

보도자료

보도자료2017년 1월 3일 || 페이지 1 | 3

프라운호퍼, MPEG-H 시스템 지원 제품에 대한 인증 도입

독일 에를랑겐/네바다 라스베가스 - 프라운호퍼 IIS 는 오는 2 월 한국에서 세계 최초로 시작되는 MPEG-H 기반 ATSC 3.0 차세대 지상파 방송을 앞두고 MPEG-H 방송용 오디오 시스템이 탑재된 제품에 대한 인증 프로그램을 도입한다.

TV, 사운드바, 오디오·비디오 수신기, 셋톱박스, 디지털 미디어 어댑터, 모바일 기기 및 앱 등 소비자 기기는 방송용 MPEG-H 시스템과의 호환 가능성 및 기능 지원 여부에 대한 심사를 거쳐 인증이 부여된다.

최초 인증 시험기관으로 지정된 한국정보통신기술협회(TTA)는 전용 툴을 통해 제조사 내부시험을 통과한 제품이 인증 사양을 충족하는지 여부를 검증하게 된다. 협회에 대한 보다 자세한 내용은 기관 홈페이지(<http://www.tta.or.kr>)에서 확인할 수 있다.

방송용 MPEG-H 오디오 시스템은 몰입형 사운드와 함께 맞춤형 오디오 믹스 설정 기능을 제공한다. 방송 수신 시 사용자의 시청 기기에는 오디오 믹스 정보가 포함된 제어 인터페이스가 나타나게 된다. 이러한 정보를 표시하고 사용자의 선택사항을 반영하는 차세대 오디오 코덱을 구현하려면 제조사의 음향, 유저 인터페이스, HDMI 단자 등 각 부문 전문가들의 긴밀한 협업이 필요하다.

프라운호퍼 USA 의 로버트 블레이트(Robert Bleidt) 본부장은 “이번 인증 프로그램은 소비자 기기가 방송용 MPEG-H 오디오 시스템을 지원하는지 여부를 검증하는 목적으로 개발되었다. 업계에서는 내년 평창올림픽 이전에 TV 제품을 일반 가정에 보급할 계획이어서 현재 생산 일정이 빠듯하다. 인증 프로그램으로 인해 제조사들은 자체 기한을 맞추고 소비자들은 MPEG-H 방송을 지원하는 제품을 구입할 수 있게 될 것이다”고 말했다.

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 미디어기술 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 | 전화 +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.

FRAUNHOFER INSTITUTE FOR INTEGRATED CIRCUITS IIS

프라운호퍼는 인증 받은 제품 명단을 온라인에 공개하고 방송용 MPEG-H 오디오 시스템 연결 및 지원제품 사용에 대한 교육도 제공할 계획이다. 이번 인증은 자발적 인증 프로그램으로 무료 라이선스로 제공된다. 인증 프로그램에 관심 있는 소비자 하드웨어 및 소프트웨어 제조사는 audio-info@iis.fraunhofer.de 로 문의하면 보다 자세한 정보를 얻을 수 있다.

보도자료2017년 1월 3일 || 페이지 2 | 3

**IMMERSED IN SOUND**

방송용 MPEG-H 오디오 시스템 인증마크



한국정보통신기술협회 로고

프라운호퍼 소개

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

오디오 및 멀티미디어 사업부는 가상 서라운드를 제공하는 프라운호퍼 싱고, CD 수준의 음성통화 품질을 자랑하는 AAC-ELD, 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.
