

超薄型 μ Module 穩壓器可共用一散熱片 以更靠近 FPGA、GPU、ASIC 或處理器放置

加州 MILPITAS – 2016 年 8 月 15 日 – 凌力爾特 (Linear Technology Corporation) 日前推出雙通道 10A 或單通道 20A μ Module[®] (微型模組) 降壓穩壓器 [LTM4631](#)，元件採用超薄 1.91mm LGA 封裝，接腳佔位為 16mm x 16mm。LTM4631 在 PC 板上可放置於非常靠近其負載之處 (例如 FPGA)，同時兩個扁平元件可共用一個散熱片。小型、超薄封裝使 LTM4631 能夠安裝在電路板的背面，而省下正面空間以用於放置 DDR-QDR 記憶體和收發器 IC 等零組件。應用實例包括嵌入式系統、資料儲存系統、閘道控制器和 40Gbps 至 100Gbps 網路中的插入式板卡和夾層板卡。

LTM4631 可操作於 4.5V 至 15V 輸入電源電壓範圍，在 -40°C 至 125°C 溫度範圍內可以 $\pm 1.5\%$ 的最大總體 DC 輸出電壓誤差調節 0.6V 至 1.8V 輸出電壓。該元件的兩個輸出以 180° 反相操作，每個元件能夠提供 10A 電流，或者在輸出均流時提供 20A。兩個元件可均流以提供高達 40A，同時最大限度降低輸入和輸出漣波電流。元件具輸出過電流返返和過壓保護功能。LTM4631 可操作於 -40°C 至 125°C 溫度範圍內。千顆量購計之單價為 24.88 美元起。如需更多資訊請參閱 www.linear.com.cn/product/LTM4631。

圖說：超薄型 μ Module 穩壓器


LTM4631 特性摘要

- 1.91mm 超薄 16mm x 16mm LGA 雙通道 10A 或單通道 20A μ Module 穩壓器
- 寬廣輸入電壓範圍：4.5V 至 15V
- 可用電阻調節輸出電壓在 0.6V 至 1.8V
- 過壓和過電流保護

※相關美金報價資訊僅供參考，各地價格因稅及匯率等影響而異，詳情請洽各分公司。

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、 μ Module[®]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

 ,LT,LTC, LTM, 凌力爾特,凌力爾特 logo 及 μ 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
alice.wang@insightpr.com.tw
Tel: + 886-922552024

John Hamburger, 行銷總監
jhamburger@linear.com

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