



新聞稿 □ www.linear.com

可調式分流穩壓器可操作於 -55°C 至 150°C 接面溫度範圍

加州 MILPITAS –2011 年 8 月 2 日 – 凌力爾特(Linear Technology Corporation)日前發表新高可靠性 MP 版本的 **LT1431**，其為一三端可調分流穩壓器，可操作於-55 ° C 至 150 ° C 的接面溫度範圍。該元件具有 100mA 輸入功能，0.4%初始參考電壓精度，和於整個溫度範圍內± 1.4%的最大電壓漂移。晶片上分壓電阻使 LT1431 可被配置為 5V 並聯穩壓器。透過增加兩個外部電阻可使輸出電壓設定為 2.5V 和 36V 之間的任意值。100mA 標稱內部限流可透過包括一外部電阻而降額。

主動輸出電路提供非常犀利的 turn-on 特性，使此元件成為許多應用中齊納(Zener)二極體的絕佳替代方案，例如晶片上穩壓、可調式電源供應及隔離式切換電源。LT1431 MP 等級可供貨 SO-8 塑料封裝，千顆量購計之單價為 \$6.49 美元起。如需更多資訊請參閱 www.linear.com/product/LT1431MP


圖說: 可調式分流穩壓器

LT1431 特性摘要

- 高100mA 輸入電流功能
- 緊密的 0.4% 初始參考電壓精度
- 於整個溫度範圍內擁有低 ±1.4% 的最大電壓漂移
- 預設 5V 輸出電壓或2.5V 至 36V可調式輸出電壓
- -55°C 至 150°C 操作接面溫度範圍

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，以及 μ Module[®]子系統。

請注意: LT, LTC, LTM, μ Module 及  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@ezwire.com

Tel: + 886-2-922552024

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