



## 3 香港成功完成 3.5 GHz 及 28 GHz 頻段 5G 室外網絡測試 全港首個以 5G 網絡測試 進行戶外現場直播

香港，2018 年 11 月 28 日 – 和記電訊香港控股有限公司（股份代號：215）旗下 3 香港宣佈，已成功完成於 3.5 GHz 頻段的 5G 網絡室外實地測試，連同早前已完成的 28 GHz 頻段 5G 網絡室外測試，3 香港是本港其中一家率先在兩個 5G 頻段進行戶外網絡測試的網絡營辦商。有關測試讓 3 香港更深入瞭解該兩段主要 5G 頻譜的傳輸特性及 5G 網絡的相關技術，有助更準確部署日後推出 5G 服務。

### 全港首個\* 3.5 GHz 頻段 5G 戶外現場直播

3 香港今天於銅鑼灣的測試基站，在 3.5 GHz 頻段以 5G 網絡配合 5G 網絡設備，成功進行全港首個\*5G 戶外現場直播。

3 香港一直致力研究 5G 網絡相關技術及發展，期望在有關技術標準落實及頻譜釋放予電訊營辦商使用後，盡快為客戶提供高速、流暢與及多元化的 5G 服務。因此，3 香港自去年已積極進行 5G 頻段的網絡測試，包括：

- 2017 年 8 月獲通訊事務管理局發出 3.5GHz 5G 頻段的室內測試許可證，並於 2017 年底完成有關測試。
- 2018 年 5 月獲得 26G/28GHz 頻段的臨時許可證，並於本年第三季，以 28GHz 毫米波 5G 頻段，利用 5G 新無線電設備進行室內及室外測試。其中在室外環境下，該測試利用 400MHz 的頻譜資源，錄得高達 3.2Gbps 的下載速度，初步展現了 5G 技術高速的特點。
- 2018 年 6 月，3 香港再獲臨時許可證，於下半年在 3.5 GHz 頻段進行 5G 室內及室外網絡測試。3 香港於銅鑼灣設置 Massive MIMO 測試基站，利用先進的 5G 網絡設備，於 3.5 GHz 頻段內的 100MHz 頻譜資源，測試網絡速度及覆蓋，現場網速超越 2Gbps。

### 3.5 GHz 與 28 GHz 毫米波頻段起互補作用

對比 3 香港早前的 28 GHz 毫米波頻段網絡測試結果，是次 3.5 GHz 中頻頻段的覆蓋有着明顯優勢，而透過採用 Massive MIMO 技術，3.5 GHz 頻段的覆蓋更可比媲美 LTE 1800 頻段。

5G 技術的長遠發展，需要不同頻段的頻譜互相配合，彼此互補不足，例如 28GHz 頻段可帶來高速度，卻因高頻段而受制於短距離覆蓋。透過配合部署覆蓋能力更強的中頻 3.5GHz 頻段，打造廣泛的連續覆蓋面，5G 服務得以無縫連接，並可高速暢順地應付不同類型的 5G 應用方案需求，使得各頻譜的獨特效能得以發揮得淋漓盡致。多次實地測試加強了 3 香港技術團隊對 3.5 GHz 及 28 GHz 頻段特性的瞭解，有助 5G 技術及基建的部署，亦可以將 5G 技術特性與不同創科機構分享，對 5G 應用方案的研發起推動作用，加快日後推出步伐，是發展 5G 網絡的重要一步。

和記電訊香港控股有限公司執行董事及行政總裁古星輝表示：「我們即將邁進 5G 流動通訊新紀元，3 香港早已積極於不同頻段進行 5G 端對端網絡測試。我們歡迎政府開放適合安裝 5G 基地的政府場所，期望當局能同時加快及簡化電訊商的申請和審批程序，這將有助香港的 5G 發展。」

*\*根據已公開資料而言。*

【完】

### 有關 3 香港

3 香港是領先的流動通訊服務營辦商，是目前本港唯一擁有橫跨 900 兆赫、1800 兆赫、2100 兆赫、2300 兆赫及 2600 兆赫五個頻譜制式頻段的網絡商。3 香港透過覆蓋廣泛及先進的 4G LTE、3G 及 2G 網絡，以「3」品牌為客戶提供尖端的數據、話音及漫遊流動通訊服務，並與全球各地著名的供應商合作，引入嶄新的流動裝置和增值服務；配合遍佈全港各主要地區的 3 香港 Wi-Fi 熱點，提供高速的無線上網服務。3 香港是和記電訊香港控股有限公司（股份代號：215）的流動通訊業務，和記電訊香港控股為長江和記實業（股份代號：1）集團成員。

有關 3 香港的詳情，請瀏覽 [www.three.com.hk](http://www.three.com.hk)。

有關和記電訊香港控股的詳情，請瀏覽 [www.hthkh.com](http://www.hthkh.com)。

### 傳媒查詢：

公司事務部  
2128 3108 / 2128 5313