

LTE 測試新利器 Alifecom 力推網路仿真儀

2016/1/25 邱捷芯 from 新電子網站

長程演進計畫(LTE)的到來讓物聯網(IoT)應用加速發展，國內電子業者無不摩拳擦掌，紛紛投入這波應用商機，而 LTE 的測試需求也水漲船高，儀器商 Alifecom 看好這股量測商機，推出 NE2000 與 NE3000 兩款網路仿真儀(Network Emulator)。



Alifecom 總經理陳達慶表示，該公司推出的兩款網路仿真儀是最具成本效益的 LTE 產線測試解決方案。

Alifecom 總經理陳達慶表示，順應 LTE 在台灣的需求越來越高，這個時機點推出這兩款測試儀器，可以提供台灣業者快速且較具成本效益的 LTE 量測方案。

據了解，Alifecom 已推出兩款網路仿真儀 NE2000 與 NE3000，NE2000 是專為產線生產測試和產品品質控管、維修驗證所研發的高成本效益 LTE 信令測試儀。NE2000 測試設備建構在客製化軟體和快速測試套裝工具的基礎之下，能在快速有效、節省成本的前提下，量測 LTE 必要測試項目，包括 網路連線、MAC/IP 資料傳輸速率、最大傳輸功率、接收靈敏度等，涵蓋待測物 (DUT) 功能的主要項目。

不僅如此，NE2000 還內建參數設定編輯器(Configuration Editor)與測試項目編輯器(Test Plan Editor)，方便使用者簡易編輯，讓使用者可以彈性的撰寫、編輯測試項目判別合格/不合格的測試條件，更靈活的檢測測試項目是否達到標準。測試的數據結果可即時顯示並且可以儲存在紀錄檔裡以作為後續的分析。另外，參數設定檔也可以儲存，提供客戶做為參考。

NE3000 則配備完整 LTE 網路環境，在單機中整合了基地台(eNodeB)、移動管理實體(MME)、服務閘道(Serving Gateway, S-GW)及數據封包網路閘道器(PDN Gateway)，使其可模擬更接近真實商業化的 LTE 網路。NE3000 能模擬完整 LTE 網路環境，本身就如同實體的 LTE 網路，採用信令模式測試，提供 LTE 系統開發和除錯所需的診斷與解決的功能。

NE3000 擁有多組 PDN 測試、IPv4/IPv6 測試、QoS 進階測試、通訊協定分析功能，此外還可架設各樣應用端如 VoIP、VoLTE、網路管理 (OMA-DM/TR-069)、影像串流等應用測試亦可在 NE3000 上實現。NE3000 配置有人性化使用者介面，上述組合複雜的測試方案可透過簡單的設定和參數調整輕易達成，大幅提高作業效率。

陳達慶強調，Alifecom 除可提供廠商更具成本優勢的 LTE 量測解決方案，還可滿足國內廠商的售後服務需求，以協助客戶可快速搶進 LTE 市場版圖。

新聞來源：新電子網站

http://www.mem.com.tw/article_content.asp?sn=1601220012