

顛覆無線測試 LitePoint 重新定義產線測量

來源：電子發燒友網原創 作者：莫延芬 2013年09月09日 09:48

[導讀] 看好智慧移動設備於工廠產線測量和工廠自動化這一大好趨勢與商機，LitePoint 十年如一日，持續深耕應用於工廠產線測量的無線測試技術。多年來已形成以 Wi-Fi、藍牙、GPS、NFC、WiMax 等無線連接技術標準為驅動牽引的同時，LitePoint 在手機綜測領域亦深諳其道，無縫結合上游晶片 廠商而戮力完善整套完整解決方案，重兵部署 3G、4G LTE 以及 LTE-Advanced，趁機拓疆工廠產線測量增量市場版圖。

搭乘智慧移動設備熱潮，擴張工廠產線測量市場勢力版圖，一向低調韜光的萊特波特 (LitePoint) 公司挾厚積薄發之勢，整裝點兵重拳出擊。智慧手機市場競爭已然白熱化，不過市場時不我待，預計在未來二、三年的時間，平板電腦市場之戰競爭更趨白熱化。看好智慧移動設備於工廠產線測量和工廠自動化這一大好趨勢與商機，LitePoint 十年如一日，持續深耕應用於工廠產線測量的無線測試技術。多年來已形成以 Wi-Fi、藍牙、GPS、NFC、WiMax 等無線連接技術標準為驅動牽引的同時，LitePoint 在手機綜測領域亦深諳其道，無縫結合上游晶片 廠商而戮力完善整套完整解決方案，重兵部署 3G、4G LTE 以及 LTE-Advanced，趁機拓疆工廠產線測量增量市場版圖。

無線通訊技術標準日新月異，讓測試測量儀器廠商產品開發面臨嚴峻挑戰。傳統產線測量方案一般採用儀器壘搭式方案，需要多台儀器混搭在一起使用，組成一個功能評測無線標準，如信號發生器、功率計、頻譜儀、示波器等。然而，隨著當前全球智慧移動設備的井噴式出貨驅動，工廠產線往往需要承受成千上萬台設備的測試壓力，很顯然，在面對產品易用性、測試效率、產品上市時間、整體體驗以及測試成本等諸多至關重要問題上，以往傳統產線測量方案已經不敷使用。



www.acesolution.com.tw

電子儀器/WLAN測試整合專家



筑波科技股份有限公司
ACE Solution Co., Ltd.

新竹辦公室 TEL : 03-5525633 FAX : 03-6561379

新竹縣竹北市台元街28號2樓之1 (台元科技園區)

蘇州辦公室 TEL : 86-512-89188620 FAX : 86-512-89188630

蘇州市宮巷78號吳商會館8309室

深圳服務處 TEL : 86-755-29351095 FAX : 86-755-29474450

深圳市保安區龍華街道辦和平東路金鑾時代大廈8樓801

客服免付費專線：0800-525633

LitePoint 副總裁兼中國區總經理 Gary Wang 強調，802.11ac 作為新的標準，LitePoint 在全球 802.11ac 產測市場上達到 90%以上的佔有率，牢牢穩坐龍頭寶座。 LitePoint 測試儀器產品支援客戶做出來的產品全面覆蓋工廠產線測試低、中、高三個細分市場。

事實上，LitePoint 初創之初就發現了這個重大機遇與市場價值，著手做了第一款產品，並成功一炮打響。此舉，徹底顛覆了無線測試，LitePoint 重新定義產線測量，並定位在專注工廠產線測量，穩坐行業翹楚。

LitePoint 副總裁兼中國區總經理 Gary Wang 表示，面對無線通訊技術一日千里，LitePoint 測試儀器的市場策略將專注於產線測試、加快產品測量時間、高度整合及多頻多模等幾大方向，藉 此迎合市場趨勢並突顯旗下產品的差異化，戮力打造出可兼顧客戶成本、規格和加快上市要求的多功能合一測試平臺。

