

編者的話

8 夢想的「烏托邦」
> 杜聖

9 300期的期待
> 杜聖

總長報告

20 網路與儲存將成未來生活必要技術
專訪 LSI 執行副總裁 Jeff Richardson
> 姚嘉洋

22 長期佈局、高度整合
Epson 透過石英與半導體實現客戶價值
專訪 Epson Toyocom 公司董事長矢島 虎雄
> 姚嘉洋

趨勢索隱

38 Android 一出，大家都緊張？
> 張世文

42 動如迅雷 快閃記憶體鋒芒閃耀
> 姚嘉洋

44 嵌入式應用市場生變？
x86 陣營蠢蠢欲動
> 姚嘉洋

48 手機不再只是行動電話
> 張世文

50 2011 CES 趨勢不變
然規格、功能皆有進展
> 姚嘉洋

業界動態

55 Rambus
突破記憶體介面訊號處理性能
> 姚嘉洋

56 示波器市場再掀波瀾
安捷倫進擊中低階市場
> 姚嘉洋

市場趨勢 Green Power

30 Embedded Software
Create Your Life

● 姚嘉洋

MeET

37 遭受數位化衝擊的
出版產業的變化
> heavy91

技術攻略

62 低負擔方法的嵌入式軟體
> 吳庭緯

67 於嵌入式處理器上執行
可支援結構化的可靠軟體
> 蘇偉文

76 嵌入式軟體的設計與測試技術
> 黃亦年

T 博士實驗室

82 以 HT46R232
製作超音波偵測
跨障礙四足機械人
> 洪文力

圖形化控制

87 應用 sbRIO-FPGA 模組
於飛行控制系統之建構
> 謝宗勳、陳啓川

電子科技趨勢與應用設計

103 應筆記型電腦用——
多功能天線的設計
> 林仁榮

107 超高輝度 4 元紅光 LED
> 胡益祥

111 液晶面板用位相差膜片的技術動向
> 林超文

118 雲端事件處理概論
> 吳建明

產業風雲

26 進攻 LED 照明應用
Bridgelux 首重垂直整合
● 姚嘉洋

28 不落人後!!
Altera 宣布
28 奈米產品陣容
● 姚嘉洋

132 電源管理講座
電源效率最大化
> Robert Kollman

134 光電科技設計與應用
車用液晶面板的設計技巧
> 蕭仁亦

142 藍光光碟應用規格
> 楊毅舉

145 資訊BBS
資訊BBS > 編輯部

152 採購指南
採購指南 > 編輯部

半導體科技

122 近端通訊晶片在數位電視
機上盒整合之技術及應用
● 陳振寰

126 感測器類比前端電路
● Chuck Sins

圖片來源：藍牙聯盟

社長 陳本添
總經理 孫榮輝
總編輯 杜 豐
編輯群 王明惠、陳念慈、張世文、
吳嘉祥、陳鳳君、鍾雨暉
電子組 蕭善美
廣告專員 (02) 2977-7656 轉 121、123
機械組 譚淑慧、沈麗香
機電組 譚淑慧、沈麗香
網路行銷部 蔡冠儀、陳郁芬、陳嘉川、
李廷潔、黃國威
製作部 吳心潔、林詔訓
管理部 蘇宜輝、胡瑋琦
訂閱專線 (02) 2977-7656 轉 140
發行所 全亞文化事業有限公司
地址 新北市三重區重新路四段 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 號交寄
登記證警記特種雜誌交寄 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
除郵費
一年 250 元 • 二年 500 元

台灣地區以外
訂閱一年 (水陸郵寄)
港澳 3000 亞洲 3400 歐美 3400
(US.110) (US.120) (US.120)

訂閱一年 (航空郵寄)
港澳 4000 亞洲 4500 歐美 5400
(US.150) (US.160) (US.190)

全省經銷商
新學友 大台北地區
威品書局 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
高泰雜誌貿易公司
香港葵涌葵華街 33-39 號華豐工業中心第 2 座 8 樓 G 室
TEL: (852) 2408-2847

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