x PoE+ (648W)	-	4 x SFP+	-	-
GSM4352 	175Gbps	48 x PoE+ (236W)	-	4 x SFP+	-	-
MSM4352 	500Gbps	-	44 x PoE+ (194W)	4 x PoE+	-	-
XSM4316 	320Gbps	-	-	8 x RJ45 8 x SFP+	-	-
XSM4324 	320Gbps	-	-	12 x RJ45 12 x SFP+	-	-
XSM4328CV 	680Gbps	-	-	24 x PoE+ (576W)	4 x SFP28	-
XSM4328FV 	680 Gbps	-	-	24 x SFP+	4 x SFP28	-
XSM4340CV 	920Gbps	-	-	36 x PoE+ (280W)	4 x SFP28	-
XSM4340FV 	1.04 Tbps	-	-	32 x SFP+	8 x SFP28	-
XSM4340V 	1.04 Tbps	-	-	24 x PoE+ (290W) 8 x SFP+	8 x SFP28	-
VSM4320C 	1.6 Tbps	-	-	-	16 x SFP28	4 x QSFP28
XSM4344C 	1.6 Tbps	-	-	40 x PoE+ (196W)	-	4 x QSFP28



M4500 제품 스펙 비교표

모델명	스위치 용량	25G	100G
CSM4532 	6.4 Tbps	-	32 x QSFP28
XSM4556 	4 Tbps	48 x SFP28	8 x QSFP28



문의

(주)디브이네스트 1544-5596

에이텐,

KVM over IP 스위치 KG 시리즈로 업그레이드 출시



에이텐 KVM 라인업의 혁신,
KG 라인업 출시 예고

메인 KG0032
최대 32개 서버에 원격으로 접속,
모니터링, 제어

서브 KG1900T/6900T/
8900T/9900T
동글 디자인 스위치

KVM over IP OmniBus Gateway 스위치 KG0032

정보 기술, Pro A/V, 통신 및 관리 솔루션 전문기업 에이텐은 원격으로 실시간 모니터링 및 전문적인 제어 시스템이 필요한 서버룸, 제어실, 생산라인 등의 환경에 적용할 수 있는 KG 시리즈 5종 (KG0032, KG1900T/6900T/8900T/9900T) 제품을 출시하였다.

KG 시리즈는 네트워크를 통해 데이터 센터, 서버룸 등을 모니터링하고 접속할 수 있도록 로컬 콘솔 및 원격 IP 접속을 제공하는 기존 KVM over IP 스위치를 베이스로 핵심 기능을 업그레이드 한 상위 제품이다. 독립적인 원격 연결을 통해 운영 효율을 높였고 고속화된 데이터 전송 속도와 개선된 SoC를 적용해 향상된 비디오 압축 성능을 제공한다.

신제품은 메인인 KVM over IP OmniBus Gateway 스위치 KG0032 모델을 중심으로 서버와 KG0032 간의 동글 역할을 하는 USB VGA/DVI/HDMI/DP KVM DigiProcessor 4종으로 나뉜다. 메인 제품인 KVM OmniBus Gateway 스위치 KG0032 모델은 1U 사이즈에 후면에 제공되는 RJ-45 KVM 포트에 최대 32대 서버를 원격으로 접속, 중앙에서 모니터링과 제어할 수 있다. 추후 최대 원격 접속 대수를 16대로 제한한 KVM OmniBus Gateway 스위치 KG0016도 출시를 예고했다. Windows, Mac, Linux 환경에 대응한다.

특히 기존 ATEN의 KVM over IP 스위치 라인업 KN 시리즈 대비 주요 기능을 큰 폭으로 개선했다. 먼저 최대 동시 접속자 숫자가 8명에서 최대 32명으로 증가했다. 또한 최대 32개 화면을 하나의 디스플레이에서 볼 수 있게 Panel Array Mode™ 기능을 강화 멀티스크린 레이아웃을 통해 실시간으로 모니터링할 수 있다. 즉각적인 확인 및 대응에 유리해진 것으로 기존에는 순차적으로 전환되기에 화면 갱신에 대기 시간이 필요했다.

