



SiTime 和 Intel 宣佈在面向 5G 的 MEMS 時鐘解決方案上開展合作

集成 SiTime 的 創新 MEMS 時鐘解決方案，提供最佳消費者體驗

- SiTime 可解決 5G 的重大 時鐘難題，說明 Intel 的 5G 多模無 線數據機平臺實現高性能的輸送量。
- SiTime 業界領先的 MEMS 時鐘解決方案 可提供獨到 優勢，如最小尺寸、 高抗震性能、能 承受 快速溫升等 。
- SiTime 提供的微型低功耗微機 電系統 (MEMS) 時鐘解決方案能最大限度延長電池使用壽命 。

加州聖克拉拉 **2018 年 7 月 25 日** - MEMS 時鐘解決方案領先供應商 **SiTime** 公司和英特爾公司今天宣佈開展合作， 共同為 Intel 的 5G 多模無線數據機集成時鐘解決方案，能進一步將應用範圍擴展至 Intel LTE、毫米波無線、Wi-Fi、Bluetooth（藍牙）和 GNSS（全球衛星導航系統）解決方案。

英特爾 公司副總裁兼通信與設備事業部總經理 **Cormac Conroy** 博士表示：「我們與 SiTime 在基於 MEMS 的矽時鐘解決方案上的合作將說明我們的客戶構建領先的 5G 平臺，讓消費者體驗充分地發揮 5G 帶來的更高性能和更大容量。 Intel 數據機技術加上我們與 SiTime 的合作，將催生出嶄新的消費者移動體驗和企業工用案例。」

SiTime 的 MEMS 時鐘解決方案能在震動、高溫 and 快速熱力瞬變等不利條件下增強系統性能。 這些不利因素會擾亂時鐘信號，導致網路可靠性問題，降低資料輸送量，乃至引起掉線。 通過為 Intel 的 5G 數據機業務提供 MEMS 解決方案， SiTime 獲專利的 MEMS 時鐘技術有助於滿足新興 5G 無線數據機平臺的高性能要求。

SiTime 首席執行官 **Rajesh Vashist** 表示：「 Intel 已經在構建 5G 的未來格局，而且擁有可滿足 5G 適用範圍的規模。 通過與 Intel 合作，能夠讓 SiTime 將自己的 MEMS 時鐘解決方案路線圖與 Intel 的 5G 平臺相匹配。 Intel 在 5G 數據機方面的專業知識，加上 SiTime 的變革性時鐘技術，組成有未來發展前景的強有力夥伴關係，能夠促成 5G 的成功落地。 隨著 SiTime 在 MEMS 時鐘領域繼續保持世界領先位置， 兩公司面臨的機遇在不斷增加。 並且，這項協定讓我們雙方邁上通往持續成功的道路。」

5G 是新的資料經濟的關鍵因素。 在今後幾年裡，5G 將從根本上改變我們的生活，實現更加智慧、更加互聯互通的社會。 從智慧城市到智慧風電場、智慧農業和智慧醫院，物聯網和互聯互通的基礎設施將從大約 500 億設備（多於地球上人類總數）產生數澤位元組的資料。

為實現這一轉變，網路必須提高速度，增強敏捷性，增大密度，使用更多設備。系統將被部署在更靠近互聯設備的位置以及無人值守的地方，如街燈、交通燈、屋頂、體育場館和停車場。在這些環境中，5G 設備易受震動、高溫 and 快速溫度變化等不利因素的影響。

這為時鐘的步調（實現創新設計的必要條件）提出了複雜且性能極高的新要求。SiTime 的變革性 MEMS 時鐘解決方案業經證明，在這些不利因素存在時，穩健性、可靠性和性能有高達 20 倍的改善，對於成功部署 5G 而言至關重要。

More Information: [SiTime 簡介](#)

關於 SiTime

SiTime Corporation 是一家 MEMS 類比半導體公司，也是 MegaChips 公司（東京證券交易所：6875）的全資子公司，提供取代傳統石英產品的基於 MEMS 的矽時鐘解決方案。SiTime 的可配置解決方案說明客戶提高產品性能，縮小產品尺寸，降低功耗並提升產品可靠性，使他們的產品在市場競爭中脫穎而出。SiTime 的解決方案豐富的配套功能和靈活的定制性，可確保客戶在優化物料供應鏈的同時，降低擁有成本，加快產品開發上市週期。通過使用標準半導體工藝和大批量封裝，SiTime 提供業界最強的供貨能力和最短的交貨週期。憑藉著 90% 的市場份額和超過 10 億片器件的出貨量，SiTime 正在推動全矽時鐘技術在電子工業中的全面普及。

www.sitime.com。

###

Media Contact:

Jeremy Hyatt

Green Flash Media

+1-949-357-0141

jeremy@gflashmedia.com