



新聞稿 □ www.linear.com

uModule LED 串驅動器具備 40V_{IN} 瞬變保護

加州 MILPITAS –2010 年 9 月 28 日– 凌力爾特(Linear Technology Corporation) 日前推出 DC/DC uModule[®] LED 驅動器 [LTM8042](#) 及 LTM8042-1，以驅動達 8 顆白光 LED 或 9 顆紅光 LED 串。該元件可操作為升壓、降壓或升降壓模式，並擁有 3V 至 30V 輸入電壓範圍，每個元件均為一項採用 9mm x 15mm x 2.8mm 柵格陣列(LGA)封裝的完整 LED 驅動器解決方案。LTM8042 和 LTM8042 - 1 擁有 0.5%的輸出電流線性穩壓精準度，可耐 40V 的輸入瞬變。LTM8042 可輸出高達 1A 的電流，而 LTM8042 – 1 則可輸出高達 350mA。每款元件都具備 True Color PWM™ 調光與 3000:1 調光比或具備 10:1 比例的類比調光。其精小，強大而完整的解決方案，可達到快速設計至製造 LED 串驅動電路，以用於工業照明、背光顯示器，掃描器，汽車以及航空電子照明等應用中。



LTM8042 和 LTM8042- 1 為切換式穩壓器 LED 驅動器，具有非常精準的輸出電流線性穩壓，非常適合驅動 LED 或通用電流源。電感、電容、穩壓器 IC 和補償電路均透過塑料封裝密封及保護。這些元件腳位彼此相容。如需更多資訊，請參閱 www.linear.com/8042.

LTM8042 及 LTM8042-1 額定操作溫度為 -40°C 至 125°C。千顆量購計之單價為 \$8.59 美元起。

圖說: uModule® LED 驅動器**LTM8042 & LTM8042-1 特性摘要**

- 採用 9mm x 15mm x 2.8mm LGA 封裝的完整 LED 驅動器及電流源電路
- 3V 至 30V 輸入範圍，具備達 40V 瞬變保護
- True Color PWM™ 具備 3,000:1 調光比
- 可操作於降壓、升壓或升降壓架構

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、製程控制，以及軍用及航太系統。

請注意: LT, LTC, LTM,  uModule 及  為註冊商標。True Color PWM 為凌力爾特商標。其他商標為其個別持有者所有。

媒體聯繫:

Alice Wang
alice@ezwire.com
Tel: + 886-2-28974705

John Hamburger, 行銷總監
jhamburger@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, 媒體關係經理
ddickinson@linear.com
Tel: 408-432-1900 ext 2233