

即刻發佈

聯繫方式：
Pauline Cadena
Semtech Corporation
(805) 389-2755
pcadena@semtech.com

陸特公司推出新型革命性單晶片系統 ToPSync®網路定時平臺又添新成員

ACS9522T 現已全面上市，該器件加速了產品上市時間並為需要 GPS 定時功能的通信系統提供 IEEE 1588 替代性解決方案

2013 年 7 月 10 日，加利福尼亞州卡馬里奧市——類比和混合信號半導體領域的領先供應商陸特公司（Semtech）（納斯達克: SMTC）今天宣佈 [ACS9522T](#) 全面上市，其中集成了新型革命性單晶片同步系統，是 [ToPSync](#) 平臺的又一新成員。

ACS9522T 為基於 IP 的有線和無線應用提供完整的單晶片硬體和軟體同步解決方案，尤其關注新興 4G LTE 和小型蜂窩基站市場中的需求，開創了業界新局面。

ACS9522T 中集成了 CPU、記憶體和六個鎖相環（PPL），能夠通過同步乙太網或同步光纖網路/同步數位層級（SONET/SDH）支援 IEEE 1588 分組同步和頻率同步。這一緊耦合架構可提供諸如同步乙太網/IEEE 1588 混合模式運算和網路不對稱校正等高級功能，實現業界最佳的時間校準性能。

同時，ACS9522T 可在不喪失靈活性的情況下支援不同的系統同步架構。新型革命性多鎖相環架構可實現多種本地和網路定時資源的無縫集成，提高系統可用性。

該器件還配備了一個全新圖形化使用者介面，可用於系統的快速配置和原型設計，只需一個按鍵操作即可完成配置到生產系統軟體的轉換。該器件可大量減少昂貴的重配置操作及縮短測試週期，並加速產品上市時間。

ToPSync 行銷經理 David Spencer 表示：“同步技術正在迅速發展，尤其是在無線回程領域。隨著 4G LTE 小型蜂窩基站的部署以及可以將同步準確性要求達到先前無法實現水準的端應用的出現，我們發現同步技術需求無處不在。”

Spencer 還表示：“新一代 ToPSync 系統軟體旨在滿足這些新興需求，特別要指出的是，將 IEEE1588 和更為傳統的 GPS 相結合可促使容錯 4G LTE 回程網路變得更加穩健。ACS9522T 將這一點應用至大多數高度集成平臺中，將同步功能融合至單個器件中。應用 ToPSync 解決方案後，客戶無需再擔心同步系統設計細節，可以專注於自身的專業領域，從而降低產品上市成本並縮短上市時間。”

ToPSync : ACS9522T 的主要特性：

- 完整的單晶片同步解決方案——分組和實體層定時
- 完全支援 IEEE1588-2008 主時鐘、從時鐘及邊界時鐘運作
- 使用陸特公司的專利時鐘恢復技術可獲得業界領先的 IEEE1588 性能——優於 ITU-T G.8261 10 交換測試網路的 300 ns 相位校準
- 同步乙太網/IEEE1588 混合模式可使性能提高至低於 100 ns
- 雙重實體層鎖相環和雙重分組定時鎖相環可支援多個時鐘源
- 用於多個 PTP 流的雙重分組定時鎖相環
- 雙重內部時基，具有非常靈活的頻率和相位重建功能
- 完全遵循 ITU-T G.8265 “電信概況”

價格與供貨

ACS9522T (訂單號：ACS9522IFALBGT) 現已開始大量供貨，10000 件批量購買的價格是 35 美元/個。陸特提供全方位的設計幫助，包括現場和工廠支持。有關資料表、大批量購買的價格、交付報價以及樣本的資訊，請連結公司網站 <http://www.semtech.com/info>。

關於陸特

陸特公司 (Semtech) 是為高端消費類、計算、通信和工業設備提供類比和混合信號半導體的領先供應商。公司產品的設計宗旨是造福於工程界及全球社會。公司致力於降低自己及其產品對環境的影響。公司內部的綠色項目努力通過材料和生產的控制、綠色技術的使用以及減少資源使用的設計來

減少產生廢物。公司的股票於 1967 年開始公開交易，目前以 SMTC 的標志在納斯達克全球精選市場上市。更多資訊，敬請訪問公司網站：<http://www.semtech.com>。

=====

Semtech，Semtech 徽標，以及 ToPSync 是陸特公司的註冊標誌。