

產業視窗



P.87

LabVIEW FPGA掛帥

NI資料擷取啟動新攻勢

編輯台

編輯室

遙控器該給誰

P.13

新聞與分析

Google TV來了 頻道商怎辦？

P.14

全球化貿易戰 從爭奪稀土原料開始！！

P.15

手機界的雙A大戰開打了？

P.16

矽島論壇

銀色台灣的危機與轉機

P.18

太陽光電的下一波明星

P.20

山寨市場是常規市場：下一波的市場新機會

P.22

成功的3D營運模式

P.24

電子快門

旅行

P.119

專題報導

P.26

AMOLED搶下智慧手機灘頭堡

王岫晨

自從2006年全球大廠陸續退出OLED領域之後，OLED已經好久沒有享受到勝利的滋味了。由於AMOLED的崛起，也讓這種優點多多的顯示器再次被世人所重視。而AMOLED選擇從最擅長的手機小尺寸顯示器下手，在大廠的積極運作下，目前已經漂亮搶下智慧手機灘頭堡。

P.30

軟性顯示大未來：AMOLED

鄭華琦

繼TFT-LCD之後，AMOLED被喻為下一代面板。其中有機發光二極體（OLED）為一固態自發光顯示器，具有結構簡單、自發光無需背光源、廣視角、影像色澤美麗、省電等優勢，在中小面板市場可望大幅成長。



CTimes焦點

P.46



起死回生有影無？

Wireless USB 1.1反攻高速無線傳輸

朱致宜

花費了漫長的時間進行整合，但無線傳輸技術五花八門推陳出新，在只見新人笑、不聞舊人哭的科技界，猛吞新技術的同時，不妨仔細回顧這個力圖扳回一程的傳輸技術是否真能起死回生。

P.48

下一個動作要幹嘛？

動態影像辨識抓得住你！

鍾榮峯

不僅是靜態的物體，包括複雜的人臉辨識、手勢動作、高速移動物體、還是公共場所川流不息的人群，動態影像辨識技術都可以大展身手。結合3D立體辨識和感測動作的影像互動系統，更是充滿驚奇。



P.50



加速度計應用無遠弗屆

MEMS實現革命性急救裝置願景

王岫晨

透過MEMS加速度計開發掌上型CPR裝置，能夠量測急救員所施予胸部按壓的速率與深度，讓急救員正確執行CPR，藉以拯救生命。同時也展現了MEMS技術如何實現革命性的醫療照護設計，並且引導了醫療設備未來的進步。

在Google TV和Apple TV的推波助瀾下，第三代電視革命已經揭開序幕。在聯網電視（Connected TV）的新世代，我們不僅可「看」電視，更可以「用」電視，網際網路和電視的多媒體視訊內容，已經密切融合在一起。聯網電視讓閱聽大眾們，都有機會變成創意無限的魔術師！本期封面故事我們將從內到外，為讀者全面分析這股勢不可擋的聯網電視新浪潮！

