

2025 06

아이엠피 조달 뉴스레터



AVMIX 기사소개

(주)아이엠피 국산기술의 진화, 소리로 증명하다

지난 4월 9일, 서울 호원아트홀에서 열린 KOOON SR 세미나 소식이 실린 월간 AVMIX 기사를 소개합니다.



New Product

Conference Auto Exchanger IM-CMS-EX

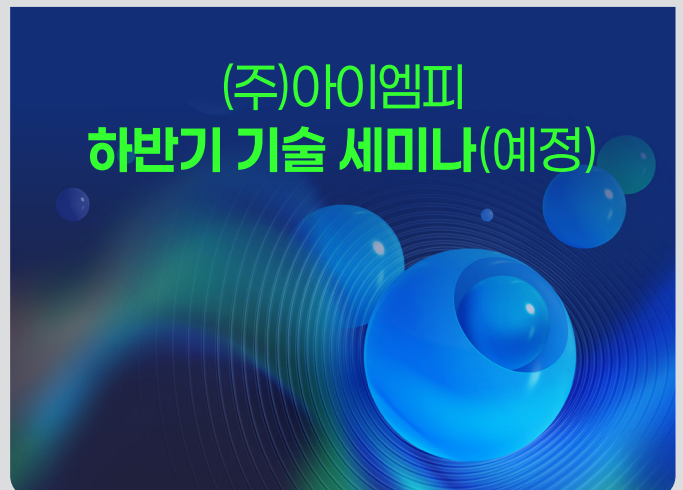
중단없는 회의를 위한
이중화 절체기(유선/무선)



홈페이지 문의게시판 안내



(주)아이엠피 하반기 기술 세미나(예정)



- AVMIX 5월호 기사 -

국산기술의 진화, 소리로 증명하다



SR 및 PA 분야에서 세계 정상급의 제품을 생산하는 (주)아이엠피(정혜영 대표)가 설립한 KOOON은 최고의 제조 인프라와 해외기술과의 협업을 통해 새롭게 태어난 한국형 스피커 브랜드다. 최상급의 콤포넌트들과 트랜스듀서 유닛을 용도에 맞게 선택했으며 국내 유일의 3D CNC 기기를 통해 정밀하고 정교한 인클로저 및 훈, 웨이브가이드를 직접 설계하고 만들어 최상의 사운드와 만듦새, 내구성을 자랑한다. 또한 업계에서 오랜 경력을 가진 전문가들이 모인만큼 아날로그 네트워크는 물론 디지털 프로세싱에 있어서도 많은 노하우를 갖고 있어 현재 KOOON에서 선보이는 SR 스피커 제품군들은 명료함과 파워면에서 해외의 유명 상급 제품과 대등하면서도 합리적인 가격과 세심한 기술 및 사후지원을 받을 수 있다. 현재 전세계 음향업계의 스피커 기술은 대부분 일정 수준 평준화되어 있으며 한국도 그 대열에 합류할 수 있는 수준에 이르렀고, KOOON에서 생산하는 스피커 제품군들도 이미 세계적인 수준에 이르렀다고 평가받고 있다.

이에 4월 9일, 서울시 강동구에 위치한 호원아트홀에서 (주)아이엠피는 KOOON의 신제품들, 그리고 곧 출시를 앞둔

스피커 제품군들을 중심으로 시연회 및 세미나를 열었다. 이번 세미나는 스피커 제품들이 주로 선보인만큼 스피커 성능을 온전히 경험할 수 있도록 완전히 셋업된 스피커를 최적의 컨디션에서 청취할 수 있게 스피커의 위치 및 청취석을 배치했다.

