

한국이앤엑스

| 전시산업 및 MICE 업계에서 최초로 100만불 수출의 탑 수상

한국이앤엑스(회장 김충한)는 1974년 국가적으로 무역 100억 달러를 달성한 시점에 섬유기계 전시회를 시작으로 1977년 공작기계전기회와 의료기기, 방송장비, 플라스틱, 인쇄, 교육기재, 과학기기, 스포츠 레저산업전 등 지난 40여 년 간 다수의 전시회를 개최하였다.

현재 대표적인 전시회로는 국제의료기기·병원설비전시회(KIMES), 국제방송·음향·조명기기전시회(KOBA), 국제플라스틱·고무산업전(KOPLAS), K-PRINT 등 4개의 전시

회를 주최하고 있으며, 민간 전시주최자로는 처음으로 국제전시협회의 UFI 국제인증을 받음으로써, 각 국제전시회 전시회로서의 기틀을 마련하였고, 전시산업 및 MICE 업계에서 최초로 100만 달러 수출을 달성(2014년 48만 달러, 2015년 93만 달러, 2016년 123만 달러)하여 전시산업의 활성화와 수출 증대에 크게 기여하고 있다.

또한, 한국이앤엑스는 KIMES와 3개의 유망전시회인 KOBA, KOPLAS, K-PRINT를 통해 국내 전시 참여 기업으로부터 연간 7억3,200만 불 수출상당과 1억7,230만 불 수출계약 성과를 이끌어 내고 있다. 이러한 실적 뒤에는 매년 20여 회 이상의 해외 전시회 참가를 통한 다양한 글로벌 네트워크를 확충하여 현재는 10여 개 이상의 해외망을 구축하고 있으며, 이를 통해 해외 참가사 및 바이어 유치를 하고 있다.

전시산업이 가지는 중요한 특징 중의 하나는 무역진흥은 물론 고용창출에 큰 효과를 지니는 산업으로, 국내의 각종전시회에 참관객수가 연간 1천만 명이 넘고 있고, 고용인원도 연간 2만 6천 명을 상회하는 파급효과가 큰 산업으로, 전시회의 국제화, 대형화를 통하여 전시회를 통한 고용창출에 지대한 공헌을 하고 있다. 한국이앤엑스는 무역의 날 54돌을 맞이하여 100만 불 수출의 탑 수상에 만족하지 않고, 더욱 다양한 전시회 발굴과 전시회 육성에 노력하고 있다.



‘백만불 수출의 탑’ 수상기념 사진. (왼쪽부터) 신영식 전무, 김충한 회장, 김정조 부사장, 강동효 이사

소니코리아

| 네이티브 4K HDR 초단초점 프로젝터 VPL-VZ1000ES 출시



소니코리아 프로페셔널 솔루션 사업부가 지난 CES 2017에서 공개되었던 네이티브 4K HDR 초단초점 프로젝터인 VPL-VZ1000ES를 국내에서 출시했다. VPL-VZ1000ES에는 소니의 최신 기술인 레이저 광원과 HDR 기술이 네이티브 4K 해상도에 적용되어 극장과 같은 몰입감 넘치는 영상을 구현한다.

신제품 VPL-VZ1000ES는 기존 초단초점 4K 프로젝터 대비 설치가 매우 간편하여 벽에 붙여 놓거나 협탁 등에 올려두는 것만으로도 최대 305cm(120형) 크기, 16:9 비율로 완벽한 네이티브 4K 영상을 선사한다. 925×494×219mm의 콤팩트한 설계와 전면 배기 시스템이 적용되어 공간의 구애 없이 보다 자유롭게 다양한 영역에서 사용할 수 있으며, 일반 가정 내 거실이나 방 어디에도 간편하게 설치가 가능하며, 전원을 끄면 자연스럽게 실내 인테리어에 녹아드는 우아한 디자인을 자랑한다. 뿐만 아니라, 아트 디자인 공간 혹은 박물관 등에서도 주변 환경 및 구조에 구애를 받지 않고 설치할 수 있다.



