



即刻發佈

聯繫方式：

David Guerra  
Semtech Corporation  
(805) 480-2184  
[dguerra@semtech.com](mailto:dguerra@semtech.com)

## 陸特公司將在 SMPTE®2015 年度技術研討會暨展覽會上展示其 12Gb/s UHD-SDI 產品組合與 UHDTV 混合 SDI/IP 的互通性

*陸特還將展示 intoPIX、Xilinx、TVLogic 及 BES 的 UHDTV 混合基礎設施技術*

2015 年 10 月 26 日，加利福尼亞州卡馬里奧市——類比和混合信號積體電路領域的領先供應商陸特公司（納斯達克：SMTC）今天宣佈，在 10 月 26 日至 29 日在好萊塢召開的美國電影電視工程師協會（SMPTE）2015 年度技術研討會暨展覽會（SMPTE 2015）上，其將會把超高清視訊訊號傳輸至基於 intoPIX、Xilinx、TVLogic 及 BES 公司先進技術的新一代超高清電視（UHDTV）混合 SDI/IP 基礎設施上，從而展示其 12Gb/s UHD-SDI 產品組合與 UHDTV 混合 SDI/IP 基礎設施的互通性。陸特將在洛伊斯好萊塢酒店 207 號展位的杜比實驗室中的 intoPIX 展臺上進行上述展示。

新一代 UHDTV 基礎設施有望能夠集成 UHD-SDI 技術和新興的 IP 介面技術。此次展示將呈現陸特的 UHD-SDI 解決方案如何與混合 SDI/IP 基礎設施實現無縫交互操作，且將使用 GS12141 電纜等化器 和 GS12181 電纜驅動器 以及混合壓縮 SDI/IP 解決方案領域領導者 intoPIX 的 TICO 壓縮技術——一種專為廣播產業設計的無損視覺的羽量級壓縮技術。此外，此次展示還將使用支援 TICO 壓縮技術的 FPGA IP 核、主要的 FPGA 廣播視訊解決方案供應商 Xilinx 提供的 SMPTE ST2022-6 封裝技術、尖端 UHDTV 廣播顯示解決方案製造商 TVLogic 提供的 先進的 55 英寸 12Gb/s UHD-SDI UHDTV 監視器 以及先進的廣播配線板產品供應商 BES 提供的 12Gb/s UHD-SDI 配線板。

- more -

## 陞特公司將在 SMPTE®2015 年度技術研討會暨展覽會上展示其 12Gb/s UHD-SDI 產品組合與 UHDTV 混合 SDI/IP 的互通性

intoPIX 首席技術官 Gael Rouvroy 表示：“融合 SDI 和 IP 技術的混合 SDI/IP 基礎設施現已面世。由於需要支持 UHDTV 圖像格式的不斷向前發展，此類混合 SDI/IP 基礎設施必須支援同時使用了基帶 UHD-SDI 和夾層壓縮 3G-SDI 以及 IP 介面的技術。陞特公司的 SDI 和 UHD-SDI 解決方案組合有助於新一代 UHDTV 混合 SDI/IP 基礎設施之間實現無縫操作。”

陞特公司信號完整性產品事業部戰略技術與新業務開發總監 John Hudson 表示：“陞特的 UHD-SDI 產品組合能夠與使用了 intoPIX TICO 光壓縮技術的混合 SDI/IP 基礎設施實現互通性，這有望滿足廣播公司使用 UHDTV 基礎設施更新其各種設施的迫切需求。我們相信，TVLogic 和 BES 提供的先進的解決方案將有助推動新一代 UHDTV 混合 SDI/IP 基礎設施的快速普及。”

### GS12141 和 GS12181 的關鍵特性

- **符合多種標準：**運行速率在 1Mb/s 至 11.88Gb/s 之間，能夠提高設計靈活性，並適用於更多的最終產品應用中。
- **性能已得到優化：**超長電纜可在各資料速率下運行，以支援提供最佳性能（GS12141）的設計；超低附加低抖動特性可提高 PCB 設計裕度，且在各種速率下均能實現優於 SMPTE 規範的輸出回波損耗性能，從而簡化 PCB 板優化流程以及加快產品上市速度（GS12181）。
- **超低功耗：**是實現總體功耗最小化的多通道、高密度設計的理想解決方案。
- **先進特性：**輸出預加重可補償較長的 PCB 跡線長度，簡化 PCB 優化流程（GS12141）；輸入跡線均衡可補償較長的輸入跡線長度，這對優化 12Gb/s UHD-SDI 設計（GS12181）的性能而言至關重要。

