



新闻稿

2004年2月10日

Actel 为车用 FPGA 广泛的 IP 库增添 LIN 和 CAN 内核

Intelliga Integrated Design 内核可满足 Actel ProASIC Plus、Axcelerator、SX/SX-A 和 RTSX-S 器件的性能和可靠性标准

Actel公司宣布推出全新的局域互连网络（LIN）和控制器区域网络（CAN）内核，支持其车用和工业温度级器件，进一步增强其针对汽车应用广泛的现场可编程门阵列（FPGA）知识产权（IP）内核。iLIN 和 iCAN 内核由 Actel新的 CompanionCore 合作伙伴 Intelliga Integrated Design提供，能满足Actel ProASIC Plus、Axcelerator、SX/SX-A和RTSX-S器件的可靠性和性能标准。Actel专为驾驶室内及汽车引擎应用设计和优化的IP内核现增至30多种，包括LIN、CAN、I²C、SPI、8051、Z80、6809、Reed Solomon和 DES/3DES/AES。

Actel应用及IP解决方案部高级总监Yankin Tanurhan称，“凭借我们非挥发性FPGA技术的固有优势和为极端温度提供高可靠性解决方案的悠久历史，Actel现处于独一无二的优越地位，针对严苛的汽车应用环境提供具有所需质量和耐用性的产品。与Intelliga合作提供具成本效益的LIN内核及高性能的CAN内核，我们成功拓展了种类广泛的预校验车用IP系列，利用Actel的汽车级别FPGA减少设计时间，其中包括全新以Flash为基础的ProASIC Plus车用产品。”

Intelliga 市务总监 Steve Ede 称：“Actel 的单芯片 FPGA 具备独特的上电运行和安全特性，是支持我们车用 IP 的理想器件。iLIN 和 iCAN 内核与 Actel 车用温度级 FPGA 相结合，能轻易达致性能要求，并且提供将多个设计元素集成至单芯片解决方案的能力，从而减少应用的元件数量和成本。作为 Actel CompanionCore 计划的新成员，我们将进一步拓展产品系列，全面满足 Actel 车用 FPGA 客户的需求。”

Intelliga 的 iLIN 和 iCAN 内核已接入至支持 Actel 多种汽车级 FPGA，包括 ProASIC Plus（详情参阅今日另发的新闻稿：“Actel 推动 Flash 技术进入汽车应用领域”）和 SX-A 系列，以及工业温度级 Axcelerator 器件。Actel 的车用温度 FPGA 器件能够在 -40° C 至 125° C 和结点温度高达 150° C 的条件下工作，是同类产品中能抵受最高温的器件之一。

Intelliga 的 iLIN 内核采用独立的 LIN 1.3 版兼容设计，可实现所有 MAC/PHY 层逻辑功能，并提供连接至 LIN 收发器芯片如 Philips TJA1020 的简单接口。作为低成本汽车应用 CAN 总线辅助产品，该内核的超低逻辑门数及灵活的系统接口与 LIN 概念非常配合。iLIN 硬件接口包含 LIN 主/从控制器内核所需的全部功能，能将软件管理成本降至最低。

Intelliga 的 iCAN 内核是全硬件解决方案，遵从 CAN 规范的 2.0B 版本，并可实现所有 MAC 功能。其高效逻辑门、合理分割设计适用于低功耗器件集成。加上这内核，Actel 现提供超过 10 款 CAN 内核，能满足多种不同的应用需求。

供货

客户可从 Intelliga 直接选购 iLIN and iCAN IP 内核。Actel 现提供全线车用 FPGA 器件产品。关于 Actel 车用解决方案的更多信息，请访问 Actel 网站 <http://www.actel.com/products/auto/index.html>

关于 Actel

Actel Corporation 是创新的可编程逻辑方案供应商，提供多种基于反熔丝及 Flash 技术的现场可编程门阵列 (FPGA)、高性能知识产权核心、软件开发工具以及设计服务，针对高速通信、专用集成电路 (ASIC) 替代品和航天军品市场。Actel 于 1985 年成立，全球雇员约 500 人。该公司于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 于香港、东京和汉城设有办事处，并在中国大陆和亚洲主要城市建立了完善的分销商网络。查询更多信息，请访问 Actel 的网站：www.actel.com。

— 完 —

发稿: Actel Corporation
代发: 隽科公关有限公司

媒体垂询, 请联络:

Actel Corporation

夏明威

电话: (852) 2273 5712

传真: (852) 2273 5999

电邮: anthony.hsiah@actel.com

隽科公关

叶淑礼/李家慧

电话: (852) 2168 0872 / 2168 0870

传真: (852) 2168 0764

电邮: alisa@techworksasia.com /
karrie@techworksasia.com

Actel 的名字和标志是 Actel 公司的商标, 所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。