

三星攜手邁威爾揭示全新系統單晶片 推動 5G 網路效能升級

兩大公司合作將進階行動技術整合至全新 SoC 提升新一代無線通訊電源效率及網路流



三星電子與邁威爾 (NASDAQ: MRVL) 共同宣布將攜手研發全新系統單晶片 (SoC, System-on-a-Chip), 以強化 5G 網路效能。SoC 將應用於三星 Massive MIMO 及其他先進無線通訊技術中, 目標於 2021 年第二季度搶攻第一類電信業者市場。

該款 SoC 旨在透過擴大流量與涵蓋範圍、同時降低耗電量與容量, 藉此強化行動無線通訊系統, 落實最新技術。全新 SoC 同步支援 5G 與 4G 網路, 且較上一代解決方案可省下高達 70% 的晶片組耗電量。

三星執行副總裁暨網路事業研發部負責人 Junehee Lee 表示:「我們相當榮幸與邁威爾合作, 結合雙方的創新技術所長, 共同打造全新 SoC, 使 5G 網路解決方案更上層樓。三星將高效能 5G 解決方案的進展視為首要任務, 藉此提供電信業者絕佳競爭優勢。我們期盼能盡快將此最新解決方案引進市場。」

三星與邁威爾長期保持密切的合作關係, 推出多代領先網路解決方案。去年, 雙方宣布攜手研發全新 5G 產品, 包括創新無線通訊架構等, 以優化 Massive MIMO 部署所需的運算能源問題。

邁威爾處理器事業群執行副總裁 Raj Singh 表示:「我們與三星合作多代無線通訊網路產品, 見證了三星強悍的科技領導地位。先前雙方合作結晶包括 4G 與 5G 基頻及無線通訊, 很榮幸本次能再次攜手, 共同為新一代 Massive MIMO 無線通訊技術, 樹立大幅提升流量、效能與電源效率的標竿。」

Futurum Research 合夥創辦人 Daniel Newman 指出:「邁威爾與三星持續引領行動電信業者, 以絕佳速度和效率部署 5G 網路, 此次最新合作將 SoC 技術的可能性推升至新高度, 藉由優化網路部署的效能與省電特性, 提供電信業者及企業獨一無二的 5G 優勢。」

三星為供應 5G 端對端解決方案的業界先鋒, 其內容涵蓋晶片組、無線電及核心網路技術。三星透過持續不懈的研發, 以領先市場的產品陣容, 從完全虛擬化的 5G RAN、核心網路、私有網路解決方案到 AI 自動化工具, 率領產業推動 5G 網路未來發展。如今, 三星為全球數以億計的用戶提供網路連線服務。



關於邁威爾

為了運用資料基礎架構技術達成與世界接軌的願景，我們以合作夥伴和客戶兩大最有力的基石為根本，建構出絕佳解決方案。25 年來，我們備受全球領導科技公司信賴，憑藉專為客戶當前需求和未來願景設計的半導體解決方案，移動、儲存、處理並保護全球數據。在深度合作與透明化助力下，邁威爾致力改變未來企業、雲端、汽車及電信業者的架構轉型，邁向更美好的明日。如欲瞭解更多資訊，請造訪

www.marvell.com