

即時發佈

## NTT 推動香港智慧城市創新 透過私有 5G 網絡開創新用例

*憑藉香港首個授予服務供應商的地區性無線寬頻系統 (專用) 牌照  
創立 docomo 5G DX Square，為智慧城市驗證概念方案提供穩定且具擴展性的無線  
網絡基礎*

香港，2024 年 8 月 21 日 – NTT Com Asia (NTT) 致力推動香港的智慧城市發展，建立一個科創生態系統。透過設立創新研發室 docomo 5G DX Square，NTT 讓本地創新者能夠在香港首個私有 5G (P5G) 環境中共同開發新的人工智能 (AI)、邊緣運算和 P5G 的應用。NTT 是首家獲香港通訊事務管理局 (OFCA) 授予地區性無線寬頻系統 (專用) 牌照的服務供應商。

作為智慧城市的創新中心，docomo 5G DX Square 匯聚關鍵的 AI、邊緣運算和 P5G 流動連接技術，為初創公司、企業、學術界和本地科技供應商提供一個高效能、可靠且具擴展性的平台，讓他們能夠快速實踐其創意，將概念驗證轉化為現實原型產品。其穩健的無線連接讓創新者能探索並充分利用 5G 的優勢，以滿足 AI、擴增實境 (AR) / 延展實境 (XR)、邊緣運算和物聯網應用的需求。

根據 Grand View Research<sup>1</sup>，2024 年全球私有 5G 網絡的市場規模達 26.9 億美元，預計 2024 年至 2030 年的年均複合增長率達 54.1%，達 360.8 億美元。

**NTT Com Asia 首席營收總監曾慶德**表示：「在獲取香港的 P5G 牌照後，設立 docomo 5G DX Square 對於 NTT 促進下一輪技術創新和數碼轉型的進程尤其重要。透過結合我們於日本的豐富經驗及業務成就，可促進香港的 5G 應用，推動新行業發展及各種機遇，進一步鞏固香港作為區內科技和創新樞紐的領先地位。」

與公共 5G 網絡不同，NTT 特別構建的獨立 P5G 網絡提供專門、高度安全和可靠的無線連接解決方案。這對於需要高速的數據傳輸能力、超低延遲和更廣泛連接的智慧城市用例至關重要。透過採用最新的毫米波 (Millimetre Wave) 獨立技術，企業能充分體驗 P5G 網絡的真正優勢，並以 P5G 網絡作為傳統有線或無線解決方案的絕佳升級或替代選擇。再者，憑藉 NTT 的多供應商 (multi-vendor) 方針，令部署 P5G 的成本大大降低，使其與 Wi-Fi 系統相當，從而降低客戶在擁有 P5G 網絡的資本支出和運營支出。度身訂造的方案允許其為各行業，例如建造、製造、醫療、運輸等，開發可即時應用的物聯網解決方案，滿足如車聯網 (V2X) 和醫療外科手術等應用場景的需求。

---

<sup>1</sup> Grand View Research: [私有 5G 網絡的市場規模和佔有率報告, 2030](#)

**NTT Com Asia 業務創新總監 Phil McManus** 表示：「P5G 對企業來說是顛覆行業的技術，特別是以上行數據傳輸為主（uplink-centric）及有關鍵任務需求的行業如建築、製造、醫療和交通運輸等。結合尖端技術，P5G 可作為推動智慧城市應用發展的核心連接驅動者，把創新和效率提升到前所未有的水平。」

除了專用的 P5G 基礎設施外，docomo 5G DX Square 亦能讓創新者輕鬆體驗尖端技術、資源以及專業知識。透過 NTT 及其他合作夥伴的商業知識、市場見解，以及在香港和日本的成功商業案例，創新者可完善其策略和原型產品，從最新的技術展示中擴闊知識，並直接從潛在合作夥伴和客戶獲得反饋，加速產品上市，彌補潛在的技術人才缺口。

NTT 正邀請包括今年稍早推出的[創新科技發展聯盟計劃](#)成員在內的創新者，加入其科技生態系統，加速他們的轉型之旅。我們將鼓勵創新者在聯合開發框架下，透過協作和合作營銷，展現他們的創意或解決方案。這彰顯了 NTT 透過賦能企業利用 P5G 技術的變革潛力，加快香港的 5G 創新和智慧城市發展的整體願景。

如欲了解更多資訊，請瀏覽 <https://www.ntt.com.hk/products-and-solutions/private-5g>。

- 完 -

編輯垂注：

- NTT 正積極推動香港的智慧城市創新，並已取得實質成果。是次與香港城市大學（城大）的共同開發項目是一個成效顯著的成功案例。該項目利用 docomo 5G DX Square 平台，分兩階段探索邊緣 AI 解決方案和 P5G 在智慧城市應用中的潛力，包括 AI 驅動的智能停車場和車聯網（V2X）在香港的部署。這項目展示了 AI 和 P5G 結合的力量，為香港快速技術商業化和促進智慧城市發展奠定基礎。作為 P5G 創新的先驅，NTT 在透過 P5G 實現智慧城市解決方案方面發揮了關鍵作用。
- 與城大合作項目的第二階段由香港特別行政區政府委託，旨在研究 P5G 作為香港 V2X 部署之連接核心的可行性和優勢。
- 香港城市大學電腦科學系汪建平教授表示：「NTT 的 P5G 是開發智慧城市解決方案的核心支柱。結合顛覆性技術，P5G 無與倫比的速度、安全性和可靠性讓我們能夠創建和測試以往不可能實現的關鍵任務應用。我們利用了 docomo 5G DX Square 開發智慧城市解決方案，與 NTT 這次合作是一個完美的示範，以展示 P5G 環境如何結合先進技術，將成為實現真正聯網和智慧城市願景的重要一步。」



## 關於 NTT Com Asia

作為全球領先的電訊及 ICT 服務供應商 NTT 集團的其中一員，NTT Com Asia Limited ( “NTT” ) 致力提供最佳的 ICT 基礎設施服務和高端技術，以實現智能世界的願景。憑藉日本 docomo business 領先的企業流動網絡技術，NTT 引入尖端的物聯網、人工智能及數碼解決方案，以支援企業在數碼轉型旅途上制定流動網絡為首的業務策略。如欲了解更多資訊，請瀏覽：[www.ntt.com.hk](http://www.ntt.com.hk)。

### 傳媒查詢

FleishmanHillard HK

Carmen Yu / Hiuman Cheung

電話：2530 0228

電郵：[hkg.tech@fleishman.com](mailto:hkg.tech@fleishman.com)