



新聞稿請惠予刊登 | www.linear.com

4mm x 4mm 雙組全橋壓電驅動器 可產生自身的高電壓

加州 MILPITAS –2008 年 2 月 20 日 –凌力爾特(Linear Technology Corporation) 日前發表一款高整合度的雙組全橋壓電驅動器 LT3572，其能於 40V 驅動兩個壓電馬達

。每個 壓電驅動器及升壓轉換器可被獨立地開或關，此設計架構使 LT3572 成為數位相機及攝錄影機之雙軸影像穩定化及自動對焦與伸縮馬達控制的理想選擇。而 2.7V 至 10V 輸入電壓更可符合單顆及雙顆鋰電池供電數位相機之應用。


LT3572 的內建 900mA 升壓轉換器可於 30V 時從鋰電池輸入提供達 50mA 的輸出電流，其切換頻率可設定於 500kHz 及 2.25MHz 間，因此能使用小型的外部元件。此元件採用 4mm x 4mm QFN 封裝，提供非常精小的 layout 面積。PGOOD 針腳則能在升壓轉換器的輸出達到穩壓時提供指示，並使 壓電驅動器開始進行切換。其它特性包括軟啟動及外部同步化。

LT3572EUF 可供貨 20 接腳 QFN 封裝。千顆量購之單價為 \$2.75 美元起。

LT3572 特性摘要

- 2.7V 至 10V 輸入電壓範圍
- 900mA 升壓轉換器
- 雙組全橋壓電驅動器
- 可設定的切換頻率：500kHz 至 2.25MHz
- 可同步化達 2.5MHz
- 軟啟動
- 用於每個壓電驅動器及升壓轉換器的獨立致能針腳
- 供貨 4mm × 4mm 20接腳 QFN 封裝

凌力爾特(Linear Technology Corporation)是一高性能線性積體電路製造商，成立於1981年，並於1986上市，2000年並加入 S&P500 指標之主要上市公司。凌力爾特的產品包括高性能放大器、比較器、電壓參考器、單晶片濾波器、線性穩壓器、DC-DC 轉換器、電池充電器、資料轉換器、通訊介面電路、RF 訊號調節電路、uModule™ 產品及其他眾多具有類比功能的產品。凌力爾特的高性能電路方面應用，包括電信設備、蜂巢式電話、光電轉換器等網路產品、筆記型電腦與桌上型電腦、電腦週邊、視頻／多媒體、工業儀錶、安全監控元件、高級消費性產品如數位相機及 MP3 播放器等、複雜的醫療設備、汽車電子產品、工廠自動控制、流程控制，以及軍用及航太系統。如需進一步資訊，請參考 www.linear.com

請注意: LT, LTC, LTM 及  為註冊商標。uModule 為凌力爾特商標。

凌力爾特公司聯繫：

電話: 02-2505-2622

傳真: 02-2516-0702

地址: 台北市南京東路3段77號8樓之一

網址: <http://www.linear.com>