

EPICOR

善用 5G 網絡有助香港物流配送網絡 應對未來及改善聯網倉庫

2020 年是動蕩不定、充滿變數的一年，全球供應鏈和物流業被迫要面對非比尋常的挑戰。為了滿足難以預計、瞬息萬變的需求，製造商及物流配送商前所未有地積極採用先進科技和實踐自動化，並追求創新。

疫情反覆使經濟復甦情況未明，加上電子商務增長迅速，以及地緣政治緊張局勢加劇，預期於 2021 年內，全球供應鏈將繼續面對強大壓力。業界當務之急是善用 2020 年的數碼發展動力，繼續升級科技解決方案。科技對於製造商和物流配送商不可或缺，亦可助行業實現變各種改革，以迎合市場需要。

香港及華南地區各個市場即將全面推行 5G 網絡部署，皆因 5G 網絡普及將有助增加效率和靈活程度，使業務運作經得起時間考驗，邁步踏進「工業 4.0」時代。

5G 聯網的未來倉庫

頻寬較高代表網絡連接能力較強，表現較佳，使 5G 網絡成為推動行業發展的重要元件。5G 網絡將使整個供應鏈暢通無阻，可助供應鏈內各機構克服在公司內外、線上和線下等各種由傳統無線網絡而來的盲點。隨著雲端和 5G 網絡加強整合，製造商和配送商可以改善工作流程自動化，藉此增加業務靈敏度，同時提高效率和減低成本。人工智能和機器學習亦將可加強實時監控和直覺操作的準確程度。例如，有賴機器學習、雲端連接的機械人可以透過 5G 網絡，找到在身處環境中順利移動或完成任務的最佳方法。

隨著網絡連接和科技解決方案增加而產生的龐大數據量，可確保企業員工無論身在何地，亦可於適當時間經由合適渠道存取所需的資料。一目了然的業務流程可讓製造商和配送商掌握必需工具，作出更快捷、更精明並以數據為本的決策，從而有效駕馭潛在供應鏈中斷問題及需求波動的情況。例如一家澳洲的聯網倉庫，可以藉著投資 5G 而蓬勃發展，在國際舞台上與對手競逐。

駕馭 5G 網絡 實現變革

事實上，5G 網絡可以大幅改善業務營運和通訊表現，並產生大量寶貴數據。這些發展不僅在各行各業上發揮長遠影響力，更能顯著促進國家及市場經濟增長。市場調查機構 GSMA Intelligence 預期到了 2030 年，5G 升級及 5G 網絡帶來的新增服務，每年將為全球經濟貢獻超過 6,000 億美元，約相等於未來十年各行各業收入增長的 2.1%¹。當中製造、服務及零售等行業最能受惠於 5G 網絡。

正當香港全力推動經濟復甦，5G 網絡整合將能提供刺激經濟發展、並能靈活高效修補經濟的龐大機會。製造及配送業採用 5G 網絡，可協助業界提升至國際水平，在「工業 4.0」時代與全球對手競爭。隨著採用先進科技和追求創新的 5G 聯網倉庫不斷增多，香港製造商應全力以赴，再次規劃以確保妥善運用資源，進一步帶動復甦。■



想了解更多最新資訊科技，
請到 Epicor 網站瀏覽。



Epicor 鄧永泉亞洲區域副總裁

¹ https://www.gsma.com/mobileeconomy/wp-content/uploads/2021/02/GSMA_MobileEconomy2021_China_Eng-1.pdf
<https://www.gsma.com/betterfuture/resources/mobile-technology-and-economic-growth>