

## 2kVAC 隔離式 $\mu$ Module 轉換器之 $2.8V_{IN}$ 至 $40V_{IN}$ 符合 UL60950 資訊技術設備安全標準

加州 MILPITAS – 2016 年 2 月 24 日 – 凌力爾特(Linear Technology Corporation)日前發表 DC/DC  $\mu$ Module® 穩壓器 LTM8067 及 LTM8068，元件具備 2KVAC 電氣隔離，並包括隔離變壓器、控制電路、電源開關和其他支援零件，採用 9mm x 11.25mm x 4.92mm BGA（球柵陣列）封裝。只需單一電阻加上輸入及輸出電容便能完成設計，而爬電距離 (Creepage) 和電氣間隙與其他特性使相關元件符合 UL60950 資訊科技設備安全標準 (UL60950 Information Technology Equipment Safety)。LTM8068 包括一額外的低雜訊線性後穩壓器，應用範圍包括工業自動化、測試及量測設備中具備雜訊敏感負載及感測器之系統的接地迴路排除。

LTM8067 和 LTM8068 可操作於 2.8V 至 40V 的輸入電壓範圍。基於其反馳架構，兩者均可調節高於、低於或等於輸入電壓的輸出電壓。LTM8067 具有 2.5V 至 24V 的可調輸出電壓範圍，同時也擁有高達 450mA 的負載電流能力。LTM8068 於輸出具備低雜訊線性穩壓器，以及 1.2V 至 18V 的輸出電壓範圍。線性穩壓器可以 300mA 將輸出電壓漣波降至  $20\mu V_{RMS}$ ，因此可在供電高精度訊號處理和混合訊號 IC 時改善雜訊效能。

LTM8067 及 LTM8068 可操作於  $-40^{\circ}C$  至  $125^{\circ}C$ 、千顆量購計之單價為 \$10.90 美元起。更多資訊請參閱 [www.linear.com/product/LTM8067](http://www.linear.com/product/LTM8067) 及 [www.linear.com/product/LTM8068](http://www.linear.com/product/LTM8068)。

**圖說: 2kVAC 隔離式  $\mu$ Module 轉換器**

**LTM8067 & LTM8068 特性摘要**

- 2kVAC 隔離式  $\mu$ Module<sup>®</sup> 轉換器 (經測試 3kV DC)
- 符合 UL60950 Recognized File 464570
- 寬廣輸入電壓範圍 : 2.8V 至 40V
- 寬廣輸出電壓範圍 : 2.5V 至 24V (LTM8067)
- 輸出電流達 450mA ( $V_{IN}=24V$ ,  $V_{OUT}=5V$ )
- 低雜訊線性穩壓器 (LTM8068)
  - 電壓範圍 : 1.2V 至 18V
  - 低雜訊 :  $20\mu V_{RMS}$
  - 輸出電流 : 達 300mA
- 扁平 9mm x 11.25mm x 4.92mm BGA 封裝

## 關於凌力爾特

凌力爾特(Linear Technology Corporation)為 S&P 500 公司之一，三十年來致力為全球主要公司設計、製造及行銷廣泛的高效類比 IC，該公司的產品在類比世界和數位電子產品間提供了關鍵的銜接，包括通訊、網路、工業、汽車、運算、醫療、儀器、消費性，以及軍事和航太系統。凌力爾特之產品涵蓋電源管理、資料轉換、訊號處理、RF 和介面 IC、 $\mu$ Module<sup>®</sup>子系統，以及無線感測網路產品。如需更多資訊請參閱 [www.linear.com](http://www.linear.com)



,LT,LTC, LTM, 凌力爾特, 凌力爾特 logo 及  $\mu$ Module 為凌力爾特註冊商標。其他商標為其個別持有者所有。

媒體聯繫:

Alice Wang

[alicesh.wang@msa.hinet.net](mailto:alicesh.wang@msa.hinet.net)

Tel: + 886-922552024

John Hamburger, 行銷總監

[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)

Tel: 408-432-1900 ext 2419

Doug Dickinson, 媒體關係經理

[ddickinson@linear.com](mailto:ddickinson@linear.com)

Tel: 408-432-1900 ext 2233