



## NB-IoT & indoor geolocation module receives Deutsche Telekom certification



### 意法半導體推出獲德國電信網路認證的 NB-IoT 與定位模組新功能

- ST87M01 模組新增 Wi-Fi 定位功能，提供室內及高密度城市區域的穩定定位，並公開符合遠端 SIM 設定 ( Remote SIM Provisioning ) 生態系統之標準。
- 獲得德國電信認證，擴大對歐洲市場客戶的服務範圍。

【臺北訊，2025年3月31日】— 服務橫跨多重電子應用領域之全球半導體領導廠商意法半導體 ( STMicroelectronics，簡稱ST；紐約證券交易所代碼：STM ) 推出其 ST87M01 NB-IoT 與定位模組的新功能，並正式獲得德國電信 ( Deutsche Telekom，簡稱 DT ) 網路的全面認證。

ST87M01 模組符合 NB-IoT Release 15 標準，將連接性與定位功能整合於單一小型模組中。該模組符合 3GPP 標準及區域性法規（例如歐盟無線設備指令 RED），並可選擇內建符合 GSMA 標準的嵌入式 SIM 卡，搭載安全元件與 GNSS 接收器。隨著最新更新，ST87M01 現新增 Wi-Fi 定位功能，提供在室內及高密度城市區域中的穩定定位，這些區域可能會影響 GNSS 定位的準確性。

ST87M01 模組搭配意法半導體的 ST4SIM-300 嵌入式 SIM 卡，亦適用於遠端 SIM 設定 ( Remote SIM Provisioning )，其符合 GSMA SGP.32 標準，讓使用者可在不更換實體 SIM 卡的情況下，切換不同的行動網路營運商。

完成德國電信測試計劃，這是與多家行動網路營運商成功合作的一部分，並證實了 ST87M01 模組符合嚴格的性能與效率標準。

意法半導體應用專用產品事業部總經理 Domenico Arrigo 表示，「德國電信的認證對我們的 NB-IoT 與定位模組而言，是一項重要的區別性優勢，使我們能夠為整個歐洲區域的客戶提供服務。這一成就證明了我們在網路上的性能與表現達到最高標準，並能有效利用連接性。」

德國電信物聯網設備與服務部門負責人 Uday Patil 則表示：「我們已根據嚴格的專有標準和業界規範，測試了意法半導體的 ST87M01 模組，這些標準旨在確保連接的安全性、可靠性與效率。測試結果證實，這款 NB-IoT 模組適用於大規模物聯網專案，並已全面通過德國電信網路的認證。」

ST87M01 模組亦已獲得全球認證論壇 ( GCF ) 的認可，該論壇致力於促進行動及物聯網產品的互通性。

欲了解更多資訊，請造訪 [www.st.com/st87m01](http://www.st.com/st87m01)。

## 關於意法半導體

意法半導體擁有 50,000 名研發與製造專業人才，掌握完整的半導體供應鏈，並營運多座先進晶片製造廠。作為垂直整合製造商 ( IDM )，我們與超過 20 萬家客戶及數千家合作夥伴緊密合作，開發創新產品、解決方案與生態系統，以回應市場需求並迎接產業挑戰，同時推動永續發展。我們的技術支援更智慧的交通應用、更高效的能源管理，以及大規模雲端連網自主裝置的應用。公司正積極邁向碳中和目標，涵蓋範疇 1 和範疇 2 的直接與間接排放，以及產品運輸、商務差旅與員工通勤的範疇 3 排放，並計劃在 2027 年底前全面採用 100% 再生能源。欲了解更多資訊，請造訪 [www.st.com](http://www.st.com)。