



## 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](#)。

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。*