자체 개발 및 생산 역량을 과시하다

오전시간에 자유로운 청취 및 데모 후 세미나가 이어져 분위기는 사뭇 자유로웠다. 이윽고 시간이 되어 (주)아이엠피를 이끄는 정혜영 대표가 단상에 올라 세미나의 시작을 알렸다. 그는 “바쁘신 와중에 저희 세미나를 찾아주셔서 감사하다”며 “우리는 프로페셔널 요구에 맞는 방송·음향 시스템을 개발하고 제조하는 회사로, 특히 높은 성능 기준이 요구되는 SR 분야에 대해서도 자체 기술로 개발 및 직접 생산하고 있어서 자부심이 크다”고 KOOON이 자랑하는 개발 및 생산 프로세스에 대해서 언급했다. 그는 덧붙여서 “저희는 대한민국 최고의 개발 및 생산 역량을 가진 회사로서 SR 시장을 선도해야한다는 자긍심이 있으며,





좌측부터 순서대로 KCL-12+KCL-C18S, N15+NS15S, 빔-스테이킹 컬럼어레이 스피커.

이번에 선보이는 제품들도 그 일환으로 개발된 것"이라며 "선보인 스피커들을 따뜻한 마음으로 듣고 체험해보신 후 날카로운 조언도 부탁드립니다"면서 "조언의 말씀들로 인해 우리는 더욱 성장할 수 있을 것"이라는 말로 자부심과 향상심을 드러내보이며 인사말을 전했다.

(주)아이엠피의 스피커 개발을 주도하는 김현용 본부장은 KOOON 브랜드에 대해 "저희는 SR시장, 제품에 대한 오랜 경험과 노하우를 보유한 회사"라고 밝히면서 "스피커 생산에는 매우 복잡한 프로세스가 필요하다. 이 중 사소한 단 하나라도 빠지면 완제품이라고 할 수 없다"고 설명하면서 "개발에 대한 노하우도 중요하지만 개발한 것을 양산하는 것은 또 다른 노하우다"라고 (주)아이엠피의 역량에 대해 역설했다. 그는 "저희는 국내에서 유일하게 목재 정밀 가공을 위한 3D CNC 기기를 보유하여 완벽한 품질의 인클로저를 가장 견고하게 만들 수 있으며 최근에는 복잡한 형상을 필요로 하는 웨이브가이드 역시 3D CNC를 통해 자체 개발 및 양산하는데 성공하여 완벽한 품질과 성능을 실현할 수 있었다."고 밝혔다.

김현용 본부장은 이어서 제품의 개발과 양산 과정에 대해 간략히 설명했다. "스피커를 개발할 때에는 제품의 기획단계부터 시작한다. 시중에는 어떤 스피커들이 있고, 어떤 스피커를 만들지, 어떤 부품들이 쓰이는지, 액티브로 할지, 패시브로 할지, 크로스오버를 어떻게 설계할지 등을 전부 고려한다"라면서 "이렇게 개발하여 나온 CAD 파일을 공장으로 보내 실제로 만들고 조립하면서 테스트를 하며, 중간에 고쳐야할 것이 발견되면 수정하는 작업을 반복한다.

그래서 어느정도 작동하는 시제품이 만들어지면 온갖 테스트를 거치고 이런 과정들이 계속 반복되어 비로소 완제품이 개발된다"라는 것이다. 때문에 스피커 개발은 아주 빨라야 6개월 정도는 걸리고 길면 1년도 훨씬 넘게 걸린다는 것.

"저희가 보유한 개발 및 생산 인프라 과정을 말씀 드리는 이유는, 다른 회사와는 달리 우리는 많은 부분을 직접 개발하고 만든다는 것, 그래서 사용자 문제가 발생해도 근본적으로, 즉각 대처가 가능하다는 점을 알리고 싶었습니다"



신제품 KL6 라인어레이 스피커는 컴팩트 사이즈로 체급을 뛰어넘는 음량과 저음 성능을 실현했다.

그는 KOOON 브랜드에 대한 설명 말미에 "우리의 음악과 문화는 수준이 매우 높아졌다. 덩달아 사운드 엔지니어들의 수준 역시 세계적인이다. 하지만 아직 음향 관련 제품들은 그 수준에 맞추지 못한 것 같아 아쉬운 마음이 있다"면서 "이렇게 높아진 문화 수준에 KOOON이 완벽히 대응하는게 최종 목표"라며 포부를 밝혔다.

