

Socionext 携 4K/8K 新技术亮相 2019 云栖大会

中国上海，2019 年 9 月 13 日 —— SoC 设计与应用技术领导厂商 Socionext Inc.（以下“公司”）将以“新时代，新视界”为主题，携多款最新解决方案亮相于 9 月 25-27 日举行的 2019 杭州云栖大会。

杭州云栖大会前身为阿里云开发者大会，经过 10 年的发展云栖大会规模逐年扩大，目前已成为全球开发者领域的重大科技盛会。基于和阿里巴巴的深切合作，Socionext 很高兴能参展 2019 杭州云栖大会，本次展位展示方案将围绕广播级 8K 直播方案、4K/HEVC 低延迟编码器解决方案、基于云服务器的视频编码解决方案和视频 AI 分析四大应用领域展开，展示其在市场领先的视频编解码技术。

8K 实时直播解决方案：此前 Socionext 8K 视频编解码技术频频亮相于业内多场直播活动，获得了业内客户的一致认同。在本次云栖大会上，Socionext 将展示其最新发售的 e8 视频编码器，可支持 8K/60p HEVC/H.265 视频编码，并在 IP 网络环境下实现超高清视频直播。将 e8 视频编码器与 s8 媒体播放器配合使用，能轻松搭建超高清、高画质实时 8K 视频直播平台，为观众打造前所未有的超高清沉浸式体验。

值得一提的是，本次展会上搭建的直播系统中还采用了公司新开发的“HV5”视频显示处理器，它搭载有全球首颗支持 HDMI2.1 规格的视频处理芯片。HDMI2.1 的最大带宽达到了令人震撼的 48Gbps，是上一代 HDMI2.0 的 2.7 倍，支持 8K 等大容量内容高画质、高音质、低延迟传输。



图：由 e8 视频编码器、s8 媒体播放器及 HV5 视频显示处理器组成的视频直播系统

4K/HEVC 低延迟编码器解决方案：X500E 是 Socionext 新一代低延迟编码器，可实现广播级超高清视频 IP 直播。该产品内置有公司高性能编码芯片“SC2M50”，支持 HEVC/H.265 编码，以超低功耗生成广播级超高清视频 IP 流，适用于多种领域应用。

基于云服务器的 AV1 视频编码解决方案：Socionext 还将展示一套最新的基于云服务器的视频编码系统，该系统采用 AV1 编码格式，通过这一整套解决方案有望大幅降低视频分发和制作成本。AV1 是由开放媒体联盟（Alliance for Open Media）打造的次世代压缩格式，Socionext 是此联盟成员之一。相较于 HEVC 视频编码，AV1 能更有效地压缩影像数据，在保持相同影像品质的同时，可减少多达 30% 的数据量，有效帮助用户节省设备存储空间及网络流量。

视频 AI 分析解决方案：在智能安防方面，Socionext 将展示一套高速，高性能和高能效的 AI 解决方案。该解决方案采用 AI 加速器边缘解决方案和 Socionext 基于 Arm 的处理器，可实现图像分类、人脸识别和物体检测等视频分析功能。该系统能实时传送从 IP 摄像机捕获的视频图像，视频分析由边缘的 AI 加速器和 Arm 处理器完成，具有极低的功耗和高帧率性能。

For Inquiry

Socionext Inc. <http://www.socionext.com/en/contact/>

关于 Socionext Inc.

Socionext Inc. 是一家全球性创新型企业，其业务内容涉及片上系统（System-on-chip）的设计、研发和销售。公司专注于以消费、汽车和工业领域为核心的世界先进技术，不断推动当今多样化应用发展。Socionext 集世界一流的专业知识、经验和丰富的 IP 产品组合，致力于为客户提供高效益的解决方案和客户体验。公司成立于 2015 年，总部设在日本横滨，并在日本、亚洲、美国和欧洲设有办事处，领导其产品开发和销售。

更多详情，请登录 Socionext 官方网站：<http://www.socionext.com>。

本新闻稿中提及的所有公司或产品名称均为其各自所有者的商标或注册商标。以上发布的信息为截止发稿时的信息，日后若发生变更，恕不另行通知，敬请谅解。