

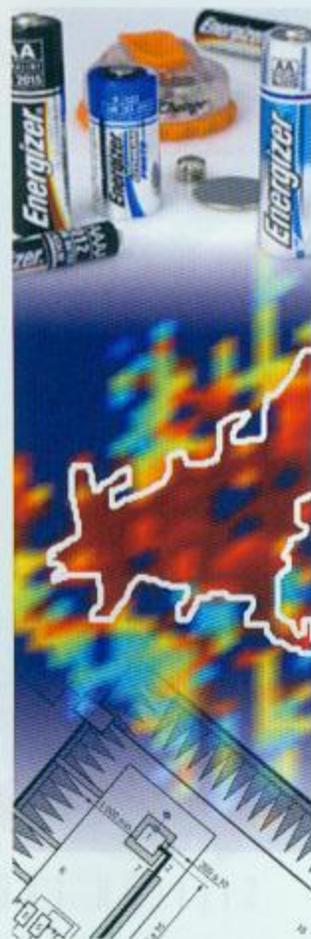


封面故事 Cover Story

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 Alicko



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V²oIP破繭而出

- 87 行動裝置孕育 V²oIP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 Claire@mem.com.tw
地址 / 李國英 分機 2312 Rita_Lee@mem.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 eHome 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
黃吉忠 / 精確電腦設計部經理
楊正任 / 元智大學通訊工程學系教授兼工程組副組長
林耀輝 / 光學大學通訊工程學系通訊工程組副教授
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@mem.com.tw
主 編 / 王善怡 分機 2315 Wai-Lin_Wang@mem.com.tw
執行 總 編 / 林淑嫻 分機 2305 Annabel_Lin@mem.com.tw
策 劃 編 輯 / 王麗雯 分機 2317 Anyika_Chuang@mem.com.tw
採 訪 編 輯 / 羅如遜 分機 2303 Hanna_Hsieh@mem.com.tw
美 術 主 任 / 謝守節 分機 2308 James_O'you@mem.com.tw
美 術 編 輯 / 陳韻真 分機 2310 Jessica_Chang@mem.com.tw
特 約 編 輯 / 任慧萍 Anya_Jen@mem.com.tw
特 約 編 輯 / 洪慧清 Hsueh@mem.com.tw

廣告業務部

策 劃 經 理 / 邱榮發 分機 2308 Allen_Chiang@mem.com.tw
專 員 / 彭美玲 分機 2311 Addie_Peng@mem.com.tw
策 劃 經 理 / 張慧芬 分機 2315 Jessica_Chang@mem.com.tw
發 行 代 理 / 劉怡婷 分機 2307 Yiting_Liu@mem.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 陳怡 / 陳明時 Tatta Chen
編 輯 謝 奕 / 彭明輝 Lei Cheng

家庭傳媒營運平台

總 經 理 / 葉有廷 Alex Yeh
雜誌總經理部
主 任 / 羅家宜 Roger Yen
電子商務部
副 理 / 謝慧美 Anne Chung
主 任 / 王念儀 Grace Wang
主 任 / 王慧文 Ann Wang
網路行銷與廣告設計
副 理 / 魏文傑 Brian Chen
控制部
主 任 / 莊麗元 T.Y. Juang
人力資源部
主 任 / 謝桂華 Eva Chieh
資訊部
副 理 / 李維雄 Rocky Lee
印刷部
副 理 / 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 / 動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

郵政大郵局掛號、可樂仁書局、誠信書店、新華友書店、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

● 本雜誌所有訂戶不具、說、說與帶稅務機構信託本公司更換、辦理。

● 本刊刊登全部廣告包括紙式投遞片、委託本刊刊登任有人不得轉載、凡印刷、遺失或

遺失或損壞等情、本刊概不負責、轉贈、贈送及贈與等情、

零售：每冊NT\$200

訂閱：詳見內頁優惠方案

全球資訊站 <http://www.mem.com.tw>