이번 세미나에 등장한 스피커들을 간략히 소개해본다.

K Series 엔트리급 포인트소스 스피커

K Series 포인트소스 스피커는 KOOON의 엔트리 라인업으로 높은 가성비를 추구한다. 출력은 상위 모델 대비 다소 낮지만 완성도는 높은 퀄리티와 고음질을 추구하고 있어서 KOOON만의 사운드를 그대로 느낄 수 있으며 활용도를 높이기 위한 풀마운트 홀과 플라이를 설치하기 위한 스크류 마운트 포인트도 충분히 제공한다. 스테이지 모니터로도 활용할 수 있도록 인클로저를 설계하여 다목적으로 쓸 수 있는 것이 특징. 전 라인업 중 유일하게 6인치 소형 모델이 존재한다는 것도 주목할만하다. 현재 6인치, 8인치, 10인치, 12인치, 15인치급 라인업이 촘촘히 준비되어 있다.

N Series 고사양 포인트소스 스피커

N Series는 투어링 기준에 걸맞은 고사양으로 개발되어 고성능 트랜스듀서 유닛과 자작나무 합판을 사용하는 등 높은 성능과 내구성을 달성했다. 특히 N12, N15는 바이앰핑도 가능해서 현재 음향전문 교육기관인 사운드포스에서도 이 스피커를 구매하여 크로스오버 튜닝 연습 및 교보재 용도로 활용할 정도로 정석적인 구성과 성능을 발휘한다. 라인업은 8인치, 10인치, 12인치, 15인치로 대부분의 현장에 대응한다.

NS Series 고사양 서브우퍼

NS Series 고사양 서브우퍼는 고사양 스피커인 N시리즈에 대응하기 위한 서브우퍼로 개발되었다. 현재 15인치 싱글, 18인치 싱글이 준비되었으며 최근에는 파워드 모델에 대한 요구로 Powersoft의 모듈과 DSP를 투입, Armonia 생태계에 대응하는 모델도 라인업에 추가해 이번 전시회에 선보였다.

KM Series 스테이지 모니터 스피커

KM Series 스테이지 모니터는 고성능 동축 유닛을 사용하여 2웨이를 구현하며 폴 마운트를 기본 장착하여 메인 및 딜레이 스피커 용도로도 사용할 수 있는 유연성을 갖췄다. 구성은 컴팩트 라인업인 KM1(8인치), KM2(12인치), KM5(15인치)와 스탠드 라인업인 KM12(12인치), KM15(15인치)가 준비되어 있다. 두 라인업 모두 12인치 및 15인치 모델에는 고성능 파워앰프 및 DSP 유닛이 내장된 파워드 모델이 준비되어 있다.

KL6 컴팩트 라인어레이 스피커(NEW)

KL6는 이번 세미나에서 처음 선보인 6인치급 컴팩트 라인어레이 스피커이다. 일반적으로 이러한 컴팩트 라인어레이 스피커는 음성 영역에서는 강점을 보이지만 중대형 모델에 비해 저음이 아쉽다는 평가를 받지만 KL6는 새롭게 설계한 포트설계 덕분에 6인치라고는 믿기지 않는 넉넉한 음량과 저음 성능을 발휘한다.

KL8 라인어레이 스피커

KL8은 KOOON의 대표 라인어레이 스피커로, 세계적으로도 드문 목재 3D CNC 웨이브가이드를 자체 개발해 장착한 제품이다. 김현용 본부장은 “웨이브가이드는 작은 유닛을 촘촘히 세로로 배열한 효과를 내는 부품”이라며 “기존 사출 제품들은 만족스럽지 않았는데, 3D CNC 기기를 접하고 목재로 직접 제작해보니 훨씬 강하고 정밀했으며 원하는 음향도 쉽게 얻을 수 있었다”고 개발 배경을 밝혔다. KL8은 작년 코사운드에서 공개돼 업계의 큰 호평을 받았고, 혼 부품만 교체해도 수평 지향각을 손쉽게 조절할 수 있는 설계 덕분에 인스톨뿐 아니라 렌탈 시장에서도 좋은 반응을 얻고 있다. 김 본부장은 “혼이 정확히 커플링되며 전 영역에서 6dB 상승되는 것을 측정으로 확인했고, 앞뒤 음압 차이가 적고 분포도 부드러워 물리적으로도 완성도 높은 스피커”라고 자부했다. 프로토타입 실물을 확인할 수 있었던 스피커도 있었다. KL100이라는 10인치급 중형 라인어레이 스피커와 가장 주목받은 18인치 더블 서브우퍼다. 이 두 제품을 올해 코사운드에서 정식 공개할 예정이니, 관심 있는 독자는 시연 현장을 방문해보길 바란다.

