

SmarTone 成功進行本港首個 5G 技術展示 引領本港邁向5G世代

SmarTone與愛立信共建流動應用創新平台

香港，2017年1月18日——SmarTone今天宣佈與愛立信成功進行香港首個5G技術展示，攜手帶領本港5G發展。兩大流動通訊業領導者將共建香港首個流動應用創新平台，致力帶領4.5G/5G的行業應用發展。

兩間公司的五年合作計劃將共同推動創新概念及科技革新，為客戶提供切合他們所需的新一代流動體驗。儘管5G技術標準仍有待界定，但5G技術已被普遍預測可達每秒千兆位元（multi-gigabit）速度，比現時4G最高速度高出5至20倍，並實現少於毫秒的時延（latency）。5G帶來的高速及實時連接，將幫助實現AI、VR/AR和物聯網世界的實時應用與服務。

今天的技術展示預示了5G技術的效能，用戶將來可於數秒內下載一部4K電影或坐在無人駕駛汽車上在城市內安心遊走。這個5G技術展示主要由5G基站、新一代天線技術及流動終端組成及進行。應用例子示範包括實時雲端分析及透過高清影片實時遙距控制機械等。

SmarTone科技總裁鄒金根先生表示：「今天我們與世界領先的網絡設備商愛立信共同進行5G技術展示，標誌著本港5G網絡發展的重要里程碑。我們期待打造新一代的流動體驗，建立領先於行業的網絡，引領香港邁向5G時代。」

鄒先生指：「5G技術意味我們邁向超連接和實時物聯網世界的巨大轉變。SmarTone與愛立信聯手打造的流動應用創新平台，將通過與各個行業及科技領袖的合作及交流，為本地消費者和企業開拓5G的無限可能。」

愛立信香港及澳門區業務總裁Petra Schirren表示：「香港是世界領先的流動市場。今天我們與領先網絡發展的SmarTone合作，展示5G技術及承諾共建流動應用創新平台，切合我們一直以來為全球流動用戶實現5G的決心。」

儘管啟動商用5G服務預計最快於2020年方可實現，但SmarTone一直致力透過網絡及服務創新，不斷提升網絡，提供更佳流動體驗。

鄒先生續指：「SmarTone持續投資並提升網絡質素，使我們能一直領導業界，為5G發展鋪路。我們將繼續研發最新網絡技術，確保流動體驗持續革新，讓我們的客戶一直享受最佳體驗。」

SmarTone同場也展示了Licensed-Assisted Access（LAA）暫行標準，此技術利用現有的授權（licensed）及未授權（unlicensed）頻譜，進一步為客戶帶來更佳4.5G網絡表現。

SmarTone致力為客戶提供完整的4.5G網絡體驗，4.5G網絡覆蓋已伸延至全新南港島綫，包括海洋公園站、黃竹坑站、利東站及海怡半島站。SmarTone通過聚合現有的 900MHz、1800MHz、2600MHz及新增的 2100MHz 頻譜，令客戶在港鐵沿綫有更快、更穩、更順的流動上網體驗。

###

附錄一：

5G 是甚麼？

儘管 5G 技術標準仍有待界定，但 5G 技術已被普遍預測可達每秒千兆位元（multi-gigabit）速度，比現時 4G 最高速度高出 5 至 20 倍，並實現少於毫秒的時延（latency）。5G 帶來的高速及實時連接，將幫助實現 AI、VR/AR 和物聯網世界的實時應用與服務。

3G	4G	5G
第三代流動通訊網絡	第四代流動通訊網絡	第五代流動通訊網絡
專為傳送聲音及部分數據而設 (多媒體、訊息、網絡等) 第一代流動寬頻	專為傳輸數據而設 真正實現流動寬頻	專為大規模物聯網及增強流動 寬頻而設
啓用時間		
2000 年	2010 年	2020 年
最高速度		
42 Mbps	1 Gbps	20 Gbps
時延 (latency) 時長		
30ms - 50ms	10ms - 30ms	低至 1ms
下載片長一小時的 4K 影片需時多久？		
1 小時	3-5 分鐘	少於 10 秒

5G 將為我們的未來生活帶來甚麼影響？

- 低時延 (latency) / 關鍵任務：智慧車輛、高度可靠的控制及緊急服務
- 大規模物聯網：大規模感測網絡、人機超連接
- 增強型流動寬頻：高清媒體、虛擬實境/增強實境 (VR/AR) 及無處不在的寬頻

資料來源：SmarTone 與愛立信