

日期：2024 年 2 月 29 日

深入探討射頻和超低微波雜訊解決方案：Noisecom 與筑波科技的合作見解



圖：WTG 應用工程師 James Lim（左）、ACE Solution 行銷副總裁許棟材 Tony Hsu（中）、WTG 國際銷售總監 Roger Fayad（右）

台灣新竹 / 美國 - 2024 年 2 月 29 日 - 在電子雜訊生成的動態領域中，Noisecom，屬於 Wireless Telecom Group (WTG) 旗下的重要企業，提供各種尖端產品。從雜訊二極管和內建測試設備 (BITE) 模組到校準雜訊源、抖動源、低溫雜訊標準和可編程儀器，Noisecom 已經牢固確立為先進雜訊解決方案首選供應商的地位。筑波科技 (ACE Solution) 與 Noisecom 合作已有十多年。最初專注於滿足晶片組製造商的需求，如今已有顯著的發展。

本次筑波科技邀請 Noisecom 的兩位重要人物蒞臨。Noisecom 的國際銷售總監, Roger Fayad 在這個活躍且充滿變動的市場上擁有超過 15 年的經驗，另一位則是在射頻和數位通訊領域擁有超過 30 年的豐富資歷的 Noisecom 資深應用工程師 James Lim. James 在驗證及釐清技術需求和確認規格符合最高標準上發揮關鍵作用。

在民用和軍用的雷達和衛星領域，Noisecom，特別是在接收靈敏度驗證和測試市場佔據核心地位。另一個主要市場圍繞在高速數據通訊應用，主要為晶片組製造商服務。隨著晶片設計變得更微細以及超快，應力測試變得至關重要。

因移動寬頻的需求指數增長以及全世界對於各階電腦部件的需求，台灣成為非常有潛力的市場。隨著數據傳輸速率的不斷攀升，Noisecom 在為測試接收器提供雜訊發生器方面至關重要。Roger 表示：「很多人不知道 Noisecom 的解決方案適用於協助企業應對設計或原型的應力測試。」

除此以外，他們還缺乏製造噪音發生器的技術訣竅。因此，這是我們的優勢，需要我們提高知名度。」James 則提到：「我們可將雜訊耦合到每秒 120 Gigabits 的單通道上，足以滿足目前的市場需求。」

Noisecom 的獨特適應性可提供定制的雜訊測試解決方案，而為客戶帶來非凡的價值。可根據客戶需求提供解決方案，無論是在可切換頻段和/或更高輸出功率級別方面，都使 Noisecom 脫穎而出。Roger 強調：「筑波科技團隊能力出眾，對技術和客戶群有著扎實的瞭解。建立與客戶之間的緊密關係，以及筑波科技掌握技術趨勢的能力是合作成功的重要因素之一」。另一方面，James 強調：「我們面臨的市場挑戰在於緊跟不斷技術發展的趨勢，特別是在 5G、6G 以及 超越 6G 的技術。這些技術提供更高速的連結驅動力。因此高頻寬和更快的數據速率將為客戶的測試帶來挑戰，而這即為 Noisecom 提供訂製解決方案的機會。」

筑波科技和 Wireless Telecom Group 的市場機緣包括 BOONTON 用於雷達應用和 WiFi 合乎法規的測試，因為民用和軍用雷達的應用有著高度相似性，Noisecom 預期到功率計在民用機場中的龐大潛力。

隨著 Boonton 在雷達、無線通訊和衛星測試方面的產品，以及 Wireless Telecom Group 和筑波科技之間的合作，雙方攜手將能夠成功滿足台灣行業不斷發展的需求。

聯絡筑波科技

筑波科技股份有限公司 ACE Solution, Co., Ltd.

地址：新竹縣竹北市台元街 28 號 2 樓之 1

電話：03-5500909

電子郵件：service@acesolution.com.tw

網站：<https://www.acesolution.com.tw/en/index/>

Wireless Telecom Group

25 Eastmans Road Parsippany, NJ 07054 美國

電話：+1 (973) 386-9696

傳真：+1 (973) 386-9191

電子郵件：info@wtcom.com

關於筑波科技 (ACE Solution)

筑波科技 (<https://www.acesolution.com.tw/en/index/>) 成立於 2000 年，位於台灣新竹，在中國蘇州和深圳以及越南設有分公司，可提供服務。我們的使命是提供訂製的測試解決方案，以滿足電氣元件、設備和系統製造商的客戶需求，通過合作夥伴提供技術解決方案。我們專注於射頻、毫米波和太赫茲領域，擁有專業的技術支援團隊，提供專業、創新和多功能的綜合技術和解決方案。

About Wireless Telecom Group

Wireless Telecom Group, Inc. 旗下包括 Boonton、Holzworth 和 Noisecom，是全球領先的射頻和微波元件、模組、系統和儀器的設計和製造商。為無線通訊、衛星、軍事、航空航太和半導體行業提供服務，無線電信集團的產品能夠推動傳統和新興無線技術的創新。憑藉一系列高性能產品，包括峰值功率計、信號發生器、相位雜訊分析儀、信號處理模塊、雜訊源和可編程雜訊發生器，無線電信集團促進了全球無線技術的開發、測試和部署。無線電信集團總部位於新澤西州帕西帕尼市，鄰近紐約市，並在全球範圍內設有銷售和服務辦事處，以提供卓越的產品服務和支援。