

即刻發佈

聯繫方式：

David Guerra

陞特公司

(805) 480-2184

dguerra@semtech.com

陞特公司推出業界首款通過單根 12G SDI 鏈路傳輸多達 8 路高清電視 SDI 信號的解決方案 *陞特公司在 2016 年荷蘭廣播電視展覽會上現場演示採用 12G 鏈路級聯技術的解決方案*

2016 年 9 月 8 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陞特公司（納斯達克：SMTc）將參加於 9 月 9~13 日在荷蘭阿姆斯特丹舉辦的廣播電視展覽會（IBC），並在第 10.F46 號展位採用其 GS12070 變速箱展示通過單根 12G SDI 同軸電纜鏈路傳輸 8 路 1.5G 串列數位介面（SDI）信號的解決方案。

通過單根 12G 鏈路傳輸多達 8 路 1.5G 高清電視 SDI 信號可簡化多路 1.5G 高清電視信號的輸出與分配，為採用 12G SDI 基礎設施的系統賦予更多性能。12G 鏈路串聯並未採用 8 根離散型同軸鏈路，而是充分利用單根 12G 鏈路所提供的巨大頻寬來傳輸多達 8 路 1.5G SDI 信號。

12G 級聯鏈路符合電影電視工程師協會（SMPTE）提出的 ST2082-30 12G SDI 鏈路級聯標準。利用 SMPTE 提出標準實現鏈路級聯可以顯著降低基礎設施的複雜性和成本，且不會為支援多資料速率（包括 1.5G、3G、6G 和 12G SDI）的設施帶來互通性問題等額外風險。

此次演示採用了陞特公司的 GS12070 變速箱。GS12070 是業界唯一的單晶片 SDI 鏈路級聯與速率轉換解決方案，能夠說明設備製造商和廣播電視公司選擇符合標準的現成商用超高清電視基礎設施。

陞特公司信號完整性產品事業部視頻產品總監 Don Shaver 表示：“鏈路級聯是所有配備全新 12G 基礎設施的廣播電視系統的必然要求。除了通過單根 12G SDI 鏈路傳輸多路信號的內在效率以外，能夠實現這一點，而同時在完全符合標準的環境下提供無縫的互通性，這是對所有全新設施的關鍵要求。”

GS12070 的關鍵特性

- **鏈路級聯**：支援電影電視工程師協會（SMPTE）提出的 ST2082-30 12G 鏈路級聯標準，便於通過單根 12G 鏈路傳輸多路 1.5G、3G、6G SDI 信號。
- **完全集成的變速箱解決方案**：4 路輸入和 4 路輸出的積體電路，支援多鏈路、雙鏈路和單鏈路 UHD-SDI 介面間的轉換。
- **自動偏斜矯正**：對於多鏈路輸入，自動矯正通道偏斜是多鏈路 UHD-SDI 系統面臨的一個無法避免的挑戰，並且往往會超出（SMPTE）推薦的偏斜容差標準。自動偏斜矯正將盡可能減少對額外系統資源的需求，簡化整體系統的設計流程。
- **集成式 4x4 交點開關**：可實現四路 12G UHD-SDI 輸入電路與四路 12G UHD-SDI 輸出電路之間的任意信號傳輸，使其成為超高清電視信號輸出與分配應用的理想選擇。此外，所有有源信號輸出電路可被複製到未使用的輸出電路。
- **按順序自動連結**：針對多鏈路介面按順序自動連結可簡化集成過程，自動解決安裝過程中經常出現的 UHD-SDI 佈線問題。

資料來源：

- GS12070 產品頁面：www.semtech.com/broadcast-video/uhd-sdi-gearbox/gs12070
- UHD-SDI 選擇指南：www.semtech.com/images/mediacenter/collateral/Gennum-Video_Broadcast-Guide.pdf

- 如欲申請技術支援或詢問產品基本問題，[請聯繫陞特的支持團隊](#)。
- 如欲獲取季度產品更新資訊，請註冊訂閱陞特時事通訊 [Inside Circuit](#)。
- 通過 [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 及 [Google+](#) 關注陞特。

價格與供貨

GS12070 將於 2016 年下半年開售。陞特公司提供全面的設計輔助，包括現場和工廠支援。欲瞭解有關資料表、批量價格、交付報價、評估套件和樣品的資訊，請訪問公司網站 info@semtech.com。

關於陞特

陞特公司（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 的標誌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/>。

前瞻性及警戒性聲明

本文中的所有聲明均不屬於基於歷史事實的聲明，而是使用了“將要”或類似詞語或表述且闡明陞特公司或其管理層關於未來的計畫、目的或目標的前瞻性聲明；此類聲明依據 1995 年《私人證券訴訟改革法》中的“安全港”條款制定。此類前瞻性聲明涉及已知和未知的風險、不確定性以及可能導致陞特公司實際業績與歷史業績和/或此類聲明中明示或默示的未來業績出現重大差別的其他因素。陞特公司的年度和季度報告以及美國證券交易委員會（網址：www.sec.gov）存檔的其他文件或報告中進一步闡明了此類因素，包括但不限於“管理層對財務狀況和經營業績展開的討論和分析”以及“風險因素”等題注下的資訊。除有相關法律規定外，陞特公司不承擔更新任何前瞻性聲明以反映本新聞稿發佈之後可能發生的事件或情況這一義務。

Semtech 與 Semtech 徽標均為陞特公司和/或其附屬公司的注冊商標或服務商標。本文中所提及的協力廠商商標或服務商標歸各自所有者所有。

###