

# LitePoint 首次發表全新單機 4G 手機測試系統 IQxstream

## 單一測試機台可同時測試 4 個產品 大幅降低測試時間與成本

2010/10/27 - DIGITIMES 張琳一

美商萊特波特科技(LitePoint)及其大中華區代理商筑波科技，日前舉行分別於台北及竹北舉行兩場「創新嵌入式無線通訊裝置及智慧型手機測試方案研討會」，會中主要展示與探討兩大測試系統，包括首次在台亮相的多功能單機手機測試系統 IQxstream，專為 2G、3G 及 LTE 等最先進 4G 手機標準測試設計而成，結合多重核心處理技術，執行平行分析功能，讓一部測試機台能同時測試 4 個產品，並大幅降低測試所耗費的時間與成本。

另外，會中亦針對多重通訊單機測試系統 IQ2010 的生產測試實務進行研討，IQ2010 可充分解決業者在無線通訊產品所面臨的測試挑戰，包含 Wi-Fi、Bluetooth 3.0、GPS、FM，並可擴充 WiMAX、NFC 測試功能。藉由多組 DUT 並行測試(Parallel Test)的強大功能，可大幅縮短測試時間，並維持多重通訊裝置的測試精準度，降低產線成本及缺工的壓力。

LitePoint 全球銷售業務總監 Vernon Rogers 表示，根據產業研究機構預估，2010 年至 2014 年智慧型手機的年複成長率可達 34.2%，隨著智慧型手機的滲透率愈來愈高，產品測試面臨的複雜度與測試成本將愈來愈高，如何縮短測試時間、降低生產測試成本，將是業者面臨刻不容緩的問題。

此外，目前全球業者每年可生產 15 億部的無線裝置，而校正與驗證這些產品就需耗費數十億的總測試秒數，這些裝置包括智慧型手機、平板電腦，以及其他行動上網裝置，所耗費的可觀時間與成本將嚴重侵蝕原本已經相當微薄的利潤。

Vernon Rogers 表示，IQxstream 係專為 2G、3G 及 LTE 等最先進 4G 手機標準進行實體測試而設計，並加入 3 個層級的平行測試功能，即所謂「三維平行處理功能」(parallelism cubed)，讓 IQxstream 能立即大幅降低測試每部裝置所耗費的時間與成本。隨著具備新增及差異化無線通訊與標準的不斷推陳出新，LitePoint 藉由此獨特的設計來因應日益嚴苛的挑戰，以避免測試時間與成本的攀升。



圖說：LitePoint 與筑波科技日前舉行研討會，並於會中首次發表全新單機 4G 手機測試系統 IQxstream。

圖右為 LitePoint 全球銷售業務總監 Vernon Rogers，左為筑波科技行銷副總經理許棟材。

原文網址：

[http://www.digitimes.com.tw/tw/dt/n/shwnws.asp?cnlid=13&id=0000205087\\_NX71VMO975RJ758MM7NXL&at=4](http://www.digitimes.com.tw/tw/dt/n/shwnws.asp?cnlid=13&id=0000205087_NX71VMO975RJ758MM7NXL&at=4)