

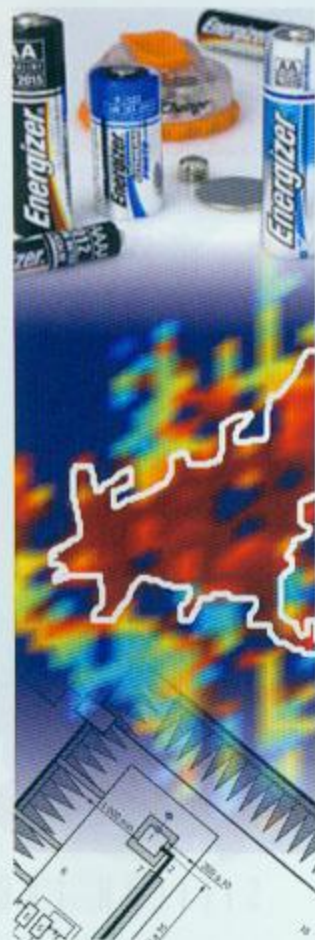


封面故事 Cover Story

# 小筆電變裝秀上場

台北國際電腦展(Computex)不僅是各家業者發表最新產品的重要舞台，更是觀察下半年全球電腦產業發展的重要指標。在英特爾(Intel)祭出新一代消費型超低電壓(CULV)中央處理器，全力推廣超輕薄筆記型電腦的同時，小筆電(Netbook/Mini-note)市場亦上演著另一齣變裝戲碼，除產品外形朝向更具攜帶性的口袋型平板裝置發展外，搭載雙作業系統或雙處理器的變形機種，以及針對新興市場與特定使用族群所客製化的產品，均是此次會場上的目光焦點。另外，隨著Windows 7、Android、全球衛星定位系統(GPS)與固態硬碟(SSD)等新功能的導入，小筆電已開始逃脫清湯掛麵的模樣，朝更高更附加價值方向轉變。

- C4 PC/手機/CE業者總動員 變形小筆電傾巢而出 王智弘
- 97 OS/GPS/SSD加身 小筆電功能煥然一新 王智弘
- 100 品牌/通路/軟硬體資源雄厚 諾基亞進軍小筆電游刃有餘 張家維/黃怡瑄/古亞風
- 104 微型化GPS模組助攻 筆電整合GPS挑戰迎刃而解 蔡金源
- 109 高畫質/3D顯示發展如火如荼 高速視訊匯流排設計挑戰加劇 Falk Alicke



技術探勘 Technology Exploring

- 44 車用電子測試與  
驗證專欄(4-3) 避免汽車電子過大電磁干擾  
車輛EMC/EMI測試不可或缺 謝宏暉
- 50 立體顯示技術(3-3) 3D娛樂首重舒適性  
裸眼式立體技術蔚為風潮 鍾慶豐
- 54 700MHz技術發展(下) 備受各國重視  
700MHz促進無線通訊/廣電整合 丁吉隆/連朝臣
- 61 MCU熱門應用專欄 頻率/協定/電力來源/射頻IC通盤考量  
MCU實現電池供電無線感測應用 Steve Diaper
- 65 行動WiMAX  
完全剖析(6-1) 移動性功能升級  
行動WiMAX資源配置更具彈性 蘇盟凱/賴宏俊/葉哲芳
- 74 導航與定位技術  
新趨勢(5-1) 定位技術/創意服務並進  
行動導航前景可期 高淑華
- 81 挾提升生產效能/精確QoS測試優勢  
乙太網路交換器測試展新貌 卓裕文

每月專題 In Focus

每月專題(一)

## LED TV點亮驅動IC商機

- 20 LED TV商品化 LED驅動IC再下一城 林苑晴
- 33 多通道/寬調光比簡化HDTV背光源設計 新型LED驅動器嶄露頭角 Tony Armstrong
- 36 兼顧成本/顯示品質 創新LED省電方案崛起 顏宏霖
- 39 加速激勵LED TV市場需求 系統/控制IC技術上層樓 張育麟

每月專題(二)

## 行動式V<sup>2</sup>oIP破繭而出

- 87 行動裝置孕育 V<sup>2</sup>oIP市場翩然再起 莊惠雯



### 市場分析 Market Analysis

第七屆Globalpress電子高峰會特別報導(二)

- 114 研發動能不減反增 低功耗設計領軍突圍 錢慧君
- 120 量產/標準驗證邁大步 AC LED照明商機萌芽 林苑晴
- 124 消費者導向服務正夯 行動通訊聲勢日益高漲 莊惠雯
- 127 由智慧型手機跨足聯網裝置  
Android平台應用版圖多元化 蕭如涵/莊惠雯
- 131 國際設備/電信商撐腰 台灣行動WiMAX再展活力 莊惠雯
- 134 政策加持鞏固商機 車載資通訊聲勢看俏 蕭如涵
- 137 改善FPD發展窘境 台廠祭出產業聯盟/綠能技術 蕭如涵
- 140 突破產業瓶頸 多媒體產品力創新局 蕭如涵
- 142 量產經驗值牽動製程良率 TFT LCD玻璃基板技術門檻高 林明輝

## 下期預告

### 封面故事

## 3D顯示技術 逆風而行

- 3D顯示技術破繭而出 殺手級應用為普及關鍵
- 3D顯示市場兵家必爭 面板/晶片商積極卡位
- 探討3D顯示晶片設計技術
- 3D顯示器系統設計面面觀

### 每月專題

## 32位元MCU 火力全開

- 32位元微控制器市場最新動態
- 2位元微控制器衝擊8/16位元市場
- 微控制器未來挑戰與應用發展

17 編者的話

錢慧君

### 新聞現場 News Spot

- 92 結合軟體/開發工具  
德州儀器低功耗射頻方案如虎添翼
- 93 輕鬆測試複雜設計 安捷倫擴充中階示波器系列
- 94 強化可靠度/整合型10Gb乙太網路  
Intel 82599乙太網路控制器效能提升
- 95 3.0+高速版本底定 低功耗藍牙技術蓄勢待發
- 96 終端裝置日趨智慧化 安謀國際IP應用領域更多元