VPL-VZ1000ES에는 최신 기술인 Z-Phosphor™ 레이저 광원 기술이 적용되어 최대 20,000시간 동안 램프 교체 없이 사용이 가능하다. 2,500루멘의 밝기로 선명한 화면을 보여 줄 뿐만 아니라 영상 편집 및 전송 과정에서 손실될 수 있는 컬러를 재현하여 원작의 영상미를 충실히 구현해 준다. 리얼리티 크리에이션(Reality Creation) 및 모션플로우(Motionflow) 기능과 아울러 SXRDTM 패널을 탑재함으로써 HDR 콘텐츠의 하이라이트 부분과 로우라이트 부분을 강화하여 실제와 같이 생생한 4K HDR 영상 및 3D 콘텐츠를 거실에서도 마치 극장에서 보는 듯한 고품질 영상으로 감상할 수 있다. 또한, RF 3D 트랜스미터 내장, USB 업데이트를 통한 최신 펌웨어 업그레이드 기능 등 다양한 사용 편의성을 보여준다.

AJA

| Thunderbolt 3 기반으로 12G-SDI/Quad-SDI/HDMI 2.0까지 모든 4K 입출력 및 HDR 지원, Io 4K Plus



Io 4K Plus는 최신 4K/UHD와 HFR, HDR, 딥컬러 워크플로우를 지원하는 전문 비디오 및 오디오 입출력(I/O) 제품이며, Thunderbolt 3 기반으로 캡처 및 플레이백을 할 수 있다. Thunderbolt 3의 강력한 기능을 통해 Io 4K Plus는 12G-SDI 및 HDMI 2.0에서 최대 60프레임을 처리할 수 있으며 SD부터 HD, UHD 및 전체 해상도의 4K 포맷을 단일 케이블로 간단하게 처리할 수 있다. Io 4K Plus는 HDMI를 통해 새로운 HDR 워크플로우인 HDR 10 및 HLG를 지원하기 때문에 다양한 HDR 입출력 형식을 처리한다.

12G-SDI와 HDMI 2.0

오늘날의 제작 워크플로우는 빠른 속도와 넓은 대역폭, 단순한 연결을 지향한다. Io 4K Plus는 캡처 및 출력 모두를 위한 4K, UHD, 12G/6G/3G/1.5G-SDI, 듀얼 링크, HD-SDI 및 SD-SDI는 물론, HDMI 2.0의 UHD 및 HD 입출력을 지원한다. HDMI 출력은 최신 HDR 워크플로우를 지원하기 위해 HDR 10 및 HLG를 정확하게 표시할 수 있다.

12G-SDI 및 HDMI 2.0은 가장 까다로운 작업 흐름을 위해 입력 및 출력 모두에 단일 케이블을 사용할 수 있으므로 프로젝트에 단순함과 성능 모두를 제공한다. 12G-SDI는 SDI 소스와 하위 호환되며 단일 포트를 통해 모든 포맷을 호환한다. HDMI 2.0은 높은 래스터 및 프레임 레이트 캡처와 합리적인 가격의 아름다운 디스플레이를 표시할 수 있다.



폭넓은 호환성 : Thunderbolt 3 (USB-C)

Io 4K Plus는 완벽한 Thunderbolt 호환성을 위해 2개의 Thunderbolt 3 포트를 제공한다. Thunderbolt 3는 최고 40Gbps의 대역폭으로 이전 Thunderbolt 2 표준의 속도를 두 배로 높였으며 최신의 Mac 및 PC 워크스테이션과 노트북 환경에서 범용 USB-C 연결 표준과도 호환되는 등 Io 4K Plus에서는 이러한 Thunderbolt 3 인터페이스를 통해 모든 비디오 및 오디오 입출력을 제공한다.



