

DVNEST 신제품 출시

DVNEST

NDI 전용 스토리지 vmRAID NDI 출시



영상장비 전문업체인 ㈜디브이네스트는 차세대 IP 비디오 규격인 NDI에 최적화된 스토리지 솔루션인 vmRAID 시리즈를 발표했습니다.

vmRAID는 고성능 공유 스토리지의 특성을 기반으로 제작되었으며, 시스템 자체에 최대 12개의 네트워크 포트를 제공하여 고가의 네트워크 스위치 없이도 NDI 장치들에 직접 연결되어 스트리밍 신호를 입력할 수 있습니다. 또한, 모든 vmRAID는 듀얼 포트 10G 이더넷과 멀티 포트 1G 이더넷이 탑재되어 있어 스트리밍 레코딩을 위한 충분한 대역폭을 확보하고 있습니다. RAID 5로 구성된 고속의 스토리지는

데이터 안정성과 고성능을 동시에 제공하며 vmRAID NDI 모델은 자체 NDI 레코딩 도구를 내장하여 최대 20채널의 NDI를 레코딩할 수 있는 강력한 기능을 제공합니다.

“ 디브이네스트의 이광희 대표는 “그동안 NDI를 위한 공유 스토리지는 지나치게 높은 가격대를 가지고 있었기 때문에 일반 사용자들은 기존의 NAS 스토리지를 이용할 수밖에 없었고, 일반 NAS 스토리지는 비디오를 위한 제품이 아니었기 때문에 비참한 수준의 성능을 보여줄 수밖에 없었습니다.”, “vmRAID NDI는 이러한 사용자들의 요구에 의해 탄생한 NDI 전용 스토리지 솔루션입니다. 이 장비는 NDI를 스트리밍으로만 사용하는 것에서 벗어나 언제든지 콘텐츠로 저장하고 공유할 수 있으며 사용자들에게 무한한 편의함을 제공할 것입니다.”라고 말합니다.

”

vmRAID 시리즈는 2022년 4월부터 공급이 가능하며, 사용자의 작업 환경에 따라 32TB~160TB의 스토리지 용량을 선택할 수 있습니다.



vmRAID / vmRAID NDI

랙마운트 규격 : 4RU

스토리지 용량 : 64/96/128/160TB

NDI 멀티뷰 & 레코딩 : 최대 20채널 (vmRAID NDI Only)

NDI ISO 저장 : 최대 16채널 2x10GbE / 5x1GbE

최대 10GbE Port : 4 (Option)

최대 1GbE Port : 13 (Option)



vmRAID LT

랙마운트 규격 : 2RU

스토리지 용량 : 32/48/64/80TB

NDI ISO 저장 : 최대 8채널

2x10GbE / 3x1GbE

최대 10GbE Port : 2 (Option)

최대 1GbE Port : 5 (Option)

가격(VAT 포함) vmRAID NDI : 11,352,000원 / vmRAID : 7,656,000원 / vmRAID LT : 4,334,000원



AJA

**Ki Pro GO v4.0
펌웨어 출시**

AJA Video Systems는
멀티채널 H.264 레코더인
Ki Pro GO의 v4.0
펌웨어를 출시하였습니다.



이번 펌웨어에는 사용자가 현장에서 더 많은 유연성을 향상할 수 있도록 보다 강화된 재생 및 제어 기능을 제공합니다. 이 무료 업데이트는 프로덕션 및 포스트 프로덕션, proAV 환경 전반에서 보다 원활한 설치와 운영을 보장하는 수많은 새로운 설정 개선 사항과 함께 타사 파일 재생 지원을 제공합니다.



