



即刻发布

联系方式:

Pauline Cadena

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

升特公司推出新型革命性单芯片系统 ToPSync®网络定时平台又添新成员

ACS9522T 现已全面上市，该器件加速了产品上市时间并为需要 GPS 定时功能的通信系统提供 IEEE 1588 替代性解决方案

2013 年 7 月 10 日，加利福尼亚州卡马里奥市——模拟和混合信号半导体领域的领先供应商升特公司 (Semtech) (纳斯达克: SMTC) 今天宣布 ACS9522T 全面上市，其中集成了新型革命性单芯片同步系统，是 ToPSync 平台的又一新成员。

ACS9522T 为基于 IP 的有线和无线应用提供完整的单芯片硬件和软件同步解决方案，尤其关注新兴 4G LTE 和小型蜂窝基站市场中的需求，开创了业界新局面。

ACS9522T 中集成了 CPU、存储器和六个锁相环 (PPL)，能够通过同步以太网或同步光纤网络/同步数字层级 (SONET/SDH) 支持 IEEE 1588 分组同步和频率同步。这一紧耦合架构可提供诸如同步以太网/IEEE 1588 混合模式运算和网络不对称校正等高级功能，实现业界最佳的时间校准性能。

同时，ACS9522T 可在不丧失灵活性的情况下支持不同的系统同步架构。新型革命性多锁相环架构可实现多种本地和网络定时资源的无缝集成，提高系统可用性。

该器件还配备了一个全新图形用户界面，可用于系统的快速配置和原型设计，只需一个按键操作即可完成配置到生产系统软件的转换。该器件可大量减少昂贵的重配置操作及缩短测试周期，并加速产品上市时间。

ToPSync 营销经理 David Spencer 表示：“同步技术正在迅速发展，尤其是在无线回传领域。随着 4G LTE 小型蜂窝基站的部署以及可以将同步准确性要求达到先前无法实现水平的端应用的出现，我们发现同步技术需求无处不在。”

Spencer 还表示：“新一代 ToPSync 系统软件旨在满足这些新兴需求，特别要指出的是，将 IEEE1588 和更为传统的 GPS 相结合可促使容错 4G LTE 回程网络变得更加稳健。ACS9522T 将这一点应用至大多数高度集成平台中，将同步功能融合至单个器件中。应用 ToPSync 解决方案后，客户无需再担心同步系统设计细节，可以专注于自身的专业领域，从而降低产品上市成本并缩短上市时间。”

ToPSync: ACS9522T 的主要特性:

- 完整的单芯片同步解决方案——报文和物理层定时
- 完全支持 IEEE1588-2008 主时钟、从时钟及边界时钟运作
- 使用升特公司的专利时钟恢复技术可获得业界领先的 IEEE1588 性能——优于 ITU-T G.8261 10 交换测试网络的 300 ns 相位校准
- 同步以太网/IEEE1588 混合模式可使性能提高至低于 100 ns
- 双重物理层锁相环和双重分组定时锁相环可支持多个时钟源
- 用于多个 PTP 流的双重分组定时锁相环
- 双重内部时基，具有非常灵活的频率和相位重建功能
- 完全遵循 ITU-T G.8265 “电信概况”

价格与供货

ACS9522T（订单号：ACS9522IFALBGT）现已开始大量供货，10000 件批量购买的价格是 35 美元/个。升特提供全方位的设计帮助，包括现场和工厂支持。有关数据表、大批量购买的价格、交付报价以及评估工具包和样本的信息，请访问公司网站 <http://www.semtech.com/info>。

关于升特

升特公司（Semtech）是为高端消费类、计算、通信和工业设备提供模拟和混合信号半导体的领先供应商。公司产品的设计宗旨是造福于工程界及全球社会。公司致力于降低自己及其产品对环境的影响。

响。公司内部的绿色项目努力通过材料和生产的控制、绿色技术的使用以及减少资源使用的设计来减少产生废物。公司的股票于 1967 年开始公开交易，目前以 SMTC 的标志在纳斯达克全球精选市场上市。更多信息，敬请访问公司网站：<http://www.semtech.com>。

Semtech, Semtech 徽标, 以及 ToPSync 是升特公司的注册标志。