



LTC新聞稿請惠予刊登

詳細資訊，請電 408-432-1900

John Hamburger, 行銷總監 ext. 2419

Doug Dickinson, 媒體公關經理，分機2233

[www.linear.com](http://www.linear.com)

## 2mm x 3mm DFN高效率閃光電容充電器

加州，MILPITAS – 2005年9月19日 – Linear Technology 今日發表高效率、特快速的閃光電容(典型320V) 充電器LT3484 家族。此IC為獨立元件設計，減輕微處理器負載及免除其他閃光充電器方案所需的大量軟體研發。

此閃光電容充電器IC家族，專為數位相機及行動電話等視空間為首要考量之應用而設計。LT3484專利的控制技術，使其能運用極小的變壓器及內建NPN功率開關而不需外部Schottky 二極體的箝位，進一步減小方案尺寸。輸出電壓偵測也無需外部電路，因為變壓器的圈數比決定最終充電電壓。

新元件之1.8V至16V的輸入電壓範圍，使其成為由2 AA 鹼性電池或單顆鋰電池供電之應用的理想選擇。LT3484-0、-2 及 -1 分別擁有1.4A、1A 及0.7A主電流限制，能嚴格地控制500mA、350mA 及225mA的個別平均輸入電流，在其他方面，則此三版本均為相同。

其CHARGE接腳讓使用者可以完整控制此元件。當CHARGE接腳驅動在低電位時，則可使元件處於待機狀態。而 DONE 接腳用於指示充電已完成。LT3484系列目前提供極小低高度 2mm x 3mm DFN 封裝。

LT3484-0、-1、及-2 目前均可供貨，以每千顆量購計，單價為\$2.10 美元。

(more...)

## LT3484-0、-1、-2 特性摘要

- 2mm x 3mm DFN 封裝之高度整合IC
- 降低方案尺寸
- 使用小型變壓器: 5.8mm x 5.8mm x 3mm
- 快速照相閃光充電時間
- LT3484-0: 4.6s (0V至320V, 100uF,  $V_{IN} = 3.6V$ )
- LT3484-2: 5.7s (0V至320V, 100uF,  $V_{IN} = 3.6V$ )
- LT3484-1: 5.5s (0V 至 320V, 50uF,  $V_{IN} = 3.6V$ )
- 由兩個AA電池, 或任何1.8V 至16V 供應來源操作
- 平均輸入電流控制
- 500mA (LT3484-0)
- 350mA (LT3484-2)
- 225mA (LT3484-1)

Linear Technology 成立於 1981 年, 是一高性能線性積體電路製造商。Linear Technology 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、通信介面電路、RF 信號調節電路, 以及其他眾多具有類比功能的產品。Linear Technology 高性能電路方面的應用包括電信設備、蜂巢式電話、光電交換器等網路產品、筆記型電腦與桌上型電腦、電腦週邊、視頻/多媒體、工業儀錶、安全監控設備、數位相機和 MP3 播放器等高級消費性產品、複雜的醫療設備、汽車電子產品、工廠自動控制、流程控制, 以及軍用和航太系統。

如需更多資訊, 請聯絡:

Doug Dickinson 媒體公關經理

**Linear Technology Corporation**

1630 McCarthy Boulevard


Milpitas, CA 95035-7417

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

408-432-1900

讀者服務請撥免費電話: 1-800-4-LINEAR (索取資料) 或公司網站

<http://www.linear.com>.

請注意: LT, LTC, 及  為 Linear Technology Corp 註冊商標。