P.54 聯網電視開放平台創新機！

從「看」電視到「用」電視

李佳恬

P.60 聯網電視 SoC 架構大變身！

看電視又上網加分享！

鍾榮峯

P.68 TV 進化論

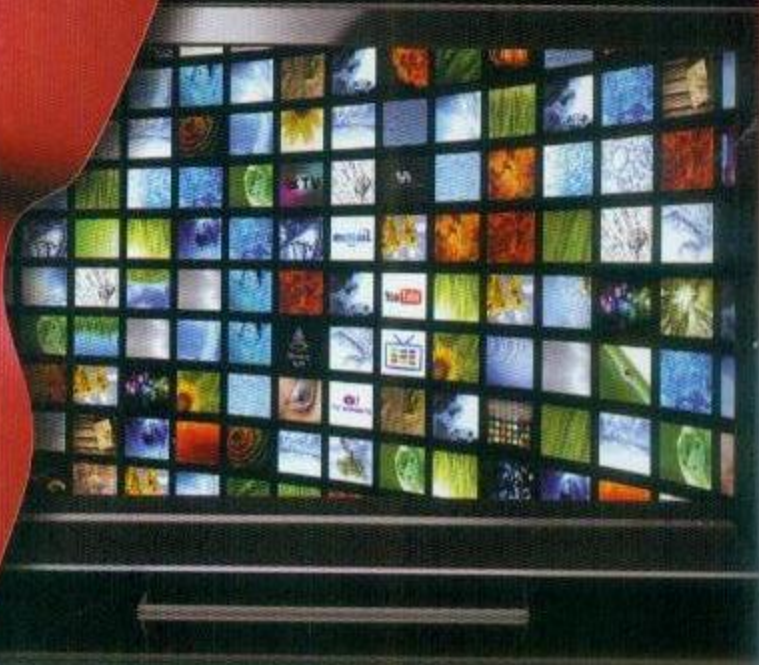
聯網電視平台群雄競技

朱致宜

P.74 從 Google TV 看見聯網電視未來？

改變世界之前 聯網電視得先改變自己

王岫晨



特別報導

CEATEC JAPAN 2010特別報導

P.34 電動車和智慧電網向前衝

日本擘畫綠能電子大藍圖

鍾榮峯

透視全球

世界經濟的新引擎：

P.42 印度中產階級崛起

江之川



USB 3.0 介面技術 綠色電子特輯

十倍速、節能、快速充電

P.80 2011年看USB 3.0大放異彩

CTimes編輯部

兼顧效能與綠色電子需求

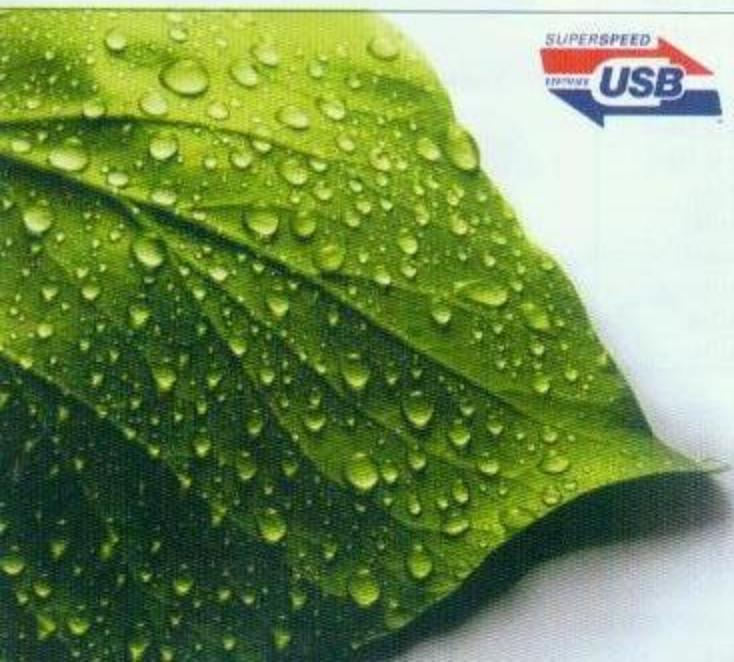
P.82 祥碩快速且全面佈局USB 3.0主控與裝置端市場

CTimes產服部

綠色電子 勢在必行

P.84 掌握關鍵技術 創惟在USB 3.0市場游刃有餘

CTimes產服部



應用電子

P.92 3G UMTS網路行動力 VS. Femtocell搜尋表現
高通公司

P.96 認證有保障 Wi-Fi Direct來了
Greg Ennis

量測儀器

P.98 SDXC真的跑得快?
百佳泰

技術白皮書導讀

P.110 初級回授控制應用於返馳式轉換器之原理
快捷半導體

P.111 分散式架構正在汽車保護系統中捲土重來
泰科電子

P.112 九項常被忽略的ADC技術規格指
ADI

新聞月總匯 P.102

電子月總匯

十月精彩的電子大事記，CTimes為您嚴選放送。

- 顯能：手機晶片商必需卡位所有技術
- 中國通路開疆闢土 盛群強打在地經營
- HDMI怕怕？USB3.0進攻多媒體影像傳輸
- 一片我也賣 派睿電子在台設零組件通路網站
- TURBO！Android加速車載資通訊技術發展
- IBM和意法加持 全球晶圓快攻28/20奈米製程
- 三重導入智慧照明系統 年省七成用電
- 美光：台灣是微型投影市場加速器
- DSP+ARM架構精準控制再上層樓
- MIC：平板電腦當紅NB代工重新洗牌



WOW科技 P.104



創意是帶領人類邁向未來生活最重要的因素，而科技將想像中的理想生活實踐。有創意的科技新品則是「創意」與「科技」的完美結合，將人們的生活注入七彩繽紛。

PAGE 104



社長/ MIS專員 行政助理	黃俊義 陳志榮 林英琪	Wills Huang Adam Chen Olivia Lin
編輯部/ 總編輯 編輯總監 主編 執行主編 採訪專案 召集人 採訪編輯 美術編輯 美術助理 資深主筆 特約撰述 特約攝影 上海特派員 東京 特派員	黃俊義 歐敏銓 藍貴銘 王焯晨 鍾榮峯 朱致宜 陳俊毅 紀大衛 黃亭心 柳林錦 林振漢 王光華 江之川	Wills Huang Owen Ou Korbin Lan Steven Wang Jalen Chung Echo Chu Joe Chen David Ji T.S. Huang Willy Leou John Lin Benjamin Wang T.C. Chiong
產業服務部/ 產服主任 產服專員 新品中心 召集人 業務助理	劉筱萍 林佳穎 簡世雄 黃小蓉	Kaye Liu Joanne Lin James Chien Iris Huang
發行部/ 多媒體出版 總 監 發行企劃 發行助理	馬耀祖 張秋蓮 紀佳岑	Wilson Ma Laney Chang Winnie Ji
會計主辦 法務主辦	林寶貴 顏正雄	Linda Lin C.S. Yen

發行人/ 黃俊隆 Robert Huang
發行所/ 遠播資訊股份有限公司
INFOWIN INFORMATION CO., LTD.
地址/台北市中山北路三段29號11樓之3
電話：(02) 2585-5526
傳真：(02) 2585-5519

輸出印刷 沈氏藝術印刷股份有限公司
行政院新聞局出版事業登記證
局版北市字第672號
中華郵政北台字第0三八號
執照登記為雜誌交寄

國內總經銷 高見文化行銷股份有限公司
(02) 2668-9005

港澳總經銷 高業企業股份有限公司
TEL: (852) 2409-7246
FAX: (852) 2409-6438

紐約總經銷 世界日報 世界書局

洛杉磯總經銷 洛杉磯圖書部

舊金山總經銷 舊金山圖書部

零售商 全台金石堂及各大連鎖書店均售

郵政帳號 16854654
國內零售 180元
訂閱一年 1800元
國內掛號 一年加收250元掛號費

國外訂閱 普通：港澳2800
亞太3150
歐美非3400
掛號：港澳3350
亞太3690
歐美非3940

《著作權聲明》

本刊擁有內容圖文之著作權，除另有約定外，得刊載於媒介，包括平面印刷媒介與網路、光碟等數位媒介上，刊所授權複製或轉載之媒介，亦等同此一聲明。