



(주)디브이네스트 | 2018 신제품 발표회 11월 8일 개최

디브이네스트가 신제품 발표회를 11월 8일 13시 30분부터 삼성동 섬유센터 17층 스카이뷰에서 개최했다. 이번 신제품 발표회는 하반기에 출시된 AJA, NewTek, Sonnet, BirdDog, Magix 등 디브이네스트가 취급하는 브랜드가 IBC 2018에서 선보였던 신제품과 업데이트, 가격 정보 등으로 풍성하게 소개되었다.

AJA에 대한 소개는 AJA의 I/O 카드, HDR 솔루션, IP 비디오 SMPTE2110 솔루션으로 나누어 각 20분간 진행되었고, KONA 1/5/HDMI와 FS HDR, HDR Analyzer, IPR-10G2 HDMI/SDI 등의 특징과 기능이 소개되었다. 이후 BirdDog의 NDI PTZ 시리즈와 Sonnet의 Solo 10G NIC/eGFX 650, Magix의 VEGAS Pro 16 등에 대한 특징 소개가 이어졌다.

기존 디브이네스트는 11월마다 DVW를 통해 최신 방송기술과 이슈를 공유해왔다. 올해는 점차 중요해지는 UHD 지원 제품과 디브이네스트가 취급하는 여러 브랜드에 대한 소개를 위해 AJA와 기타 제품을 위주로 발표회를 진행하였다. 현장에는 자리를 모두 채울 만큼 영상 업계의 많은 참석자를 확인할 수 있었고, 참석자를 배려한 다과가 준비되었으며 경품 추첨 시간으로 마무리되었다. AJA 제품 위주로 발표 자료를 공유한다.

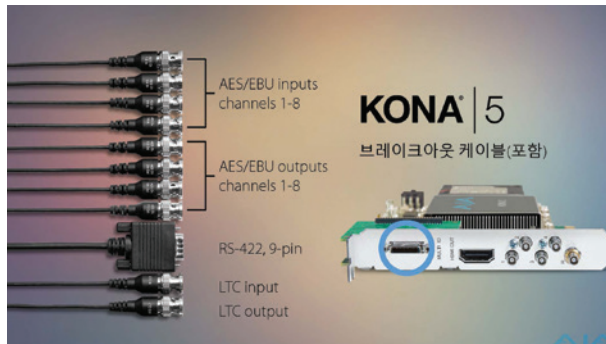


AJA의 I/O 카드

KONA 1은 AJA의 대표적인 캡처, 모니터링, 재생이 가능한 I/O 카드로 단일 채널 3G-SDI로 2K/HD 60p를 취급하며, 뛰어난 가성비와 강력한 성능이 장점이다. KONA HDMI는 8레인 PCIe 2.0 멀티채널 HDMI 캡처 카드로, 4K/ UHD 60p 또는 2K/HD 60p 단일 채널 캡처 부터 최대 4채널 캡처까지 지원한다.

최신 KONA 5는 AJA의 8레인 PCIe 3.0 I/O 카드로, HFR 4K/UHD, 2K/HD, SD, Deep Color 및 HDR까지 작업할 수 있으며, 10bit 4:2:2 및 4:4:4을 지원하여 12G/6G/3G-SDI로 인제스트 및 출력할 수 있다. HDMI 2.0과 양방향 12G-SDI 포트는 다중 채널 캡처 및 스트리밍을 통해 캡처 및 패스쓰의 새로운 경험을 제공한다.





AJA HDR 솔루션

1U 랙 마운트 범용 컨버터 및 프레임 싱크인 FSR-HDR은 방송, OTT, 포스트 및 라이브 이벤트 AV 환경의 HDR 및 WCG 환경에서 그 성능을 발휘한다. 4K/UHD, 2K/HD 출력과 함께 Colorfront와의 협력을 통해 독점적인 비디오 처리 알고리즘을 제공한다.

HDR Image Analyzer는 편리하게 실시간으로 1RU 장치에서 4K/UHD, 2K/HD 콘텐츠의 최신 HDR 표준(HLG, PQ 및 Rec.2020 포함)의 효과적인 분석을 위한 포괄적인 정보를 제공하며, Colorfront와의 협력을 통해 개발된 HDR Image Analyzer는 카메라 LOG 형식에서 SDR(Rec 709), PQ(ST 2084) 및 HLG에 이르기까지 수많은 입력을 지원한다.



ACCEPTING ORDERS

HDR | Image Analyzer

HDR을 위한 웨이브폼, 히스토그램, 벡터스코프 도구

developed in partnership with
colorfront

Designed for

- 라이브 프로덕션
- DIT 파이프라인
- 방송 모니터링
- 포스트 프로덕션
- 품질 관리 (QC)
- 최종 HDR 마스터링

HDR | Image Analyzer

powerful tools from
colorfront

- 웨이브폼
- 히스토그램
- 벡터 스코프
- Color Gamut
- Nit 밝기 레벨
- 타임코드 내장 에러 로그 파일 출력
- 고급 픽셀 파커 데이터 분석
- 에러 범위에 의한 과회도/과색상 검출

HDR | Image Analyzer

UHD 해상도의 UI 디자인

HDR | Image Analyzer

powerful tool from
colorfront

주요 제조사의 카메라 포맷 지원

- ARRI
- Sony
- Red
- Panasonic
- Canon

HDR | Image Analyzer

Analyzer Setup Video Log Help

Analyzer Mode

Analyzer Colorspace

White Point Compensation

False Color

YCbCr Matrix

White Point

VectorScope Target

Waveform Grayscale

Analyzer Scope LUT

Analyzer Display LUT

Analyzer Gain

Zoom

Pivots View

Audio

Timecode on Image

SafeArea on Image

Quit

Auto HDR mode change

Camera

ARRI LogC WideGamut

CanonLog2

CanonLog3

Panasonic VLog/VLogamut

Red WideGamut/Log3G10

Sony SLog3/SLogamut3

Sony SLog3/SLogamut3

ACEScct

HDR | Image Analyzer

powerful tools from
colorfront

HDR, WCG, SDR 포맷 지원

- HLG
- HDR10 and HDR10+
- Rec.2020
- Rec.709
- P3D65
- P3DCI
- XYZ DCl

HDR | Image Analyzer

powerful hardware from
AJA

- Up to 4K/UltraHD 60p
- SDI Auto Signal Detection
- 1RU Form Factor

HDR | Image Analyzer

powerful hardware from
AJA

- 4x 3G-SDI input
- 4x 3G-SDI output
- DisplayPort output for UI
- 2x Power supplies
- Genlock
- 16-channel embedded audio

HDR | Image Analyzer

AJA HDR Solutions

컨버터

편집 및 색보정

레코딩 & 플레이백

모니터링

HDR 분석 및 QC

HDR | Image Analyzer

AJA IP 비디오

IPR-10G2-HDMI는 HDMI 출력과 10GigE에서 UHD 및 HD SMPTE 2110 신호를 모니터링하며, IPR-10G2-SDI는 10GigE에서 2G-SDI 출력까지 HD SMPTE ST 2110 신호를 모니터링한다. 10GigE 연결을 통해 SMPTE ST 2110을 수신하고, HDMI/3G-SDI를 통해 비디오를 포함한 데이터를 포맷하며, 비디오 스트림의 관련 오디오는 HDMI/3G-SDI로 추출, 동기화 및 임베디드되며 아날로그 RCA 인터페이스에서도 출력된다.

