

Socionext 携下一代智能驾舱方案亮相 CIAIE 2019

中国上海，2019年7月24日 —— SoC 设计与应用技术领导厂商 Socionext Inc.（以下“公司”）将于2019年8月15-17日在上海新国际展览中心展示其在汽车智能驾舱领域的最新创新方案，展台位于E7号馆V059号展位。

<http://www.ciaiechina.com/index.asp>

随着尖端技术的快速发展，汽车行业正在经历翻天覆地的变化。汽车与驾驶员、汽车与乘客间的互动方式也从根本上发生了变化。在V059 Socionext 展台，您将了解更智能，更具安全性的互动体验解决方案。

车载图形显示解决方案

SC1810 系列是一款适用于数字集群、中央 HMI、全景可视系统等车载图形显示应用的 SoC 产品。该产品内置专有 VPU，其中包含 API OpenVX、硬件加速器和可编程的数据并行加速器，具有极强的图像识别能力和低功耗的特点。

作为用户和车载硬件的接口，车载操作系统提供人与车、车与车、车与互联网等全方位的交互功能，是智能网联汽车的内核和基石。在 Socionext 展台，您可以通过我们的 Demo 演示充分了解 SC1810 的高度兼容性和可扩展性。该产品可同时兼容于 BlackBerry 公司 QNX 软件，以及日本 eSOL 公司 eT-Kernel 嵌入式实时操作系统，为汽车功能性安全和数据安全提供了强有力的保障。

空间识别

SC1810 的 VPU 单元对于计算机视觉应用而言十分重要，它支持标准化团体 Khronos Group 制定的 OpenVX 规范，这个开源、免版权的标准适用于计算机视觉应用的跨平台加速。应用程序开发人员可通过 Socionext VPU，轻松使用 API OpenVX 实现高性能和低功耗的视觉应用程序的应用，而空间识别正是其中一项应用。



Socionext SC1810 Integrated Demo

下一代 VPU

Socionext 开发了一款新型神经网络加速器（NNA）引擎，适用于边缘计算设备中的 AI 优化处理。这款设计精巧、低功率引擎专为深度学习推理处理而设计。通过结合最新技术，这款新型 NNA 的 VPU 在图像识别方面将比传统 VPU 的处理速度快达 100 倍。目前 Socionext 已经开始交付 FPGA 软件开发包。

车载远程显示解决方案

智能汽车多屏化、网联化趋势推动着汽车数据传输高时效性和高质量发展，Socionext 图形显示控制器 SC1701 内置了双显示控制器，可通过单个链接接收和显示两个不同视频流，有助于实现灵活的体系结构设计。在安全性方面，SC1701 系列产品设置有多个签名单元，保证了图像显示的完整性，并提供图像冻结检测功能。



Socionext SC1701 Integrated Demo

关于 Socionext Inc.

For Inquiry

Socionext Inc.

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

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。