Ki Pro GO v4.0의 주요 기능

- Adobe Premiere Pro, Apple Final Cut Pro, Avid Media Composer, Blackmagic Design DaVinci Resolve 등 지원되는 타사 응용 프로그램에서 가져온 .mp4 파일의 직관적인 재생
- 각 채널에서 0, 1, 2, 3 또는 4개의 B 프레임을 개별적으로 생성하도록 각 장치를 설정하여 파일 크기 축소
- 오류가 수정된 후 오래된 경고를 쉽게 지울 수 있는 새로운 알람 기능
- 원격 장치 차단을 가능하게 하는 업데이트된 REST API

가격(VAT 포함) Ki Pro GO : 6,160,000원

AJA

openGear Card v1.6.2
펌웨어 출시



AJA Video Systems는 많은 기능이 포함된 OG-Hi5-4K-Plus, OG-HA5-4K, OG-4K2HD 및 OG-12GM openGear 카드에 대한 펌웨어 업데이트를 출시했습니다.

Mini-Converter 라인을 위한 AJA의 최신 Mini-Config v2.26.3 소프트웨어 업데이트를 기반으로 하는 새 릴리스는 프로덕션 전문가가 신호 무결성을 유지하고 체인 전체에서 이동할 때 관련 메타데이터를 더 잘 관리할 수 있도록 지원해 줍니다.

AJA 지원 페이지에서 무료로 다운로드할 수 있는 이번 펌웨어 업데이트에는 HDR VPID 패스스루와 같은 강력한 새로운 기능 향상 기능, Dolby BT-20 및 더 많은 오디오가 포함되어 있습니다.

HDR은 프로덕션 표준 신호로 빠르게 발전하고 있으며 SDR 및 HDR 장비의 더 많은 메타데이터가 체인 전체에 전송되어야 합니다. 새로운 펌웨어 릴리스는 옵션 오버라이드 기능이 있는 각 openGear 카드에 대한 새로운 VPID 메타데이터 패스스루를 통해 이 프로세스를 진행하는 동안 색상 및 밝기 오류가 발생할 가능성을 줄여줍니다. 또한, HDR 메타데이터 패스

스루를 자동화함으로써 업스트림 장비에 구매받지 않고 HDR 메타데이터를 생성하여 다운 스트림 장비에 전달할 수 있습니다. 추가로 업데이트된 기능에는 자동 인포 프레임 생성, 사용자 지정 HDMI 메타데이터 및 HDMI 출력을 위한 마스터링 디스플레이 정보 생성이 포함되며 이는 SDI와 HDMI 장비 간의 메타데이터 이동을 간소화하여 워크플로우의 문제 해결을 단순화 시켜줍니다. 또한 OG-Hi5-4K-Plus 및 OG-HA5-4K는 BT.2020에 대한 색 공간 변환을 지원하여 HDR 기능을 추가로 얻을 수 있습니다.

많은 소비자들이 Dolby Atmos 오디오 사운드 시스템을 선택함에 따라 현장에서도 몰입형 오디오 기술의 사용이 증가하고 있지만, 파이프라인은 스테레오, Dolby Digital, Dolby Digital Plus와 같은 다양한 오디오 유형을 구성하는 경우가 많습니다. 오디오가 장비 간에 처리 및 렌더링될 때 데이터 손실의 위험이 있지만 OG-Hi5-4K-Plus v1.6.1은 DD+ Atmos 몰입형 사운드를 포함하여 Dolby Digital 및 Dolby Digital Plus 압축 오디오에 대한 임베디드 오디오 패스스루를 유지합니다. 이를 통해 전문가들은 제작되는 몰입형 오디오가 최종 시청자에게 전달되는지 모니터링하고 검증할 수 있습니다.



AJA Video Systems는 HELO Plus를 새롭게 출시하여 H.264 스트리밍 및 레코딩 제품군의 라인업을 확장하였습니다.

휴대성과 탄력성을 갖춘 HELO Plus는 기존 HELO 사용자들의 피드백에서 영감을 받아 확장된 기능이 추가되었으며 현재 높은 인기를 끌고 있는 HELO와 동일한 유연한 스트리밍 및 레코딩의 이점을 제공하는 제품입니다. HELO Plus는 듀얼 스트리밍 출력 및 멀티 입력 처리, SRT 지원, 고급 인코딩/디코딩, 향상된 스케줄링 옵션 및 장비 설정, 레이아웃 및 그래픽 삽입 등의 강력한 새 프로덕션 제작을 가능하게 하는 기능이 포함되어 있습니다.

