

新闻稿

新闻稿

2017年1月5日 | 页码 1 | 2

Fraunhofer IIS 通过搭载 MPEG-H 的 3D Soundbar 为消费者家庭带来沉浸式音频体验

2017年1月5日，德国埃朗根/美国内华达州拉斯维加斯——mp3 和 AAC 音频编解码器的主要发明者 Fraunhofer IIS 将采用德州仪器 66AK2G02 DSP + ARM 系统芯片 (SoC) 改善消费者的音频体验。2017年初，Fraunhofer 将推出搭载 MPEG-H 技术的沉浸式 soundbar 以及音视频接收机(AVR)参考设计，从而让消费者在家中即可便利享受 3D 声音效果，并将音频质量提升至全新高度。

2017年春天，MPEG-H 电视音频系统将正式应用于韩国基于 ATSC 3.0 的全新地面超高清电视系统。目前，MPEG-H 已正式成为数字视频广播标准 (DVB) 的一部分。MPEG-H 致力于推动全球广播电视领域的长远发展，它具有交互式和沉浸式的特点，而通用传输功能能够让它适用于众多消费设备。

为了让原始设备制造商更好地采纳音视频接收机 (AVR) 参考设计，Fraunhofer 将在业内领先的音视频接收机以及 soundbars 平台——德州仪器 66AK2G02 SoC 上植入 MPEG-H 和 Fraunhofer 3D soundbar 处理技术。

MPEG-H 系统能够为消费者提供诸多功能，其中包括：

- **沉浸式声音**：MPEG-H 添加了 3D 音频组件，能够提供真正的沉浸式声音体验；
- **交互式音频**：消费者将可根据个人喜好调节混音效果，例如在收看体育赛事节目时，可根据自身需要选择合适的解说员；
- **通用传输**：MPEG-H 为各种设备和环境定制还放效果从而实现最佳音质。

对广播电视公司和流媒体服务提供商来说，具备先进功能的 MPEG-H 系统能够以相对较低的比特率，以成本节约的方式传输流媒体和电视音频内容。

Marketing Communications Audio and Media Technologies

Matthias Rose | Phone +49 9131 776-6175 | matthias.rose@iis.fraunhofer.de | Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS | www.iis.fraunhofer.de

Director Marketing & Business Development APAC

Toni Fiedler | Director Marketing & Business Development APAC | Phone +86 138 1165 4675 | toni.fiedler@iis-extern.fraunhofer.de | www.iis.fraunhofer.de/zh

德州仪器处理器市场营销经理 John Smrstik 表示：“我们的 66AK2G02 SoC 基于 ARM® Cortex®-A15 处理器及 C66x DSP 技术，能够使强大的 MPEG-H 系统实现各功能之间的平衡和匹配。凭借基于德州仪器处理器 SDK 的音频框架，Fraunhofer 能够将 MPEG-H 和 Fraunhofer 3D soundbars 处理技术快速应用到平台上。此外，我们的 66AK2G02 SoC 非常适合 soundbars 以及音视频接收机所包含的 3D 音频应用程序，从而拥有最佳的性能、灵活性和简易开发等优势。”

Fraunhofer 美国数字媒体科技公司新媒体部门业务拓展高级经理 Jan Nordmann 表示：“将 MPEG-H 及 soundbar 处理技术集成至一台设备中，可轻松地为用户客厅带来真正的沉浸式音响效果。与此同时，这将有助于制造商广泛推广 MPEG-H 驱动设备。”

在 2017 年 1 月 5~8 日于内华达州拉斯维加斯举行的 2017 国际消费电子展 (CES) 南部上层大厅第 20944 号 Fraunhofer 展位上，受邀嘉宾将有机会体验 MPEG-H 及 soundbar 参考设计。

关于Fraunhofer

媒体世界日新月异，而 Fraunhofer IIS 始终主导着创新音频技术的发展。在过去 25 年的时间里，Fraunhofer 集成电路研究所 (IIS) 音频及媒体技术部门始终专注于数字音频技术的研发。作为 mp3 技术的发明者和 AAC (高级音频编码) 技术的联合开发者，以及未来广播电视领域的音频技术开拓者，Fraunhofer IIS 将音频技术创新变成了现实。

目前，Fraunhofer IIS 最引人关注的全新技术包括：提供虚拟环绕音效的 Fraunhofer Cingo、打造车载 3D 音频的 Fraunhofer Symphoria、为电话通话带来 CD 般音质的 AAC-ELD 及 EVS，以及让电视观众能够随意调整节目的背景音量，并享受多维度交互沉浸式音效的 MPEG-H 技术。

Fraunhofer IIS 技术已应用于全球超过 80 亿台设备中，并向超过 1000 家公司授权使用其音频编解码软件和特定应用的自定义软件。如今，Fraunhofer IIS 的 mp3 和 AAC 音频编解码技术在移动多媒体系统中无处不在。

欲了解更多信息，请联系 Matthias Rose，matthias.rose@iis.fraunhofer.de，或访问 www.iis.fraunhofer.de/audio。