Thunderbolt 3 성능 ■

- Thunderbolt, USB, DisplayPort 및 USB-C 전원
- USB-C 커넥터 및 케이블 지원
- 40Gb/s : Thunderbolt 3 - Thunderbolt 2의 두배의 속도
- 양방향, 이중 프로토콜(PCI Express 및 DisplayPort)
- PCI Express Gen 3 4x 레인
- 디스플레이 포트 1.2 - 2 개의 4K 디스플레이 지원(4096×2160 30p @ 60Hz)
- PCI Express 오디오 대기 시간 최소화
- USB 3.1(10Gb/s) - 기존 USB 장치 및 케이블과 호환
- 디스플레이 포트 1.2 - 기존 DisplayPort 디스플레이, 장치 및 케이블과 호환
- 최대 6개의 장치 데이지 체인

HD 모니터에서 4K 모니터링

4K 해상도로 작업할 경우 Io 4K Plus 전용 BNC 커넥터를 통해 고품질의 HD-SDI 신호를 다운 컨버팅하여 출력한다. 이 HD 신호를 사용하여 4K 프로젝트를 방송용 HD 레코더에 직접 출력하거나 포스트프로덕션 시 HD 모니터에서 4K 이미지를 쉽게 표시할 수 있다.



HDR

Io 4K Plus는 HDR 또는 High Dynamic Range 신호가 허용하는 것보다 더 넓고 풍부한 색상 범위와 훨씬 밝은 백색, 더 진하고 어두운 검정을 표시한다. 그래서 영상을 더 역동적이고 자연스럽고 진정한 자연의 색상을 전달할 수 있다.

Io 4K Plus는 HDMI 2.0a / CTA-861.3 및 HD에 따라 소프트웨어 버전 14에서 HDR Infoframe 메타데이터를 지원하는 HLG 및 HDR 10을 지원하여 4K/UHD/2K 및 HD HDR을 지원하는 HDMI 호환 디스플레이에서 사용할 수 있다.



Io 4K Plus 전면 / 후면



제품 문의 | 디브이네스트 1544-5596 www.ajakorea.com

(주)사운드솔루션

| 1U 랙마운트형 네트워크 CD/Media 플레이어 DN-700C 판매



DENON 프로페셔널 제품을 공식수입 판매하고 있는 (주)사운드솔루션은 방송국, 종합유선방송사업자(SO)는 물론 PA 음향시설 등 업무용 음향설비에 적합한 CD 플레이어 DN-700C를 판매한다고 밝혔다. DN-700C 제품은 업무용 음향 설비에서 요구하는 다양한 기능을 갖추고 여러 오디오 소스 재생을 할 수 있는 네트워크 CD 미디어(CD-DA, CD-R/RW)로 네트워크상에서 미디어 서버의 음성 파일을 스트리밍 재생할 수 있으며 리모트 컨트롤 기능 등 충실한 기능을 탑재한 업무용 플레이어이다.

미디어 재생

1U 랙 마운트 크기로 제작된 DN-700C의 핵심 기능은 전문적인 오디오 플레이어로서 오디오 소스의 다양성에 중점을 두고 있다는 점이다. 전면 패널에 있는 USB 포트에 대용량 USB 스토리지와 iPod® 등을 연결하여 .wav, .mp3, .wma, .aiff, .m4a 및 .aac 음성 파일을 재생할 수 있으며, 슬롯 로딩 타입의 CD 드라이브는 CD-DA와 음성 파일을 저장한 CD-ROM(CD-R/RW)도 재생할 수 있다. 이러한 기능을 더해 본체 후면의 이더넷 포트에 연결된 네트워크를 통해 음성 파일의 스트리밍 재생이 가능하다.

