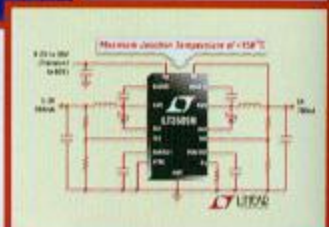
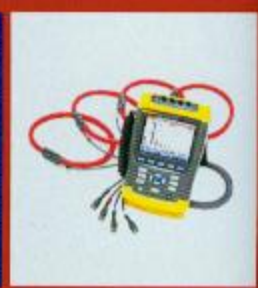


編者的話	Editorial	
8	春天怎又那麼冷	杜璽
產業風雲	Market Story	
10	NASDAQ上市 Google 寫下網路傳奇故事	廖國君
市場趨勢	Features	王明德
	<b>擁抱多核心時代</b>	
12	隨著技術的不斷精進，多核心的應用逐漸寬廣，在高階手持式市場，目前多核心處理器以逐漸成為趨勢，廠商也提出不同解決方案，從在原有CPU中加入多媒體運算指令，到在原有CPU旁另設一個CODEC電路或以DSP，都是目前的主要設計方向。	
16	手持式多核心設計趨勢	
20	應用多元 多核心市場大開	
科技遠見	Vision	傅偉智
	<b>MID是革新產品 亦或冷飯熱炒？</b>	
24	MID的光芒由於NetBook的大鳴大放而逐漸黯淡，然MID的潛力仍不容小覷，畢竟概念上沒錯，但適合MID的時機還未成熟，而一些手持行動裝置的趨勢卻開始影響MID的設計與發展概念，透過這些技術的融合，為MID發展帶來新契機。	
28	新舊技術賦予MID全新樣貌 無縫網路終成關鍵	
34	MID的春天還未來臨 破冰之旅還未結束	
趨勢索隱	Trend Inspiration	
36	山寨威能再現？山寨精省筆電能否叫好叫座？	傅偉智
38	高通公司資深副總裁暨大中華區總裁孟祥：行動通訊加速演進，3G主流地位已經確立	林宗輝
技術瞭望	Technical Outlook	
40	USB 3.0與藍牙3.0 借力使力的演進歷程	傅偉智
42	積極投入USB產業發展 EPSON推多樣化解決方案	林宗輝
技術白皮書	Technology White Paper	傅偉智
44	Tessera 特殊封裝與軟體模擬 開創微型攝影機新面貌	





<b>展會報導</b>	<b>Exhibition Report</b>	
46	雖在山谷中陽光確已山頭昇	杜鵬
49	沒有電子的車用電子展 是景氣的低迷或是無聲的抗議	傅偉智
<b>業界動態</b>	<b>Business Movement</b>	傅偉智
50	Microchip 發表 XLP 技術超低功耗微控制器	
51	安捷倫逆勢操作 數位量測實驗室中壘開幕	
52	NS 發表 LM3445 支援既有 TRIAC 為動態照明帶來新希望	
<b>專題</b>	<b>Special Topic</b>	
55	高效能計算的格子記憶體結構	胡金勇
61	離子記憶體的挑戰	關傑生
66	指令記憶體結構建立於多工處理器或 FPGA MPEG-4 編碼器	林欣宜
71	利用於 RFID 標籤資料損壞的偵測	孟繁
78	於 VIRTEX 4 上以 OCM 為基礎的分享記憶體控制器	林曉齊
82	MAXQ 處理器中非揮發性記憶體儲存應用	Ben Smith
<b>EMI 噪訊解決對策</b>	<b>EMI Defense</b>	
86	EMI 噪訊的反射	劉文光
<b>半導體技術發展動向</b>	<b>Semiconductor Technology Trace</b>	
89	晶圓階段的 MEMS 封裝技術	方琳
<b>高頻與電路通訊</b>	<b>High Frequency &amp; Communication Circuit</b>	
94	利用個人電腦聲卡來控制簡易的 PLL 介面線路做為射頻訊號產生器(下)	林茂榮
<b>智慧量測應用</b>	<b>Intelligence Measurement and Application</b>	
99	動態物體追蹤射擊系統	陳智華、黃曉龍
<b>運算放大器</b>	<b>Operational Amplifier</b>	
102	電源管理的未來趨勢	Andy Dykstra
<b>電源管理講座</b>	<b>Power Management</b>	
104	負反饋穩定性與高速切換	沈南榮
110	電池與交流變壓電路(上)	關采妮





<b>MCU 應用</b>	<b>MCU</b>	
116	8051 燒錄器設計製作實務	許佳興、徐發義
123	HT46R23 應用於電子遊戲撲滿之研製	梁志顯、李易賢、楊士弘、李嘉瑜
<b>光電科技設計與應用</b>	<b>Optoelectronics Design</b>	
127	車用 LED 的驅動解決方案	Eric Hoyt
<b>電子科技趨勢與應用設計</b>	<b>Electronics Applications</b>	
131	利用 IEEE 1451.2 協定設計具有 UART 界面之 STIM(上)	林煥鋒
139	高安全性低成本之快速動態型 AES 密碼產生器系統設計	林建成、陳奕丞
<b>資訊 BBS 站</b>	<b>News BBS</b>	
144	資訊 BBS 站	編輯部
<b>採購指南</b>	<b>Buyer's Guide</b>	
152	採購指南	編輯部

社長 陳本淵  
 副社長 許 雍  
 總經理 孫榮輝  
 副總經理 譚淑慧  
 總編輯 杜 慧  
 編輯部總監 王明德  
 編輯群 傅盛智、廖佩君、陳志英、盧世元  
 電子組 曾善美、吳煥美、陳郁芬  
 廣告專線 (02) 2977-7656 轉 121、123、142  
 機械組 沈耀青、陳熾善、吳朝宗  
 機電組 吳朝宗、沈耀青、陳熾善  
 網路行銷總監 林宗輝  
 網路行銷部 蕭力豪、陳耀仁、陳宜婷、蔡冠儀  
 製作部 陳建姿、吳心如、林昭銘  
 管理部 蘇宜慎、胡琪明  
 訂閱專線 (02) 2977-7656 轉 140  
 發行所 全亞文化事業有限公司  
 地址 台北縣三重市重新路四段 97 號 8F-1  
 電話 (02) 2977-7656  
 傳真 (02) 6625-0090

郵證 19907016  
 中華郵政三審誌字第 0022 號交寄  
 登記證登記為雜誌交寄 ISSN 1024-3909  
<http://www.asia-info.net>

法律顧問  
 世界專利商標法律事務所 李巨律師

**雜誌訂閱費用**  
 台灣地區(台幣)  
 訂閱一年 2000 元  
 訂閱二年 4000 元  
 掛號郵資  
 一年 250 元 二年 500 元

台灣地區以外  
 訂閱一年(水陸郵寄)  
 港澳 3300 [US.115] 亞洲 3600 [US.125] 歐美 3600 [US.125]

訂閱一年(航空郵寄)  
 港澳 4500 [US.160] 亞洲 5200 [US.175] 歐美 6200 [US.195]

**全省經銷商**  
 新學友 大台北地區  
 誠品書局 大台北地區  
 新竹地區 集英館有限公司  
 TEL:(03)494-4641

**香港總經理**  
 高業雜誌貿易公司  
 香港葵涌葵豐街 33-39 號華豐工業中心第 2 期 8 樓 G 室  
 TEL:(852)2408-2847

**中國大陸訂閱**  
 中國圖書進出口總公司  
 訂購刊號:780X0016  
 TEL:(010)6504-1135