



新聞稿

## 3 香港與華為攜手帶領香港進入 FDD-TDD LTE-A 網絡時代

採用尖端載波聚合技術整合頻段及升級LTE  
配合嶄新服務全面打造非凡綜合流動通訊體驗

- 3 香港使用華為「One LTE」解決方案，配合採用 Qualcomm® Snapdragon™ X12 LTE 數據機的終端，展示香港首個商用端對端 FDD-TDD LTE-A 網絡。
- 網絡技術突破讓 3 香港客戶體驗非凡流動通訊服務，貫徹「Better at 3」不斷求進的信念。
- 3 香港預計於 2016 年初開通 FDD-TDD 2CC LTE-A 網絡，並於 2016 年下半年開通 3CC LTE-A。

香港，2015年7月13日- 和記電訊香港控股有限公司（股份代號：215）旗下流動通訊業務3香港與華為今天宣佈，透過先進的載波聚合技術，配合採用 Qualcomm® Snapdragon™ X12 LTE數據機<sup>1</sup>的終端，成功演示香港首個採用載波聚合技術（carrier aggregation）融合頻分雙工（FDD）和時分雙工（TDD）的商用端對端FDD-TDD 升級版（LTE-A）網絡，並同時示範新一代FDD-TDD融合網絡在不同市場的嶄新應用，帶領香港進入FDD-TDD LTE-A網絡時代。

### 3香港網絡技術突破

3香港是次展示的商用FDD-TDD融合網絡，使用華為的「One LTE」解決方案，將FDD 1800兆赫成對頻段或FDD 2600兆赫成對頻段，與2300兆赫的一組TDD頻段，透過先進的載波聚合技術，打造兩個元件載波（component carriers或CC）2CC LTE-A網絡，是電訊營辦商、通訊解決方案供應商及晶片廠商在香港首次攜手打造的商用端對端FDD-TDD LTE-A網絡，同時也是全球首個支援IP RAN 架構的FDD+TDD載波聚合的商用網絡。

<sup>1</sup> Qualcomm Snapdragon LTE 數據機是高通公司（Qualcomm Incorporated）旗下附屬公司 Qualcomm Technologies, Inc. 的產品。Qualcomm 和 Snapdragon 是高通公司的商標，於美國及其他國家註冊。Qualcomm Snapdragon 是 Qualcomm Technologies, Inc. 的產品。

是次技術的突破，展示3香港的融合網絡可支援FDD及TDD兩款不同制式、不同的頻段組合，以及同站和跨站的載波聚合，並提升網絡速度，讓3香港客戶體驗網絡技術突破所帶來的非凡流動通訊服務，貫徹「Better at 3」不斷求進的信念。

載波聚合技術是指將兩個或以上相同或不同的頻段整合，從而提供更高頻寬，配合物聯網發展所需的更高傳輸速度。在是次舉行的記者招待會上，3香港、華為和Qualcomm Technologies（高通）展示了香港首個商用端對端FDD-TDD LTE-A網絡在發展尖端應用服務的超卓表現，並介紹FDD-TDD網絡的發展如何滿足物聯網世代的創新應用。

### 擬於 2016 年開通 3CC FDD-TDD LTE-A 雙模網絡

3香港是目前唯一一家於 900、1800、2100、2300 及 2600 兆赫頻段均擁有頻譜的本港電訊營辦商，並早已採用載波聚合技術，融合 FDD 1800 兆赫及 FDD 2600 兆赫同模頻段。3香港現正積極於港九新界各地鋪設 TDD 網絡，並擬於本年下旬開通 TDD 網絡。

3香港亦致力進行 FDD 及 TDD 載波聚合。隨著支援 2CC FDD-TDD LTE-A 融合網絡的智能裝置於明年初推出市場，3香港亦可望正式開通有關商用網絡。此外，3香港亦已積極部署 3CC LTE-A 網絡發展，預期於 2016 年下半年投入服務。

和記電訊香港控股有限公司行政總裁及集團董事總經理黃景輝表示：「透過載波聚合技術，我們得以充份運用珍貴的頻譜資源及進行網絡長遠規劃，為客戶提供更卓越的數據服務。3香港已計劃於不久將來重組900和2100兆赫的頻段作LTE用途，並致力開拓5CC LTE-A網絡。」

黃先生續說：「3香港擁有流動、固網及Wi-Fi三網合一的優勢。我們是全港最大的Wi-Fi服務供應商<sup>2</sup>，有關網絡已採用先進的802.11ac通訊標準，客戶可享速度高達1.3Gbps的無線上網樂趣。除繼續積極發展網絡外，我們亦致力糅合優質的內容及客戶服務，秉承『Making Better』精益求精的理念，為客戶提供更順暢穩定的4G LTE服務，打造全方位360度的流動通訊體驗。」

### 華為「One LTE」解決方案

華為「One LTE」解決方案，支援多模多頻，透過SingleRAN硬體平台，讓網絡能平穩推進，有效保障營辦商的投資。而FDD+TDD載波聚合技術，則能充分整合分散頻譜，發揮最大的頻譜價值，提升用戶體驗。

華為產品與解決方案總裁丁耘表示：「FDD LTE和TDD LTE網絡走向融合是大勢所趨。伴隨移動互聯網高速發展，頻譜資源短缺問題日趨嚴重。如何充分整合FDD-TDD頻譜資源成為全球運營商討論和實踐的新熱點。TDD頻譜資源相對豐富，結合其多天線等技術優勢，可以有效解決容量瓶頸，使用FDD+TDD融合的方式興建網絡，可以優勢互補，兼顧覆蓋和容量。華為將繼續與3香港攜手，透過與別不同的解決方案，打造更佳的客戶體驗。」

【完】

<sup>2</sup>以香港 6 家 Wi-Fi 服務供應商截至 2015 年 5 月 25 日下午 2 時在其官方網站所公佈的 Wi-Fi 熱點數目計算。

## 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「3HKWiFiService」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)。

## 有關華為

華為是全球領先的資訊與通訊（ICT）解決方案供應商。作為負責任的穩健經營者、創新的資訊社會使能者、合作共贏的產業貢獻者，華為致力於構建更美好的全聯接世界。華為堅持圍繞客戶需求的持續創新，與合作夥伴開放合作，在電訊網絡、企業網絡、終端和雲計算等領域構築了端到端的解決方案優勢。通過全球專注敬業的17萬名華為人，致力於為運營商客戶、企業客戶和消費者創造最大的價值，提供有競爭力的ICT解決方案、產品和服務。目前，華為的業務遍及全球170多個國家和地區，服務全世界1/3以上的人口。華為公司成立於1987年，是一家由員工持有全部股份的民營企業。欲瞭解更多詳情，請參閱華為官網：[www.huawei.com](http://www.huawei.com)

另可透過以下渠道獲得最新資訊：

<http://www.linkedin.com/company/Huawei>

<http://www.twitter.com/Huawei>

<http://www.facebook.com/Huawei>

<http://www.google.com/+Huawei>

<http://www.youtube.com/Huawei>

傳媒查詢：

### 3香港 公司事務

楊若蘭 / 黃司慧

+852 2128 3108 / +852 2128 5313

[ada.yeung@hthk.com](mailto:ada.yeung@hthk.com) / [sandy.wong@hthk.com](mailto:sandy.wong@hthk.com)

### 華為

FleishmanHillard Hong Kong (代表華為)

余嘉雯

+852 2586 7874

[carmen.yu@fleishman.com](mailto:carmen.yu@fleishman.com)