



編者的話		Editorial	
8	不盼學狗叫也可有輕薄裝置		杜聖
市場趨勢		Market Trends	王明德
10	多核心時代的設計考驗	由IC設計廠商獨立設計的多核心方案，在不同核心的溝通方面，通常是透過外部連結的手段，而且是採用IC設計廠商所獨立的開發出來的軟體來進行管理。然而真正的多核心架構，核心與核心的溝通是在晶片內部完成，效率勢必比經由外部溝通要高出許多；且一般來說，由於原始的IP設計並沒有包含針對平行處理所必要的機制，相關的處理單元設計便由IC設計廠商獨立完成，這樣的方式很難讓此種處理器成為業界共通的標準，並進而產生夠大的市場效應。	
15	NoC打造多核心SoC新願景		
19	多核心手機看漲 廠商全力布局		
科技遠見		Vision	傅偉智
22	顛覆閱讀習慣 電子閱讀器前景大好	電子閱讀器的概念已久，然而技術與價格等因素始終無法引發市場需求，但是亞馬遜的Kindle卻抓住美國人的閱讀習慣，一舉使長久停滯的電子閱讀器市場引發，並促成關鍵零組件技術的成長。	
25	電子閱讀器關鍵技術 電子紙獨領風騷		
30	電子閱讀產業風起雲湧 背後資源是硬體外的重點		
趨勢索隱		Trend Inspiration	
32	科技始終來自於人性的僵局 Nokia 2010後何去何從？		傅偉智
34	Intel積極介入嵌入式系統 ARM卻走向行動運算		傅偉智
36	顯示技術衆多 標準統一迫在眉睫		林宗輝
MeET精選文章		MeET Recommendation	
39	Intel吃肉 AMD喝湯 VIA舔碗擦凱？		Eric
40	養兵千日，用在一朝一明導的嵌入式軟體大計能否功成？		heavy91
41	從瑞薩推出Cortex-A8手機處理器 看日本手機產業的危機與轉機		Winston
42	類比之王，當之無愧—淺談德州儀器的類比產品策略		heavy91
43	相變記憶體獲得大進展，台灣很快又要花大錢買專利來賠錢……		Eric



119	超微細化 CMOS 元件製作技術	王逸齡
123	拋棄式膠囊狀小腸內視鏡的設計	蔡文義
電源管理講座		
Optoelectronics Design		
126	特定用途恆流穩壓器配合先進的高亮度 LED 照明方案的發展與普及	Tim Koske · Paul Decloedt
129	電動自行車用智慧型鋰離子電池電量估測器	劉又齊
光電科技設計與應用		
Optoelectronics Design		
136	有機 EL 技術動向 (上)	吳敬浩
140	可符合主流發展需求的 LED 技術	Tony Armstrong
143	3D 顯示器技術動向	孫盟營
147	LED 照明燈具的發展動向與問題點	姜儀汝
資訊 BBS 站		
News BBS		
151	資訊 BBS 站	編輯部
採購指南		
Buyer's Guide		
160	採購指南	編輯部

社長 陳本添
 總經理 孫業輝
 副總經理 譚淑慧
 總編輯 杜 璧
 編輯部總監 王明德
 編輯群 傅偉賢、廖國君、陳念舟、葉景瑛、
 姚嘉洋、蔡和強
 電子組 曾萬美、吳樹豪
 廣告專線 (02) 2977-7656 轉 121、123
 機械組 沈威青、黃聖仁、黃 健
 機電組 沈威青、黃 健
 網路行銷部 陳耀仁、蔡冠儀、趙令哲、李宜靜、
 吳國豪、陳郁芬
 製作部 陳曉姿、吳心如、林詔齡
 管理部 蘇宜娟、胡瑞均
 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

郵政 19907016
 中華郵政台北字第 5073 號文寄
 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 李日律師

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 亞洲 3400 歐美 3400
 (US.110) (US.120) (US.120)

訂閱一年 (航空郵寄)
 港澳 4500 亞洲 4800 歐美 5800
 (US.150) (US.160) (US.180)

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

香港總經銷
 高美雜誌貿易公司
 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

更正啟事
 本刊《ET 電子技術》2009 年 10 月號 (284 期) 所刊載的技術文章 < EOS 的白來及防護探討 >，作者姓名標誤植，應為——邱景盛，特此更正。

好康大放送
 凡訂閱雜誌一年份，即可得到
精美小禮
 數量有限 送完為止

郵政特准掛號認爲新聞紙類
 訂閱專線: 02-29777656 4 140 郵局
 集英館