KCL 커브드어레이 스피커(NEW)

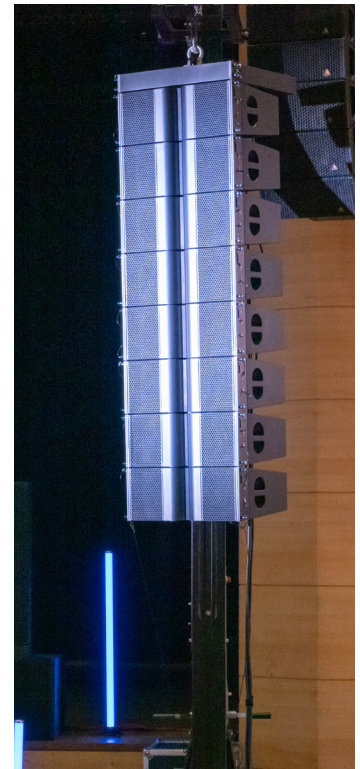
커브드어레이는 복잡한 DSP 없이도 음량과 커버리지를 쉽게 확보할 수 있어, 라인어레이가 부담스러운 메뉴에서 인스톨용으로 인기가 높다. KOOON의 신제품 KCL 커브드어레이는 이러한 수요에 따라 개발되었으며, 서브우퍼와의 플라잉 설치는 물론, 폴 마운트 방식도 지원해 설치 유연성이 뛰어나다. 어레이 구성 시 캔슬레이션을 최소화해 부드럽고 균일한 음향 분포를 실현한 점도 특징이다.

빔-스티어링 컬럼어레이 스피커(NEW)

LASER 480은 이번 시연회에 깜짝 공개된 빔-스티어링 기능이 내장된 컬럼어레이 스피커다. 복잡한 DSP 튜닝을 통해 지향성을 제어하는 방식으로, KOOON의 기술력을 바탕으로 국내에 처음 선보이게 됐다. 성당처럼 반사음이 많고 스피커가 눈에 띄지 않아야 하는 공간에서 유리하며, 최근 소음 민원이 많은 공연장이나 야구장 등에서도 필요한 곳에만 음향을 집중할 수 있어 주목받고 있다. 이번 신제품은 DSP를 통해 $\pm 5^\circ$, 10° , 15° 의 가변 지향각을 적용할 수 있으며, 4인치 LF 유닛 8개와 1인치 HF 유닛 8개로 구성돼 높은 음질과 음압을 제공한다. 프리셋으로 각도 변경이 쉬워 렌탈 현장에서도 활용도가 높을 것으로 기대된다.

CM5P 스튜디오 모니터 스피커(NEW)

예상에는 없었지만 이번 시연회에서 깜짝 등장하여 소리까지 들려준 스피커가 바로 CM5P 스튜디오 모니터 스피커다. 이 스피커는 늘 현장에서 요청이 있어 ‘기왕 만드는 거, 좋게 만들자’는 생각에 5인치급 체급으로 합계 175W의 강력한 파워앰프가 조합되어 프로페셔널 스튜디오 및 믹싱 작업에서도 손색없는 우수한 스피커를 선보이게 되었다고 한다.



KL8 라인어레이 스피커는 KOOON이 자랑하는 간판 모델이다.



KCL 시리즈는 쉽게 확장 가능한 유연한 구성과 높은 성능, 뛰어난 음질을 자랑한다.



