

보도자료

보도자료2017년 1월 5일 || 페이지 1 | 2

LG, 2017년형 TV 모델에 프라운호퍼 IIS의 MPEG-H 소프트웨어 탑재 예정

독일 에를랑겐/네바다 라스베가스 - LG는 오디오 명가 프라운호퍼 IIS가 개발한 차세대 오디오 기술인 방송용 MPEG-H 오디오 시스템을 탑재한 새로운 TV를 올해 초 출시한다. 한편, 프라운호퍼 IIS는 한국 내 지상파 UHD 방송 개시를 앞두고 CES 2017에서 방송용 MPEG-H 오디오 시스템을 선보인다.

한국 도입이 임박한 ATSC 3.0 기반 지상파 UHD 방송은 차세대 오디오 코덱을 일반 방송에 채택한 세계 최초 사례가 된다. 방송용 MPEG-H 오디오 시스템은 일반 청취 환경에서 몰입형 사운드를 구현하고 사용자 취향에 따른 오디오 믹스 설정 등 혁신적인 기능을 제공한다.

MPEG-H 오디오 시스템은 몰입형 사운드와 인터랙티브 기능 외에도 방송사 및 스트리밍 서비스사가 낮은 비트율에서 비용 대비 효과적인 방식으로 스트리밍 및 TV 오디오를 전송할 수 있도록 한다.

프라운호퍼 IIS 오디오 및 미디어 기술 사업부 헤럴드 팝(Harald Popp) 본부장은 “방송용 MPEG-H 오디오 시스템 소프트웨어를 통해 혁신적인 차세대 오디오 코덱 기능을 갖춘 TV 출시를 지원하게 되어 기쁘다. MPEG-H 오디오 기반의 지상파 UHD 방송은 시청자들에게 맞춤형·몰입형 사운드를 제공하고자 하는 우리의 비전이 실현된 최초 사례가 될 것이다”고 전했다.

한편, 프라운호퍼 IIS는 CES 2017에서 방송용 MPEG-H 오디오 시스템을 선보일 예정이다. 관람객들은 20944번 프라운호퍼 부스에서 MPEG-H 오디오 시스템의 기능 및 장점을 직접 체험할 수 있다.

프라운호퍼의 방송용 MPEG-H 오디오 시스템에 대한 보다 자세한 정보는 www.iis.fraunhofer.de/tvaudio에서 확인할 수 있다.

기업홍보 총괄

Thoralf Dietz | 전화 +49 9131 776-1630 | thoralf.dietz@iis.fraunhofer.de | 프라운호퍼 집적회로연구소 IIS | Am Wolfsmantel 33 | 91058 Erlangen, Germany | www.iis.fraunhofer.de |

오디오 및 미디어 기술 사업부 마케팅 총괄

Matthias Rose | 전화 +49 9131 776-6175 | matthias.rose@iis.fraunhofer.de | 프라운호퍼 집적회로연구소 IIS | www.iis.fraunhofer.de

미국 사무소

Jan Nordmann | Phone +1 408 573 9900 | Cell +1 408 390 6698 | press@dmf.fraunhofer.org | 프라운호퍼 USA, Inc. | 디지털미디어기술연구소* | 100 Century Center Court | Suite 504 | San José, California 95112 | www.dmf.fraunhofer.org

* 프라운호퍼 미국 디지털미디어기술연구소는 프라운호퍼 미국법인 산하 연구소로 미국 내 프라운호퍼 IIS 활동을 지원하고 있다.

프라운호퍼 소개

프라운호퍼 집적회로연구소(IIS)는 급변하는 미디어 시장의 음향 기술 분야에서 독보적인 입지를 구축하고 있다. 특히 오디오 및 미디어 기술 사업부는 25년 이상 디지털 음향 기술 연구에 주력하며 mp3 개발에서 AAC 공동개발, 미래형 방송용 오디오 엔터테인먼트 기술까지 음향기술의 혁신을 이루어내고 있다.

또한 가상 서라운드를 제공하는 프라운호퍼 싱고, 차량용 3D 오디오 솔루션 심포리아, CD 수준의 음성통화 품질을 자랑하는 AAC-ELD 및 EVS, TV 시청자가 방송 대화 음량을 직접 조절할 수 있는 MPEG-H 오디오 등 차세대 미디어 기술분야에서도 두각을 나타내고 있다.

프라운호퍼 IIS 기술을 활용하여 출시된 기기는 전 세계적으로 약 80억대에 이르며, 오디오 코덱의 경우 1,000개 이상의 기업에 라이선싱 형태로 제공되고 있다. 특히 mp3와 AAC 오디오 코덱의 경우 모든 모바일 멀티미디어 시스템에 탑재되어 있다.

프라운호퍼 IIS는 프라운호퍼협회(Fraunhofer-Gesellschaft)의 산하연구소로 독일 예를랑겐에 위치하고 있다. 프라운호퍼협회는 유럽 최대규모의 응용기술 연구조직으로 67개의 산하연구소와 24,000명에 이르는 직원을 두고 있다.

보다 자세한 정보는 이메일로 문의하거나(Matthias Rose, matthias.rose@iis.fraunhofer.de) 홈페이지(www.iis.fraunhofer.de/audio)를 통해 확인할 수 있다.
