

三星釋出指南協助企業建構業務專用私有 5G 網路

三星全方位私有 5G 網路解決方案提供企業多元選擇，滿足各式服務型態

三星電子近日公布第二輯私有 5G 網路白皮書，強調私有 5G 網路之架構、功能與優勢，將滿足如智慧工廠、智慧醫院、智慧物流和智慧交通等產業需求。

隨著企業專網受到各界關注，三星進一步探索如何協助企業成功部署私有 5G 網路，以達業務目標及服務需求。三星白皮書概述多種適用 5G 服務的私有網路架構選項，如增強型行動寬頻通訊(Enhanced Mobile Broadband, eMBB)、高可靠低延遲通訊(Ultra-Reliable Low Latency Communications, URLLC)以及巨量物聯網裝置通訊(Massive Machine Type Communications, mMTC) - 為不同領域注入創新技術，進而推動工業 4.0 轉型。

該白皮書強調，三星全方位私有 5G 網路解決方案，將協助企業簡化網路部署與營運流程。三星借助其產品組合與值得信賴的私有 5G 網路建置能力，提供各種解決方案，滿足中小型至大型企業需求。三星全系列端對端私有 5G 網路解決方案包含無線電存取網路(Radio Access Network, RAN)、各規模核心網路、直覺式管理系統、AI / ML 分析解決方案及提供各種服務的應用程式。其中值得一提的為適合各種商業環境的 RAN 產品組合，其涵蓋低、中、高頻寬並以基頻、無線電組成，包括 Massive MIMO、mmWave 與小型基地台。

設計此項企業解決方案旨在滿足私有網路的高度需求，確保達成最高等級效能、可靠性及低延遲，進一步賦予遠端工廠監控、虛擬教育、AR / VR、無人機與自動駕駛等進階使用案例的卓越表現。

欲了解更多私有 5G 網路架構、功能與三星端對端私有 5G 網路解決方案的資訊，請參閱三星白皮書：[私有網路第 2 輯：不同產業型態之架構與功能](#)。如欲了解三星私有 5G 網路提供的建置選項，請參閱第一輯白皮書：[私有網路第 1 輯：三星 5G 帶動私有網路轉型](#)。

三星持續提供開創先河的 5G 端對端基礎架構解決方案，其內容涵蓋晶片組、無線電及核心網路技術。透過不斷地研發，三星引領產業推動 5G 網路發展並推出領先市場的產品陣容，包括完全虛擬化的 RAN、核心網路、私有網路解決方案與 AI 自動化工具。如今，三星為行動電信業者提供網路解決方案，進一步為全球數以億計的用戶提供網路連線服務。