



THine 的低功耗 LVDS 發送器被選用於 NVIDIA 的 Tegra 3 平台

東京--(美國商業資訊)--高速串列介面領域的全球領先企業、平板顯示器與手機專用混合訊號 LSI 的供應商 THine Electronics, Inc.(JASDAQ:6769)今天宣佈，該公司的低功耗 LVDS 發送器 THC63LVD827 和 HC63LVDM87 已經被 NVIDIA 選用於 Tegra 3 平台。Tegra 3 是全球首款四核心行動處理器，其性能是首款雙核心處理器 Tegra 2 的五倍之多。Tegra 2 為當今最受歡迎的安卓(Android)平板電腦與智慧手機提供動力。

這些全新的 LVDS 產品由 THine 開發，其功耗全球最低，僅為現在量產的 LVDS 發送器的三分之一，可為平板電腦、智慧手機和掀蓋式行動裝置電池壽命的延長做出貢獻。

THine 技術長兼董事總經理西川典孝先生表示：「THine 已經累積了豐富的高速介面技術，成功開發出全球功耗最低的 LVDS 發送器。NVIDIA 認可了 THine 的低功耗技術以及在行動裝置專用高速介面領域的專業知識，這讓我們倍感自豪。NVIDIA 已經公佈了 Tegra 3 創紀錄的性能和能效。受惠於這樣的開創性技術，THine 希望透過更長的電池壽命提升消費者的娛樂體驗。」

NVIDIA 旗下 Tegra 平台解決方案業務技術行銷經理 Stéphane Le Provost 先生表示：「Tegra 3 讓超低功耗成為可能，為平板電腦和電話帶來了更長的電池壽命和非凡的行動體驗。THine 的低功耗 LVDS 發送器尤其適合這些應用，可幫助最小化 Tegra 3 與面板間顯示介面的功耗。」

THine 計畫從 2012 年第一季開始量產這款新的 LVDS 發送器產品，並繼續為平板電腦、智慧手機和掀蓋式行動裝置市場開發具有策略意義的 LVDS 產品，透過其原創技術為客戶帶來顯著的節能特性與其他獨特優勢。

THC63LVD827 和 THC63LVDM87 的特點

- 功耗：
 - 典型的 83mW，WUXGA@60Hz/24 位元色彩(LVD827)
 - 典型的 43mW，1280x800@60Hz/24 位元色彩(LVDM87)
- 小型封裝：
 - 7mm x 7mm / 72 引腳 / TFBGA (LVD827)
 - 5mm x 5mm / 49 引腳 / VFBGA (LVDM87)
- 1080p/WUXGA，支援最高達 174MHz 的速度(LVD827)。
- CMOS 輸入為 1.8V 時，支援 1.8V 的單電源供電。
- LVDS 擺幅可減少，以降低 EMI 和功耗
- 靈活的輸入/輸出模式(LVD827)：
 - 單 TTL 輸入，單/雙 LVDS 輸出
 - 雙緣單 TTL 輸入/雙 LVDS 輸出
- 旨在簡化 PCB 佈局的引腳佈局
- 省電模式
- 可根據 R/F 引腳選擇輸入時脈觸發緣

關於 THine Electronics, Inc.

THine Electronics Incorporated 是一家無晶圓製造商，為不斷壯大的利基市場中的客戶提供創新的混合訊號 LSI 和類比技術，如 V-by-One[®]HS、LVDS、其他高速資料訊號、定時控制器、類比數位轉換器(ADC)、影像訊號處理器(ISP)和功率管理，已經瞄準了平面電視、電子紙顯示器、液晶顯示器、投影機、投影電視、手機、文件處理、娛樂和汽車市場領域的策略市場。THine 總部位於日本東京，在台灣台北和韓國首爾設有子公司。THine Electronics 在 JASDAQ 上市交易，證券代碼為 6769。如需詳細資訊，請瀏覽：http://www.thine.co.jp/index_e.php。

商標

所有商標和註冊商標均為其各自所有者的財產。

免責聲明：本公告之原文版本乃官方授權版本。譯文僅供方便瞭解之用，煩請參照原文，原文版本乃唯一具法律效力之版本。

聯絡方式：

THine Electronics

高田康裕，+81 (3) 6860-0666

ir@thine.co.jp