

LitePoint 創新測試技術解決智慧手機/平板電腦生產瓶頸

中電網 更新日期: 2012/8/14

智慧手機和平板電腦如今炙手可熱，但生產製造商的能力卻不足以有效應對日益增長的批量生產需求。據分析家預測，今年智慧手機銷量將達到 6 億部，而平板電腦銷售將達到 1.26 億台。智慧手機和平板電腦功能與複雜度不斷增加，用傳統方法進行通訊產品測試將耗時更長，由此導致消費需求的供應無法滿足，最終造成客戶失望與公司盈利下降。

測試一部智能手機約需 10 分鐘。按此速度對 6 億部智慧手機進行測試根本無法達到預期需求，無線產品製造廠商或選擇減少測試、或添置設備。但減少測試並不現實，因為這將導致產品品質降低的風險加大。購買新設備又會增加成本壓縮利潤。兩種方式皆不可取。為此萊特波特(LitePoint)公司提供了第三項選擇，通過 LitePoint IQxstream® 平臺的 IQvector™ 軟體實現多產品測試。”

The LitePoint IQxstream® 是市面上第一部能準確驗證智慧手機、平板電腦和資料卡等 2G/3G/4G 移動裝置的多重 DUT 通訊解決方案。它具有支援目前與未來測試需求的彈性架構，非信令 (Non-signaling) 技術能提供最大測試速度，同時維持最高測試涵蓋範圍。序列式與平行測試可提供比傳統通訊測試法高出 6 倍以上的處理量。IQxstream 可讓使用者自訂組態，是製造與開發環境的理想選擇。它的技術參數包括：頻率範圍 400MHz 至 3000MHz；輸入功率範圍最高+33dBm(平均值)+36dBm(波封功率峰值，PEP)；輸出功率範圍:+10 至-140dBm(串流埠)-8 至-130dBm(雙工模式)-20 至-130dBm(廣播模式)；IF 頻寬 100MHz；支援標準:UMTS (GSM, EDGE, WCDMA, HSPA, HSPA+) · CDMA2000 (cdmaOne, EV-DO) · LTE (LTE FDD, LTE TDD)

LitePoint 中國區總經理王鋼指出，通過使用 LitePoint IQxstream 測試平臺並配備專利軟體和測試技術後，製造商可在兩分鐘內同時測試四部終端產品。這樣，客戶採用 LitePoint 方案後每台儀器 1 小時即可測試約 120 部智慧手機，而使用傳統方法下的競爭者僅能測試 6 部。

王鋼指出，萊特波特的測試提速不僅可提速生產製造流程與輸送量，且為製造商有效地節約了成本，因為如果採用傳統測試產品和方式，要想提高產出率，製造商只能去添置新測試設備或增加生產配套。

四部終端並行測試的創新設計以及非信令測試技術的採用使廠商可在不縮減測試要求情況下極大地增加產出。LitePoint 測試儀器配有針對目前最常用的晶片組進行優化的測試軟體，意味著測試設備可迅速完成安裝調試並投入使用，同等重要的是，操作員對新測試系統的上手相當簡便。即便沒有任何測試經驗的操作員也能在一小時培訓之內掌握新設備並合格上崗。(記者：胥京宇)

來源: <http://comm.teema.org.tw/NewsContent.asp?id=2391>



LITEPOINT 大中華區代理商

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