

即時發佈

聯繫方式：

Pauline Cadena

Semtech Corporation

(805) 389-2755

pcadena@semtech.com

陞特公司在 2014 年 NAB 展會上發佈業界最低功耗的 UHD-SDI 自我調整電纜等化器和時鐘恢復器 助力未來視頻傳輸

公司將在 2014 年美國廣播電視及設備展覽會 (NAB 2014) 上隆重推出其創新型 UHD-SDI 廣播視頻傳輸解決方案

2014 年 4 月 3 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）宣佈 UHD-SDI [6G 自適應線纜均衡器 GS6140](#) 和 UHD-SDI 6G 時鐘恢復器 GS6150 全面上市，成為陞特公司一流的 SDI 多碼率（最高碼率為 6G UHD-SDI）傳輸解決方案的新成員。

2014 年 NAB 展會將於 2014 年 4 月 7-10 日在美國拉斯維加斯舉辦，屆時陞特公司將在 N2116 展臺展示其旗下 Gennum 產品線的上述產品及公司[全面的端到端多碼率 UHD-SDI 視頻解決整體解決方案](#)。

GS6140 為業界功耗最低的自我調整電纜等化器，其在 6G UHD SDI 碼率下擁有一流的線纜長度支持能力，同時不會影響其在 3G、HD 和 SD 數據碼率下一流的線纜長度支持能力。GS6140 是通道密集型應用的理想解決方案，此類應用要求在全碼率範圍內能夠支持長距離線纜傳輸，同時只有極低的功耗。

此外，GS6150 是業界首款支持多碼率的 6G UHD-SDI 時鐘恢復器。而對於一些對器件封裝要求異常嚴格的高密度應用而言，可以選用 GS6151，其功能與性能與 GS6150 相同，但擁有更小的封裝尺寸。

2-2-2-2

陞特公司在 2014 年 NAB 展会上发布业界最低功耗的 UHD-SDI 自适应电缆均衡器和時鐘恢復器 助力未来视频传输

陞特公司高級副總裁兼信號完整性產品集團總經理 Gary Beauchamp 表示：“UHDTV 的出現促使廣播行業快速開發出基於 UHD-SDI 連接的解決方案。公司設計開發的 UHD-SDI 產品平臺使我們能夠在保證設備優質性能的同時快速響應客戶的需求。”

GS6140 的主要特性

- 一流的多碼率支持能力，支持 6G UHD-SDI、3G、HD 及 SD 數據碼率
- 功耗超低
- 全碼率範圍內，均可提供業界領先的電纜長度支持能力
- 寬工作溫度範圍：-40°C-+85°C

GS6150 & GS6151 的主要特性

- 一流的多碼率支持能力，支持 6G UHD-SDI、3G、HD 及 SD 數據碼率最佳的 IJT（輸入抖動容限）和輸出抖動性能
- 低功耗寬工作溫度範圍：-40°C -+85°C

超小封裝 GS6151 版本已發佈 價格與供貨

GS6140、GS6150 和 GS6151 產品現已可以提供贗品，5 月份開始可以下單採購。陞特能提供全方位的設計幫助，包括現場和生產支持。有關產品資料、批量價格、交付報價以及評估板套件、贗品等信息，請訪問網址 www.semtech.com/info。

關於陞特

陞特公司（Semtech）一家領先的模擬和混合信號半導體產品供應商，為高端消費、計算機、通信及工業設備提供解決方案。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。公司內部的綠色環保項目努力通過對材料和生產的控制、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/>。

=====

Semtech，Semtech 徽標，以及 Gennum 是陞特公司的註冊標誌。