



三星電子展示全球首款於亞馬遜雲端上運作的 MCPTX 視訊通話服務

三星電子 MCPTX 解決方案以 AWS 為後盾

讓第一線急救人員透過語音、數據和視訊通話 在關鍵時刻做出精準判斷

三星電子展示全球首款以 Amazon Web Services (AWS) 雲端平台運作的視訊通話服務，採用 Mission Critical Push-to-Talk, Data and Video (簡稱 MCPTX，又稱為關鍵任務通訊)，專為第一線急救人員開發設計。該項佈署透過 AWS 雲端平台的成功啟動、整合和配置已完成啟用，並符合 3GPP Release 14 標準規範。

於韓國三星實驗室內完整展示三星最新 MCPTX 解決方案的堅強陣容，為急救人員、公共安全帶來多媒體通訊體驗。MCPTX 解決方案專為守護公共安全的人員設計，結合三星自家的 MCPTX 服務平台，和堅固耐用且安全的救護專用智慧型手機 - [Samsung Galaxy X Cover FieldPro](#)，展現在關鍵任務時，如何發揮強大的多媒體通訊功能。

使用者可自由選擇於自有伺服器，或 AWS 雲端平台上部署三星 MCPTX 解決方案。

公共安全的新境界

MCPTX 解決方案具備強大的數據和視訊實力，遠優於提供傳統語音服務的陸地行動無線電技術 (LMR)。

MCPTX 解決方案為公共安全的提升，開闢全新視野，讓前線人員能與數百名的急救夥伴同步連線，在分秒必爭的緊急情況下，輕易分享影像、圖片、檔案等各種資訊。該項技術將有助於需要公共安全應變的關鍵時刻，如地方災害或緊急危難發生時，提升警覺度與資訊準確性。

雲端優勢

這項公開示範亦強調在公共雲端網路建置 MCPTX 解決方案的關鍵優勢。其運作方式，在於縮減內部資料中心的部署時間，視實際需求而靈活運用資源，讓業者快速完成部署作業，同時提升公共安全網路的擴充性與靈活性。此外，該服務在必要時還能無縫轉換至雲端的另一處，提升整體可靠性。

AWS 全球解決方案組合暨電信技術聯盟總監 Amir Rao 談到：「AWS 提供完善基礎架構以及卓越的規模擴充性，讓網路業者得以提供可靠的 5G 服務，即使是資料承載量最大時，該服務仍能持續擴展。AWS 透過公共可用區域和 AWS Outpost 服務，提供無所不在的雲端編程模型，能於電信業者資料中心或網路終端位置展開部署。三星在 Amazon 雲端平台示範的 MCPTX 解決方案，為公共安全領域注入創新科技，雙方將持續在技術開發上攜手合作，為使用者提供創新且可靠的服務。」



三星電子資深副總裁暨網路事業部產品策略負責人 Wonil Roh 表示：「該公開示範展現出三星的關鍵任務通訊解決方案，在公共危機上的卓越應變能力，以及公共雲端平台部署上的實務成熟度。以上種種優勢，讓我們得以掌握並滿足供應商、終端用戶多元的需求。這為關鍵任務服務的部署，帶來更高的覆蓋率、擴充性和可靠性，期待未來在公共安全領域持續耕耘，以協助維護社區安全，改善公共緊急狀況的應變能力與成果。」

三星網路通訊 (Samsung Networks) 一直以來在公共安全領域，扮演推動新世代技術發展的先鋒。三星的 Mission Critical Push-to-Talk (MCPTT) 解決方案，於 2018 年開始在韓國公共安全網路 LTE (PS-LTE) 上線運作，支援語音和文字通訊([Link](#))。該項解決方案的商用佈署範圍，涵蓋全國 LTE-Railway (LTE-R) 網路的六條鐵道路線，為車站和列車工作人員提供通信服務([Link](#))。此外，三星推出的 MCPTT 解決方案，以高度的可靠性、卓越的功能性，獲得全球各地政府機構和電信商的極大肯定。新登場的 MCPTX 解決方案，是搭載一系列改良功能、支援 3GPP Release 14 標準規範的 MCPTT 進階升級版。