



三星推出新型室內商用 5G mmWave 小型基地台 將 5G 網路延伸至室內應用領域

三星新品牌 5G 室內產品陣容 Samsung Link 的小型基地台解決方案

有助業者擴大和強化 5G 體驗

搭載高通®5G RAN 平台的三星最新小型基地台 Link Cell

將首度部署於 Verizon 5G 超寬頻網路

三星電子近期宣布推出隸屬於 5G 室內產品陣容的新型整合式 5G mmWave 小型基地台：
[Samsung Link](#)。

三星新型 5G 室內小型基地台 Link Cell，為室內用戶提供順暢與強化的 5G 體驗，滿足多種企業內部的 5G 技術應用，包括製造或經銷場所、企業辦公室、娛樂或公共場所（如：購物中心、體育館或飯店）。Link Cell 為全球首波可為無線電信商 mmWave 提供室內小型基地台的商用產品。

Link Cell 透過高吞吐量和低延遲，讓無線電信商能順利將 5G 服務擴展至企業和各類場所。對未來企業專用的 5G 網路而言，例如製造、醫療保健、零售和倉庫設施等，是至關重要的一環。

Verizon 將成為美國首家在商用領域上部署三星 Link Cell 的無線電信業者，用於擴展其 5G 超寬頻網路的覆蓋範圍。此項創舉將企業專用 5G 網路、新世代蜂窩技術的使用案例和應用推進至下個里程。[Verizon 最近宣佈](#) 5G 室內解決方案的實驗室試驗，其中所使用的技術即為 Samsung Link。

Verizon 技術規劃和開發部門資深副總裁 Adam Koeppe 表示：「Verizon 持續快馬加鞭地推進 5G 佈局，而室內基地台的擴增，將擴大美國 5G 高速服務的可用性，並於未來為企業提供能因應產業差別、可擴充、對延遲敏感且強大的 5G 解決方案。」

Link Cell：應用於室內的高速 5G 技術

三星第一代 Link Cell 將支援 28GHz，並能結合 4 個 100MHz 頻寬，提供高容量及超高速的下載速度。另外，Link Cell 亦能將無線電、天線和數位元件，整合至體積不到四公升的小型箱體內，是業界尺寸最小的小型基地台。

Link Cell 能快速、簡易地完成室內安裝，可像 Wi-Fi 基地台般直接架設於牆壁或天花板上，並透過無風扇的冷卻方式，將噪音降至最低。Link Cell 具備自主調整功能，能針對 RF 效能進行最佳化調整，讓行動應用體驗不論在室內、室外都能流暢運行，實現 5G 網路的無縫運作，並同時維持高品質的通訊連貫性。Link Cell 目前可供無線網路電信商下單採購，並用於商業部署用途上。

有關三星室內解決方案的影片介紹，請點選[此處](#)；有關最新推出的 Link Cell，請點選[此處](#)。

SAMSUNG

三星電子網路事業部執行副總裁暨全球研發部負責人 Jaeho Jeon 表示：「三星很高興能為無線網路業者推出 Samsung Link，以擴展 5G 網路功能並無縫串連室外與室內的 5G 體驗。作為首波商用 5G mmWave 室內小型基地台，Link Cell 能協助無線網路電信商與企業組織，將 5G 服務帶到各辦公室、機構與場所。」

完善的 5G 室內產品陣容：Samsung Link 解決方案

新登場的 Samsung Link 產品陣容具備多元化的解決方案，協助企業解決室內 5G 服務需求。除了 Link Cell，三星亦提供其他室內需求與頻譜的解決方案：Link Hub 和 Link HubPro 為電信商和企業提供低頻段和中頻段的支援。

Link Hub 專為已具有分散式天線系統 (DAS) 的場所而設計，它能以既有的室內基礎設施，提供低頻段和中頻段的 5G 服務。Link HubPro 是一款主動式天線系統，由一個集線器和室內無線電所組成，支援各種頻譜，適用於中大型企業。商用 Link Hub 和 Link HubPro 預計於 2021 年第一季正式推出。

三星 Link Cell 建構在美國高通技術與三星合作的高通 5G RAN 平台。高通資深副總裁兼 4G/5G 總經理 Durga Mallad 在受訪時表示：「小型基地台是將 5G mmWave 所擁有的超快速度、高容量和低延遲等優勢，延伸至室內的絕佳工具。我們很榮幸繼續與三星合作，透過 5G RAN Modem-RF 技術，支援高性能 5G 小型基地台基礎設施的開發，滿足企業在部署時面臨的嚴苛功耗和尺寸要求。」

三星是成功供應 5G 端對端解決方案的業界先鋒，涵蓋晶片組、無線電、核心網路技術。三星一直以來，在 5G 技術高度發展且用戶數占全球一半以上的韓國與美國等市場，做為 5G 商用服務的堅強後盾，目前更支援日本的 5G 佈局，積極擴大全球事業版面，將觸角延伸至加拿大、紐西蘭等新市場。

高通 5G RAN Platform 是美國高通技術公司及 / 或其子公司的產品。高通是高通公司的商標或註冊商標。