프런트 조작 패널

프런트 패널은 전문 용도와 방송 환경에 적합한 크기로 오디오 소스와 전송 컨트롤에 쉽게 액세스할 수 있도록 설계되었으며, 음성 소스의 선택과 재생을 간단하게 수행할 수 있다. 최대 5개의 파일을 프런트 패널 상의 버튼에 할당하여 순간적으로 재생할 수 있는 핫-스타트 기능과 음성 큐, 프로그램 재생, 고시인성을 자랑하는 유기 LED 디스플레이, 재생 정지 시의 작동을 설정하는 피니시(finish) 모드, 재생 중인 곡의 잔여 시간을 디스플레이에서 표시하는 엔드 오브 메시지 등 다양한 기능이 탑재되어 있다.



리모트 컨트롤

DN-700C는 프런트 패널에서의 직접 조작뿐만 아니라, 설치 및 브로드 캐스트 상황에 따라 다양한 외부제어 인터페이스(적외선 리모컨, 시리얼 포트, 패럴렐 포트)를 사용하여 제어할 수 있다. 게다가 본체에 내장된 'Web Remote' 기능을 사용, 네트워크를 거쳐 PC의 web 브라우저에서 리모트 조작의 세트업 메뉴와 각종 재생 기능의 조작, 핫-스타트 재생 등이 가능하며 심지어 무선 LAN에 연결된 모바일 기기의 web 브라우저에서도 완벽하게 조작할 수 있다. 즉, Web Remote 기능에 의해 멀리 떨어진 장소에 설치된 본체를 자유롭게 액세스할 수 있는 장점을 갖추고 있다.



프로덕트 매니저 소프트웨어

DN-700C에는 Denon Professional이 제공하는 'Product Manager' 소프트웨어(Windows/Mac OS)가 동봉되어 있으며, Product Manager에 의해 네트워크상의 복수의 DN-700C를 한 대의 PC에서 관리할 수 있다. DN-700C의 각 기능을 원격 조작하는 Web Remote 기능 외에도 개별 한대 또는 그룹화된 여러 대를 한꺼번에 전원을 켜고 끄는 작업을 수행할 수 있다.

또한, 같은 Denon Professional이 제공하는 'Denon Professional Pitch Control' 애플리케이션(App Store에서 다운로드 가능)에 의해 iPhone/iPod touch에 저장된 곡을 자신의 인터페이스에서 쉽게 재생할 수 있으며, 아티스트, 타이틀, 앨범, 플레이리스트별로 분류된 곡을 터치스크린에서 검색하거나 슬라이드 볼륨을 사용하여 원하는 피치/템포로 곡을 재생할 수 있다. 피치 컨트롤된 곡의 음정을 원터치로 오리지널 상태로 되돌리는 '마스터 키 컨트롤'은 iPhone/iPod touch의 음원을 피트니스, 음악과 댄스 연습 등에 사용할 때에 매우 유용한 기능이라 할 수 있다.

주요 특징

- 네트워크를 통한 스트리밍 오디오 재생(DLNA)
- CD-DA 및 WAV, AIFF, MP3, AAC 오디오 파일 재생
- 슬롯형 CD 드라이브(12cm)
- USB 포트에 대용량 USB 저장장치 또는 iPod 연결 및 재생
- 높은 시인성의 대형 유기 LED 디스플레이
- 밸런스 XLR 오디오 출력
- AES/EBU 디지털 오디오 출력
- 시리얼 포트, 패럴렐 포트, 적외선 리모컨, IP 네트워크(Ethernet)를 통한 외부 제어
- 향상된 Web-GUI 'Web Remote'(web 브라우저 경유) 또는 Denon Professional Product Manager 소프트웨어 (Windows/Mac OS 대응)에 의한 확장된 제어
- 20개의 핫-스타트
- iOS 기기를 위한 Denon Professional Pitch Control 애플리케이션 지원(App Store™에서 다운로드)
- ±16% 피치 컨트롤 재생(0.1% 간격으로 재생 속도 조정)
- 엔드 오브 메시지(End Monitor) 및 피니시 모드(Finish Mode) 기능
- 1RU/1HE 랙 마운트 사이즈

제품 문의 | (주)사운드솔루션 강성길 부장 02-2168-4532 / 010-8985-1532