



## 香港電訊為全港首家電訊服務供應商率先引入 50G PON 技術<sup>1</sup>

以 50G PON 技術支援 50G 應用

香港電訊（股份代號：6823）【2024 年 3 月 26 日】香港電訊宣佈引入全新 50G PON 技術，成為全港首家以 50G PON（無源光纖網絡）技術支援 50G 應用的電訊服務供應商<sup>1</sup>，為個人及企業客戶帶來極高速、多裝置及極為低時延的網絡體驗做好準備。

50G 光纖寬頻網速大大提升，提供頻寬規格高達 50Gbps 的下載速度<sup>2</sup>。配合最新的 Wi-Fi 7 技術，大幅擴大的頻寬能夠支援用戶在家居或商業環境多裝置同時流暢體驗不同的網絡應用。此外，網絡時延亦會顯著改善，與 1000M 光纖網絡比較，平均時延降低百分之二十七<sup>3</sup>。

香港電訊個人業務行政總裁林國誠表示：「網上行一直領先市場，我們很高興成為全港首個引入 50G PON 技術的電訊服務供應商。隨著智能家居的發展，以及不同裝置對網速的需求逐漸提升，例如觀看 8K 串流影片、於家中進行特大影片檔案傳輸及分享、參與網絡遊戲，甚至金融市場實時監察和交易等，我們會不斷發掘最先進的技術，迎接客戶未來的網絡需要。」

香港電訊商業客戶業務董事總經理吳家隆表示：「HKT Enterprise Solutions 一直為商業客戶提供多元化的數碼方案。隨著人工智能及雲端應用程式的普及，企業客戶對網絡頻寬、速度及低時延的要求不斷提高。例如員工需要於辦公室內使用雲端服務、協作工具及人工智能方案；學校積極推行電子學習及遙距教學；展覽、演唱會等大型活動都對現場直播或 AR/VR 活動體驗方案有極高要求。我們希望透過這項最新的技術，為不同行業的網絡需求做好準備。」

透過創新的 50G PON（無源光纖網絡）技術，香港電訊能夠輕鬆把現有光纖網絡的性能進一步提升。目前，香港電訊的 10G 光纖寬頻網絡<sup>4</sup>已覆蓋全港超過五萬棟住宅大廈，即超過 240 萬住戶，以及超過八千棟商業大廈。

- # -

註：

<sup>1</sup>根據截至 2024 年 3 月 26 日香港主要電訊服務供應商的公開市場資訊，香港電訊為首家於香港引入 50G PON 技術之電訊服務供應商。

<sup>2</sup> 實際速度會低於網絡規格及受客戶的儀器、技術、網絡及軟件之使用、網絡裝配及覆蓋範圍、使用量、海外頻寬及外在因素而有所影響。

<sup>3</sup>根據香港電訊在 2024 年 3 月於網絡實驗室以 50G 寬頻數據機及光纖線連接至電腦設備之測試數據平均值結果。上述之時延值只適用於相關網絡伺服器，於其他地區的網絡時延值會因個別網絡伺服器的運作負荷和網絡流量而有所分別。

<sup>4</sup>10G 光纖入處所寬頻計劃之頻寬規格，是指根據客戶所申請的服務之網上行 / HKT 商業寬頻網絡由客戶處所的數據機的寬頻線連接至第一台網絡器材或機樓之網絡規格。10G 光纖入處所寬頻計劃之最高上載及下載頻寬均為 10Gbps。實際速度會低於網絡規格及受客戶的儀器、技術、網絡及軟件之使用、網絡裝配及覆蓋範圍、使用量、海外頻寬及外在因素而有所影響。10G 光纖入處所寬頻服務需配合支援 10G 速度規格設備。網上行 / HKT 商業寬頻服務由 Hong Kong Telecommunications (HKT) Limited 提供，只適用於指定地區 / 大廈，受有關條款及條件約束。

## 關於香港電訊

香港電訊是科技、媒體及電訊的領導者，扎根香港逾 150 年。香港電訊作為真正的 5G 網絡營運商，為企業及大眾接通本地和全球。我們的全方位企業應用方案，成為企業進行數碼轉型的不二之選。與此同時，我們全面的流動通訊及智能生活服務組合，豐富大眾日常生活，並滿足他們對工作、娛樂、教育、健康，以至可持續低碳生活的各種需要。連同我們支援數碼經濟發展及協助香港作為國際金融中心連繫世界的數碼企業業務，香港電訊致力為智慧城市發展作出貢獻，以科技成就未來。

有關香港電訊的其他資料，請瀏覽網址：[www.hkt.com](http://www.hkt.com)。

LinkedIn：[linkedin.com/company/hkt](https://www.linkedin.com/company/hkt)

## 傳媒查詢，請聯絡：

香港電訊

集團傳訊處

盧靜雯 (Nicole Lo)

電話：+852 2888 2742

電郵：[nicole.cm.lo@pccw.com](mailto:nicole.cm.lo@pccw.com)

曾浩怡 (Stella Tsang)

電話：+852 2883 8747

電郵：[stella.hy.tsang@pccw.com](mailto:stella.hy.tsang@pccw.com)

本新聞稿由香港電訊有限公司發佈。

香港電訊有限公司是一家於開曼群島註冊成立的有限公司。