



【影片】5G 城市 - 三星展示 5G 時代的未來樣貌

您是否曾想像過未來的城市將由 5G 網路串聯生活萬物？三星電子帶來一段影片，讓人們搶先目睹未來的「5G 城市」。

三星電子打造了一座以 5G 網路實現萬物相連的「5G 城市」，展示未來 5G 時代的特定面向。

「5G 城市」座落於韓國水原市的三星電子「數位城」，由三大要件構成：「5G 體育館」、「5G 連接節點」和「5G Kiosk」。

5G 體育館

「5G 體育館」也可以被稱為 5G 時代體育館。使用 5G 的一項關鍵進化 - 大量的多輸入多輸出 (MIMO) 技術，體育館所提供的環境，能讓眾人無縫觀看高畫質串流影片。棒球場的賽事轉播，不再出現「卡卡」的遲延畫面。適用於運動中心、音樂廳、會議區等人潮眾多的場所。

5G 連接節點

在智慧城市當中，「5G 連接節點」是 5G 技術的重要一環。CCTV(閉路電視)攝影機、數位路標和各種感應器，能透過 5G 和其他技術相互串聯，例如 Wi-Fi、藍牙和 Zigbee。此舉大幅提升網路的吞吐量，不但能串聯更多的感應器，並能以更精確與智慧的方法，進行流量監測、溫度測量和多元內容的串流。藉由八部高解析度的 CCTV(閉路電視)攝影機以及保全公司的影片分析軟體，來偵測汽車與行人的行進速度。接著，透過 5G 網路分享這項資訊，因此中央控制塔只需透過平板，即可存取資料並從外部查看控管狀態。在不久的將來，人工智慧(AI)技術亦將注入這座城市，實現更智慧、更安全的城市控管服務。

5G Kiosk

5G 時代的熱點「5G Kiosk」讓超高速下载變的易如反掌。當 5G 測試巴士駛進 5G Kiosk 的區域時，其下載速度達到 1 ~ 3Gbps，500M 的檔案只需 5 到 6 秒的時間即可下載完成。在 5G 時代的優化技術和設備加持下，「5G Kiosk」區域將能提供一系列的新服務，例如高畫質影片、地圖下載，以及自駕車的大型軟體更新。

此外，三星電子將在水原數位城的「Network Lounge」舉辦一場全球 5G 商業化展覽會。這項展覽廣泛涵蓋 5G 的各項技術，包括 3.5GHz 和 28GHz 通訊設備，以及全球 5G 商業化重要功能的新世代使用案例。