蕭如遜

莊惠雯

蕭如遜

蕭如遜

莊惠雯

### 專訪園地 Interview Spot

148 產品銷售創佳績 孕龍不景氣中逆勢成長

莊惠雯

### 新品登場 New Product

- C17 Computex夾冊新聞稿
- 150 元件-工具特區
- 160 資訊情報

編輯部

編輯部

編輯部

發行人 / 邱明賢 Ho Pei-Peng, Founder  
社址 / 林森路 分機 2309 Ciemin@tmg.com.tw  
地址 / 李源興 分機 2312 Rsa\_Lee@tmg.com.tw

**技術顧問群** (以下按姓氏筆劃排列)  
徐 輝 / 工業技術研究院策略與技術發展中心主任  
黃 輝 / 緯創資通 Amode BM 技術總監  
陳立仁 / 工業技術研究院系統晶片研發中心晶片技術副經理  
黃吉志 / 精確電腦設計部經理  
楊正任 / 元智大學資訊工程學系教授兼工程組組長  
林耀輝 / 光學大學資訊工程學系資訊工程組組長  
張泰吉 / 大同公司多媒體通訊事業部部長

**編輯部**  
副 總 編 輯 / 陳麗君 分機 2301 Stella\_Chen@tmg.com.tw  
主 編 / 王善怡 分機 2315 Wsaien\_Wang@tmg.com.tw  
執行 總 編 / 林淑娟 分機 2305 Annabel\_Lin@tmg.com.tw  
庶 務 編 輯 / 石惠雯 分機 2317 Anysha\_Chuang@tmg.com.tw  
採 訪 編 輯 / 羅如遜 分機 2303 Hanna\_Hsieh@tmg.com.tw  
美 術 主 任 / 謝守節 分機 2308 James\_Oy@tmg.com.tw  
美 術 編 輯 / 陳昭輝 分機 2310 Jessie27\_Chen@tmg.com.tw  
特 約 編 輯 / 丘廷偉 Anka\_Yeh@tmg.com.tw  
特 約 編 輯 / 洪勝清 Hsibert@pchome.com.tw

**廣告業務部**  
業務 經 理 / 田美玲 分機 2308 Green\_Chiang@tmg.com.tw  
專 員 / 彭美玲 分機 2311 Addie\_Peng@tmg.com.tw  
業務 副 理 / 張慧芬 分機 2315 Jessica\_Chang@tmg.com.tw  
發 行 代 理 / 劉怡婷 分機 2307 Yiling\_Liu@tmg.com.tw

**TOM集團有限公司台灣營運中心**  
總經理 謝俊傑 / 魏立立 Elaine Kung  
副 總 經 理 / 陳明輝 Taha Chen  
編 輯 經 理 / 彭明輝 Lei Cheng

**家庭傳媒營運平台**  
總 經 理 / 葉有廷 Alex Yeh  
雜誌 經 理 部  
主 任 / 羅家宜 Roger Yen  
電子 經 理 部  
副 經 理 / 鍾慧美 Anne Chung  
主 任 / 王念儀 Grace Wang  
主 任 / 王慧芝 Ann Wang  
財 務 經 理 部  
副 經 理 / 魏文傑 Brian Chan  
控 股 部  
主 任 / 莊麗元 T.Y. Juang  
人 力 經 理 部  
主 任 / 陳桂華 Eva Chieh  
資 訊 部  
經 理 / 李維維 Rocky Lee  
印 刷 部  
主 任 / 王燕為 Ang-Bie Wang  
法 務 部  
主 任 / 邱大山 Sam Chiu

發行所 / 城邦文化事業股份有限公司  
地 址 / 104臺北市民生東路2段141號4樓  
4F, No. 141, Sec. 2, Minsheng E. Rd. Taipei 104, Taiwan (R.O.C.)  
電 話 / (02)2500-7022  
傳 真 / (02)2500-1820

客服網址 / <http://service.cph.com.tw>

客服專線 / 0800-020-209  
印 務 所 / 弘訊商業有限公司  
廠 址 一 廠 / 勳力國際股份有限公司  
台北縣新店市廣福路205巷6弄1號5樓  
電話 / (02)2916-6880  
廠 址 二 廠 廠 址 / 可德仁書局、銘立書局、新華友書局、金石堂書局及各大書局

**港澳區經銷：**  
高英企業有限公司  
香港吳甫生道33-35號華豐工業中心402室樓0室  
電話 / (852)2408-2847 傳真 / (852)2409-6438

**國外廣告代表 International Sales Offices**  
Korea Representative: JES Media Inc.  
Attn: Mr. Young-Seok Chen  
TEL: (82-2)461-3411 FAX: (82-2)461-3414

• 本雜誌所有稿件不退、恕不負責刊登廣告者請逕寄本公可更、謝。  
• 本刊刊登全部廣告包括紙式及圖片、委託本刊刊登任有人不得轉載、凡授權、選購之  
• 雜誌均可訂閱、本刊刊例請向刊登、轉購、贈送及印刷等權利。

零售：每期NT\$200  
訂閱：詳見內頁優惠方案  
全球資訊站 <http://www.mem.com.tw>