



新闻稿

## Silicon Labs 收音机产品系列解决汽车行业日益增长的性价比挑战

*汽车收音机接收器、调谐器和协处理器的灵活组合满足所有细分市场  
和数字收音机标准*

中国，北京 - 2017 年 8 月 10 日 - [Silicon Labs](#) ( 亦称“芯科科技”，NASDAQ : SLAB ) 日前针对全球汽车信息娱乐市场推出了业界最具扩展性、灵活性和性价比的汽车收音机解决方案。Silicon Labs 新的 Global Eagle 和 Dual Eagle AM/FM 接收器、数字收音机调谐器以及 Digital Falcon 协处理器的新产品组合，帮助汽车制造商和一级供应商能够满足所有细分市场、成本、性能水平和数字收音机标准等需求，同时也满足严格的汽车质量标准。基于 Silicon Labs 新产品，可以将 OEM 和后装市场收音机设计从低成本、单调谐器 AM/FM 收音机扩展到具有多调谐器和多天线的高性能系统，这使得汽车收音机供应商能够充分利用其研发投入横跨多个产品线，并且所有产品线可采用同一个通用软件 API。

根据 IHS Markit 的统计，今年全球轻型汽车市场将达到 9,350 万台，其收音机系统区分为入门级、中级和高级等细分市场。为了满足这广泛的市场，收音机供应商开发不同的收音机系统，以满足同一车型中具有的各种成本目标。如果采用现有的解决方案，它需要大量研发投入来应对众多车型的所有细分市场。Silicon Labs 是唯一一家提供可扩展硬件/软件平台的汽车收音机解决方案提供商，这使得汽车收音机供应商能够通过同一收音机硬件和软件设计来满足多个市场。这种卓越的灵活性可帮助客户降低设计、认证、采购和库存成本。

模拟 AM/FM 接收器和数字收音机调谐器 [Global Eagle \( Si4795x \)](#) 和 [Dual Eagle \( Si4796x 和 Si4797x \)](#) 产品家族为可扩展性和汽车广播接收设定了新标准。Eagle 产品家族扩展了 Silicon Labs 已经由全球领先的汽车 OEM 和一级供应商部署且经过现场性能验证的调谐器和接收器产品。Si479xx 器件利用 Silicon Labs 专利技术的低中频数字架构，

提供卓越的 RF 性能和抗干扰能力。此外，Si479xx 产品家族的综合固件算法可动态调整移动车辆的信号接收，以确保在最恶劣的现场条件下获得最佳接收性能。

两种 Eagle 产品家族中的音频子系统为汽车音响整机提供同步、处理和分发数字和音频信号的完整解决方案。为了加速上市时间，Silicon Labs 提供了四通道和六通道音频后处理参考设计，支持均衡器、响度补偿、音调控制、谐音产生和音频源混合。这种灵活的架构还能够集成客户或者第三方算法。

[Digital Falcon \( Si469x \)](#) 数字收音机协处理器产品家族能够为传送音频和数据的 HD Radio 和 DAB/DAB+ 数字信号提供信道解调和信源解码。Digital Falcon 协处理器通过消除通常第三方数字收音机处理器信道解码所需的片外 RAM 存储器模块，极大地简化了系统设计，并最小化物料清单 ( BOM )。Digital Falcon 产品家族凭借为 DAB/DAB+ 提供的无缝混合能力以及为 HD 系统提供的 ALTA 支持，使得设计能够从低端扩展到高端系统。

Silicon Labs 广播产品总经理 Brian Mirkin 表示：“当 Silicon Labs 在 12 年前推出首款单芯片 RF-in-CMOS 音频 IC 时，通过缩减超过 90% 的组件数量和超过 60% 的电路板面积，我们重新定义了 AM/FM 接收器在消费电子产品中的设计。迄今为止，Silicon Labs 已经出货了超过 15 亿片单芯片收音机 IC，其中包括超过 5,000 万片的 OEM 汽车调谐器。最新的 Global Eagle、Dual Eagle 和 Digital Falcon 产品家族为业界带来最先进、可扩展的汽车收音机系统解决方案。”

## 价格和供货

Global Eagle 和 Dual Eagle 接收器和调谐器以及 Digital Falcon 协处理器已经批量生产，可提供样片。为了加速开发，Silicon Labs 为基于 Global Eagle、Dual Eagle 和 Digital Falcon 产品家族的设计提供了完整的评估套件。欲了解 IC 产品和评估套件定价和订购信息，请联系各地 Silicon Labs 销售代表。有关更多产品信息，请浏览网站：[www.silabs.com/globaleagle](http://www.silabs.com/globaleagle)。

## 关于 Silicon Labs

Silicon Labs ( NASDAQ : SLAB ) 是领先的芯片、软件和解决方案供应商，致力于建立一个更智能、更互联的世界。我们屡获殊荣的技术正在塑造物联网、互联网基础设施、工业自动化、消费电子和汽车市场的未来。我们世界一流的工程团队创造的产品专注于性能、节能、互联和简易化。更多信息请浏览网站：[www.silabs.com](http://www.silabs.com)。

也可通过以下方式关注 Silicon Labs：

- 1) 微信公众号：SiliconLabs
- 2) 官方微博：[SiliconLabs 芯科科技](#)
- 3) 中文论坛：[SiliconLabs 中文论坛](#)

扫描二维码，即刻关注。



### 前瞻性声明

本新闻稿可能包含 SiliconLabs 根据目前预期所做出的前瞻性声明。这些前瞻性声明包含风险与不确定因素。多项重要因素可能导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差异。关于可能影响 Silicon Labs 的财务结果以及导致实际结果与前瞻性声明所示之结果出现重大差异的各种因素说明，请参阅 Silicon Labs 提交给美国证券交易委员会（SEC）之报告。Silicon Labs 没有意愿或义务因为新信息、未来事件或其他理由而更新或修改任何前瞻性声明。

###

编辑说明：Silicon Labs、Silicon Laboratories、“S”符号、Silicon Laboratories 标志和 Silicon Labs 标志是 Silicon Laboratories 公司的商标。此文中所有其他产品名称可能各自属于相应公司的商标。

了解 Silicon Labs 最新信息，请访问网站 <http://news.silabs.com/> 和 <http://blog.silabs.com/>，或是访问 [www.linkedin.com/company/siliconlabs](http://www.linkedin.com/company/siliconlabs)。

### 联络信息：

Silicon Labs / Dale Weisman  
电话：+1-512-532-5871  
E-mail: [dale.weisman@silabs.com](mailto:dale.weisman@silabs.com)

Silicon Labs / 刘怡君  
区域市场行销暨传播经理  
E-mail: [regine.liu@silabs.com](mailto:regine.liu@silabs.com)

华兴万邦 / Sharon Hu  
电话：010-51709679-808  
E-mail: [mhu@1AND7.com](mailto:mhu@1AND7.com)