HELO Plus는 비디오 제작 전문가들의 더 높은 효율성 향상과 더 작은 공간에서의 장비 설치로 더 높은 가치를 달성할 수 있도록 다양하고도 뛰어난 기능이 추가되었습니다. 사용자는 듀얼 스트리밍 출력을 통해 출력당 다른 매개변수 설정(비트 전송률, GOP 길이, 프레임 속도, 그림 기하학, b-프레임 cadence 등)으로 자산을 만들고 각각의 두 대상 중 하나에 각각 공급하여 단일 입력에서 파라미터 설정이 다른 자산을 쉽게 생성할 수 있습니다. 또한 HELO Plus 사용자는 레이아웃의 출력을 포함할 수 있도록 USB 또는 SD 카드, NAS 기록을 구동하기 위해 장치의 두 개의 인코더 중 하나를 선택할 수도 있습니다.

새로운 '레이아웃' 기능은 SDI 입력과 HDMI 입력을 단일 출력 스트림으로 결합하고 그래픽 오버레이를 합성물에 추가할 수 있어 사용자에게 거의 무한한 프로덕션 가능성을 제공하는 기능입니다. 각 라이브 비디오 소스는 자체 PiP(Picture-

in-Picture) 요소에서 사용하고 고유한 PiP 위치에 배치할 수 있으며, 무광 배경과 타이틀 등의 전경 요소로 그래픽을 사용할 수 있습니다. 이 기능으로 사용자는 스트리밍 세션 중, 레이아웃 간에 원활한 이동을 할 수 있습니다. 사전 설정으로 10개의 레이아웃을 저장할 수 있고 20개의 사전 설정을 사용할 수 있어 특정 이벤트에 대해 설정된 파라미터를 간편하게 불러올 수

있습니다. 또한 HELO Plus는 AJA Ki Pro Ultra 12G 및 Ki Pro GO 레코더를 보완할 수 있도록 그룹 리더의 명령에 따라 스트리밍/레코딩을 시작하고 중지할 수 있는 팔로워 장치 역할을 하도록 Ki Pro 'Group'에 참여할 수 있습니다. HELO Plus가 리더 역할을 하고 Ki Pro가 팔로워하도록 설정하거나 HELO Plus가 HELO Plus 장치 그룹의 리더 또는 팔로워 역할을 할 수 있습니다. AJA는 NAB 2022에서 HELO Plus를 새롭게 선보였습니다. 📺

HELO Plus의 주요 기능

- 버튼 하나로 고품질 H.264 HD 스트리밍과 녹화 동시 진행
- 외부 제어 시스템 없이 특정 날짜 및 시간에 대한 녹화 및 스트리밍 이벤트를 설정하는 웹 기반 스케줄러
- 강력한 멀티 입력 비디오 및 그래픽 처리를 통해 외부 스위처 없이 '레이아웃'을 사용하여 정교한 프로덕션 룩을 생성하고 기존의 비용 효율적인 프로덕션 장비에 더 많은 처리 능력 추가 가능
- 향상된 탄력성과 효율성으로 여러 콘텐츠 전송 네트워크에 동시 라이브 스트리밍을 위한 듀얼 스트리밍 출력
- 1x 3G-SDI 입력 및 1x 3G-SDI 출력
- 1x HDMI 입력 및 1x HDMI 출력
- 1x 스테레오 아날로그 오디오 입력 및 1x 스테레오 아날로그 오디오 출력
- 제어 및 SMB 기록/재생을 위한 1x 1GigE 네트워크 연결
- AJA Mini-Config 소프트웨어와 함께 사용하기 위한 1x 전용 MicroUSB 포트
- 1x 미디어 녹음 및 재생용 USB 3.2 Gen1 포트(5Gb/s)
- 미디어 녹화 및 재생을 위한 1x SD 카드 슬롯
- 잠금 커넥터가 있는 외부 전원 공급 장치

가격 및 제품 문의: 디브이네스트 1544-5596 www.dvnest.com