



新聞稿

## 和記電訊香港全力支持港燈引進 5G「智慧管家」機械人方案 全天候應對電纜隧道密閉環境 提升服務效率及安全

香港，2024年4月2日- 和記電訊（香港）有限公司（和記電訊香港）今天宣佈，成功為香港電燈有限公司（港燈）打造「智慧管家」機械人方案。機械人已正式「加入」港燈，負起 24 小時監察及巡查電纜隧道的責任，協助確保供電設備的安全及供電可靠性。有關方案透過高速低時延的 5G 技術，全面提升於密閉空間巡查的效率，進一步展示 5G 機械人方案的實際應用場景。

### 體現 5G 的無限可能

電纜隧道為港燈輸配電網絡的重要部分，大多屬密閉空間，工作人員巡查時有一定限制。因此港燈計劃分階段將電纜隧道升級為「智慧電纜隧道」，同時引入「智慧管家」機械人方案。

「智慧管家」已率先應用在港燈數碼港的電纜隧道，相比以往須由獲授權人員入內巡查，5G 機械人可隨時進出隧道；透過內置鏡頭，以及氣體、濕度及溫度感應器，機械人可探測隧道內的環境及電纜情況，同時收集各項數據，減低人員進入密閉空間工作時所面對的風險；更可以透過 5G 遙距操作機械人，甚至可預設工作時間，將工作自動化，而即使在惡劣天氣期間，機械人仍可無間斷巡邏，確保供電設備的安全及供電可靠性。

和記電訊香港企業市場高級副總裁麥紀欣表示：「3Business 專業團隊致力為企業客戶提供一站式 5G 應用，引進創新服務，協助各行各業數碼轉型。是次為港燈度身設計的「智慧管家」機械人方案，令巡查電纜隧道的工作更便捷和富彈性，而且有助加強及保障工作人員於密閉空間檢查期間的安全，展現 5G 的延伸性及可能性。」

### 拓展 5G 機械人應用

3Business 憑藉專業經驗，於電纜隧道安裝 5G 接收器，令高速網絡訊號能覆蓋整條隧道，達到即時傳送高清影像及資料的目的。團隊亦同時負責設計及落實整個方案，提供全方位支援，將 5G 機械人方案的應用由零售業、飲食業及物業管理提升至關鍵任務的層次，切合不同行業使用，加快各行各業迅速數碼轉型，推進香港智慧城市的發展。

「智慧管家」機械人方案於早前獲通訊事務管理局「鼓勵及早使用 5G 技術資助計劃」支持，由和記電訊香港 3Business 團隊因應企業的營運所需度身設計。

【完】



## 有關和記電訊（香港）有限公司

和記電訊（香港）有限公司（「和記電訊香港」）於本港的消費者市場以 SUPREME、3 香港、3Business、SoSIM 及 MO+ 品牌，提供多元化及先進的流動通訊服務，並於企業市場以 3Business 品牌致力發展商業及企業解決方案，涵蓋流動商務、資訊科技、智慧城市、物聯網和大數據等範疇。和記電訊香港分別於消費者及企業市場推出 5G 寬頻服務，為室內外高速上網提供尖端的解決方案。憑藉最強的 5G 網絡，和記電訊香港亦全力拓展 5G 4K 直播、虛擬實境和實時數據傳輸等 5G 方案的廣泛應用，推動新經濟生態圈的發展，締造市場潮流，領導業界發展。有關和記電訊香港的詳情，請瀏覽 [www.hthkh.com](http://www.hthkh.com)。

## 傳媒查詢

公司事務部  
2128 3108  
pr@hthk.com