USB VGA/DVI/ HDMI/DP KVM DigiProcessor 스위치 1900T

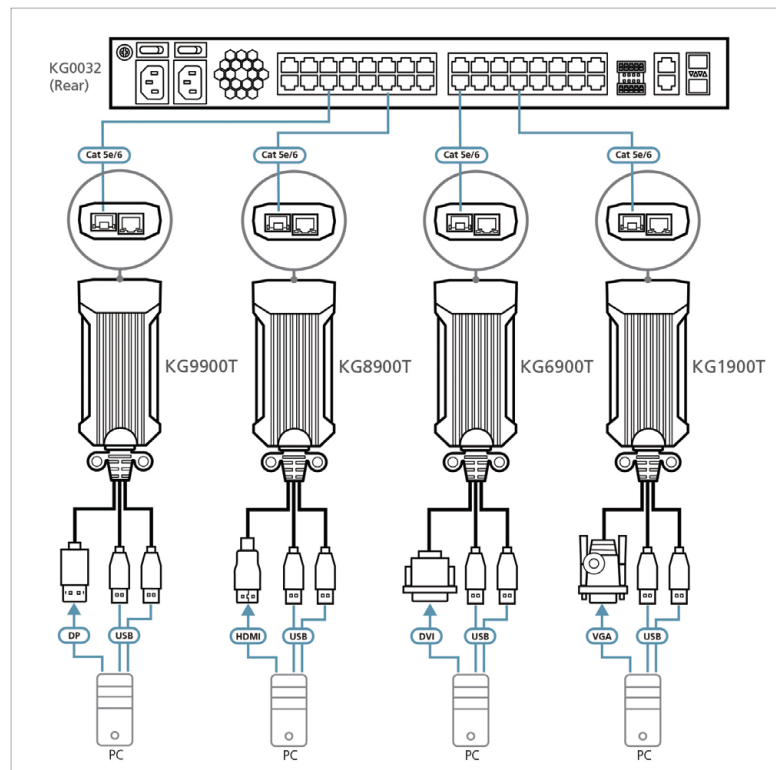


버추얼 미디어 전송 속도도 개선해 기존 KVM over IP 제품 대비 10배 빨라졌다. 아울러 Java-free HTML5 WebClient 지원으로 별도 플러그인 및 AP 설치 없이 웹 브라우저만으로 KVM 포트에 접속할 수 있다.

특히, 장거리 확장 애플리케이션 구동 환경에서 안정적이고 부드러운 비디오 디스플레이를 보장한다. 또한, 듀얼 온보드 10G NIC을 갖춰 이중화 환경에도 바로 적용할 수 있다.

서브 제품인 USB VGA/DVI/HDMI/DP KVM DigiProcessor 스위치는 KG0032와 컴퓨터 사이를 연결해 주는 동글로 VGA/DVI/HDMI/DP 단자 지원이 주목할 부분이다. 제품은 KG1900T, KG6900T, KG8900T, KG9900T까지 총 4종으로 나뉜다.

KG0032 스위치와 같이 구성할 경우 단일 Cat5e/6 케이블을 통해 최대 100m 거리까지 1920×1200@60Hz 24-bit 해상도 환경으로 통신할 수 있다. 이때 전송대역폭은 읽기 265Mbps, 쓰기 188Mbps 속도에 달한다.



에이텐코리아는 신제품 KVM over IP 스위치 KG 시리즈 스위치 5종 추천 운용 환경에 대해 △ 효율적인 압축 및 저장을 통해 장거리에서 안정적인 전송이 필요한 경우 △ 실시간 스트리밍되는 비디오 피드 모니터링 환경 △ 비디오 및 버추얼 미디어 데이터 암호화가 중요한 환경을 나열했다.

에이텐코리아 마케팅팀 전성훈 팀장은 “에이텐의 KVM over IP 스위치의 수준을 한 단계 높인 제품을 KG 시리즈로 출시한다.”라며, “대표제품 KG0032는 어디에서나 서버를 관리할 수 있는 편의성에 이동 및 MTTR(평균 수리 시간) 비용을 최소화하고 데이터 센터 서비스에 대해 가용성까지 보장하는 특별한 제품이다.”라고 설명했다.