신제품 CM5P 모니터 스피커

New Product 04

Conference Auto Exchanger

IM-CMS-EX



중단없는 회의를 위한 이중화 절체기(유선/무선)

회의 시스템 main unit 자동 전환



G2B 식별번호 : 25656752

쇼핑몰 등록가 : ₩3,500,000

IM-CMS-EX는 회의 시스템에서 여러 개의 오디오 신호를 자동으로 전환하는 장치입니다. 이는 회의실, 방송 스튜디오, 원격 회의 시스템 등에서 사용되며, 여러 마이크 입력을 자동으로 관리하여 효율적인 회의를 진행할 수 있도록 도와줍니다.

Switching 기능

- 주 장비 고장 시 자동으로 예비 장비 Switching 기능
- 주 장비 및 예비 장비 동작 확인 가능
- LAN*4 Chain, TCP/IP, Audio In, Audio Out 등을 동시에 Switching 가능

LCD 디스플레이

LCD 디스플레이로 상태를 확인 가능

수동 조작 가능

수동으로 주 장비 및 예비 장비로 Switching 가능

TCP/IP 서버기능

TCP/IP 서버로 예비 제어통신 자동 연결

문제 발생 시 실시간 체크

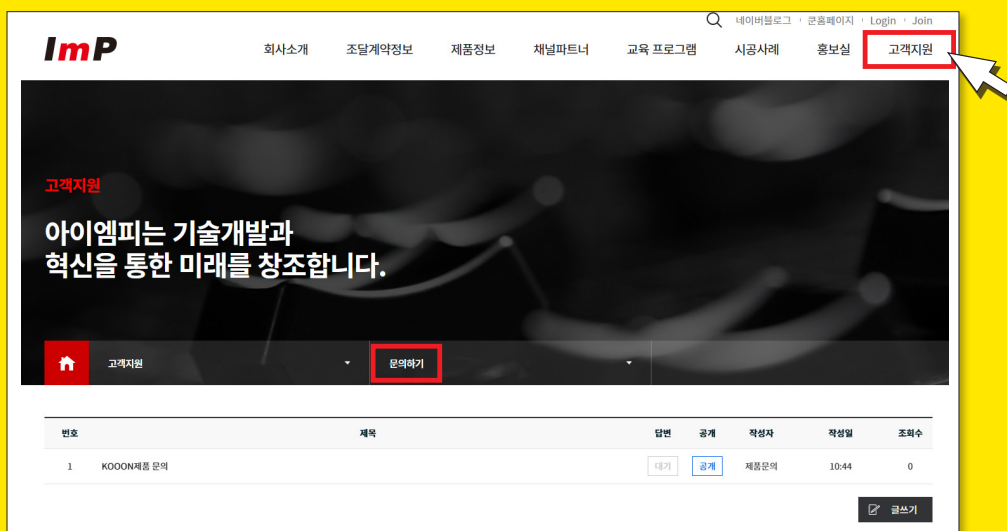
오디오 출력 신호를 실시간 체크하여 문제발생시 Switching 가능

제품 주요사양

Network Chain	4EA
TCP/IP	Main Control 1EA
USB POR	USB 2.0 2EA, USB 3.0 2EA
HDMI	Display Out 1EA
Audio In	Main In x 1, Backup In x 1, Out x 1 - XLR 3 Pin
Audio Out	Main In x 1, Backup In x 1, Out x 1 - XLR 3 Pin
동작온도	0 ~ 45℃
Power	DC 12V / 5A
외형(세트)	483 x 444 x 260 mm

홈페이지 문의게시판 안내

아이엠피 공식 홈페이지에 '문의하기' 게시판이 새롭게 개설되었습니다.
제품 관련 문의는 물론, 다양한 의견을 듣기 위한 공간이오니 많은 관심과 활발한 이용 부탁드립니다.



(주)아이엠피 하반기 기술 세미나(예정)

아이엠피에서는 올 하반기, 이론과 실습을 함께 다루는 세미나를 개최할 예정입니다.
관심 있는 분들의 많은 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.