

5G O-RAN: 讓偏鄉救災不斷訊

5G O-RAN專網結合可移動衛星之數位韌性通訊系統

災區時常因通訊中斷導致救援困難，5G O-RAN的高傳輸、低延遲等特性可以在救災時協助通訊穩定。本案以可移動式5G基地台結合中軌衛星，提升通訊覆蓋率，擔負救災體系通訊、影像監控與災情回報等任務。

計畫成效

#全球首創 | 全球首創國產5G O-RAN結合衛星通訊智慧防災之數位韌性應用。

#獲國際大廠肯定 | Intel執行長親自在Intel Vison大會上展示和碩O-RAN專網設備與5G相關產品。



關鍵技術

5G O-RAN

衛星數位通訊

可移動式基站

技術單位

和碩聯合科技

國內試煉場域

新竹市

國際輸出場域

日本、印尼