### 參考資料：

- GS12141 產品頁面：[www.semtech.com/broadcast-video/equalizers/g12141](http://www.semtech.com/broadcast-video/equalizers/g12141)
- GS12181 產品頁面：[www.semtech.com/broadcast-video/cable-drivers/g12181/](http://www.semtech.com/broadcast-video/cable-drivers/g12181/)
- UHD-SDI 選擇器指南：[www.semtech.com/images/mediacenter/collateral/Genum-Video-Broadcast-Guide.pdf](http://www.semtech.com/images/mediacenter/collateral/Genum-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。

## 陸特公司將在 SMPTE®2015 年度技術研討會暨展覽會上展示其 12Gb/s UHD-SDI 產品組合與 UHDTV 混合 SDI/IP 的互通性

### 定價與供貨

GS12141 和 GS12181 現已進入取樣階段，且將於 2015 年 12 月上市。陸特公司提供全方位的設計幫助，包括現場和工廠支持。如欲獲取有關資料表、批量價格、交付報價以及評估工具包和樣品的資訊，請訪問：[www.semtech.com/info](http://www.semtech.com/info)。

### 關於 intoPIX

intoPIX 是專向視聽設備製造商提供圖像壓縮技術的領先供應商。我們專注于向人們提供更高品質的圖片體驗，且已開發出支援尖端 TICO 羽量級壓縮技術、JPEG 2000 壓縮技術、安全技術、IP 視頻以及硬體實施的 FPGA 和 ASIC 核以及軟體工具等。如欲瞭解更多資訊，請登陸 [www.intopix.com](http://www.intopix.com)。

### 關於從事廣播和 Pro A/V 業務的 Xilinx

Xilinx 是向廣播和 Pro A/V 市場提供各種可程式設計 FPGAs、SoCs 和 3D ICs 的全球領導者，提供視訊處理，音訊和視訊網路連接，即時 8K、4K 和高清視頻處理以及 IP 視訊等各種解決方案。這些解決方案能促使媒體應用至任何網路，加快上市速度以及促使廣播和 Pro A/V 系統實現更大的創新和獨特性。如欲瞭解更多資訊，請登陸 [www.xilinx.com](http://www.xilinx.com)。

### 關於 TVLogic

TVLogic Co., Ltd 是一家成立於 2002 年的韓國企業，為全球領先的廣播監視器和專業顯示器生產商。TVLogic 為廣播和專業監控器提供 11 個系列及 39 種型號的產品，包括：5.5 英寸 FHD 攝像頭監控器至 55 英寸大屏 UHD 監控器，適用於轉播車和工作室的小型機架安裝監控器至適用於高端後期製作版背的一流監控器。如欲瞭解更多資訊，請登陸 [www.tvlogic.tv](http://www.tvlogic.tv)。

### 關於 BES

BES 是市場領先的廣播配線產品生產商，具備各種相關技能和專業知識，能夠滿足瞬息萬變的廣播產業的需求。歷經 30 多年的發展，BES 已使用最高品質的元件為視頻和音訊配線板、幹線配電裝置、HD 同軸終端面板以及廣播配件設計獨一無二的解決方案。BES 是 DEM Manufacturing 旗下的四大品牌之一；DEM Manufacturing 是 Alpha 3 Manufacturing Limited 的一個分支部門，而後者則由三大機電分包生產商和兩大組件經銷商構成。如欲瞭解更多資訊，請登陸 [www.tvlogic.tv](http://www.tvlogic.tv)。

### 關於陸特

## 陸特公司將在 SMPTE®2015 年度技術研討會暨展覽會上展示其 12Gb/s UHD-SDI 產品組合與 UHDTV 混合 SDI/IP 的互通性

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“可能”、“相信”、“預期”、“期望”、“打算”、“計畫”、“實現”、“促進”、“應該”、“將要”、“補償”或類似詞語或表述且闡明陸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陸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。陸特公司的年度和季度報告以及美國證券交易委員會存檔的其他檔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，陸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、Semtech 徽標、LoRa 及 LoRaWAN 均為陸特公司和/或其附屬公司的註冊商標或服務商標。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

###