來自矽谷的測試測量廠商 LitePoint 算是工廠產線測試解決方案提供商的佼佼者。LitePoint 在工廠產線測試市場一直採取韜光養晦的發展策略，在中國市場作為後進者，雖名號不響但表現卻不俗。在 Wi-Fi 連接技術測試上是全球 NO.1，佔有 70%以上的市場份額。特別值得一提的 是，802.11ac 作為新的標準，LitePoint 在全球 802.11ac 產測市場上達到 90%以上的佔有率，牢牢穩坐龍頭寶座，Gary Wang 強調。LitePoint 測試儀器產品支援客戶做出來的產品全面覆蓋工廠產線測試低、中、高三個細分市場。

LitePoint 在全球 802.11ac 產測市場上極高市占，為其未來業務增量市場注入強勁增長動力。據觀察，802.11ac 晶片價格已經出現松 動。2012 年 802.11ac 晶片價格大概在 15 美元/片，到 2013 年 5 月份，價格大概在 12 美元/片，已經逼近了 802.11a/b/g/n 系列標 准（價格大約在 8 美元/片左右）。由於 802.11ac 晶片價格的浮動，勢必加速引起 802.11ac 晶片標準普及力度。未來，該技術領域備受關注的有三 家測量廠商，LitePoint、安捷倫和 NI（美國國家儀器），這三家廠商發展的都比較快，在這方面投入也比較大。LitePoint 挾較好產品信譽 度、高性價比和能夠快速回應中國極短產品上市週期契合度頗高等優勢，紛紛為各大工廠產線爭相導入，實為產線測量廠商當中難得一見的明星勁旅。

隨著智慧移動設備朝中低端、多模 4G 規格邁進，LitePoint 可望藉高整合儀器產品設計實力繼續塑造市場榮耀。

Gary Wang 指出，LitePoint 開發的 IQXstream 可以支援面向 4G LTE 和 LTE Advanced（超過 100MHz 頻寬）所需要的更大頻寬，為生產測試領域長期平滑演進的需要提供了堅實的技術支撐。同時，IQXstream 也是支持 4 台 DUT（待測物）同時並行測試的綜合測試儀，可以將生產測試輸送量提升 3—5 倍的效率，這一創新不但極



新竹辦公室 TEL : 03-5525633 FAX : 03-6561379
新竹縣竹北市台元街28號2樓之1（台元科技園區）
蘇州辦公室 TEL : 86-512-89188620 FAX : 86-512-89188630
蘇州市宮巷78號吳商會館8309室
深圳服務處 TEL : 86-755-29351095 FAX : 86-755-29474450
深圳市保安區龍華街道辦和平東路金鑾時代大廈8樓801

大地減少了所需測試儀的數量，而且對於工廠空間 和操作員數量也相應地可以大大減少投入，從而降低了生產成本，使得客戶可以在價格非常敏感的智慧手機市場上提升他們寶貴的利潤率。

此外，在日益深化的產業競爭格局中，服務品質已經成為重要的產品產異化策略之一。在服務好客戶前提下，如何在未來實現增收及發展更新產品線適應產業與 客戶不斷變化之需求，制定相應戰略已然成為企業高層的首要任務。LitePoint 積極在工廠產線測量市場開疆辟土，至今得到不少中國本土工廠產線業者青 睞，在拓展品牌客戶方面富有佳績。同時，除與晶片原廠合作無間，LitePoint 還與業界通信運營商關係密切，注重經營產業生態鏈，加強成本優化，有助 拉高產線測量市占。

文/電子發燒友網執行主編 莫延芬



筑波科技股份有限公司
ACE.Solution Co.,Ltd.

www.acesolution.com.tw

電子儀器/WLAN測試整合專家

新竹辦公室 TEL : 03-5525633 FAX : 03-6561379

新竹縣竹北市台元街28號2樓之1 (台元科技園區)

蘇州辦公室 TEL : 86-512-89188620 FAX : 86-512-89188630

蘇州市宮巷78號吳商會館8309室

深圳服務處 TEL : 86-755-29351095 FAX : 86-755-29474450

深圳市保安區龍華街道辦和平東路金鑾時代大廈8樓801

客服免付費專線 : 0800-525633