



5G 智慧交通與車聯網

5G MEC—多接取邊緣運算架構 (Multi-access Edge Computing)

5G MEC技術為新世代智慧城市關鍵應用核心，減少都市交通管理雲端中心演算的超額負載，即時反應當下交通環境需求

C-V2X車聯網技術

透過C-V2X車聯網技術的結合，輔助自駕車、大眾運輸車輛及緊急救護車輛提升交通安全、優先號誌運作，並加速車輛安全到達目的地



5G 智慧專網

5G應用基礎架構

- ◆ 提供客戶、終端、感知(智慧應用)、傳輸(RAN+MEC)、核網(5G網元)整合方案
- ◆ 協同國內外大廠夥伴推動智慧應用服務建設
- ◆ 提供自建代維及代建代維，涵蓋全台7天x24小時x365天的5G技術支援服務



5G資安

5G端點資安防護

5G核心網路資安防護

5G應用服務器資安防護

5G MEC資安防護

資安顧問服務

5G來臨帶來了許多高傳輸及低延遲的應用，因應新的技術應用與威脅，華電聯網提供5G專網端到端資安方案，確保您的5G專網服務不受駭客攻擊，服務不中斷



5G 智慧城市

智慧路燈

在IoT物聯網時代，智慧路燈具備微型基站、微型氣象站、數位看板、科技執法、車流分析、人流分析、充電、緊急通報及路燈監控等應用服務

無人機

在城市治理及公共建設挑戰下，以交通輔助監控(AI人車辨識)、與安全巡檢(熱像儀AI影像辨識)等應用領域，打造安全及便利的智慧城市

AR/VR沉浸式應用

虛擬與現實世界界線日益模糊，網路跨入元宇宙將來臨，從AR/VR技術幫助產業培訓、降低公安意外，到智慧展演及遠距互動等，大家透過3D世界互相溝通，實現虛擬與真實世界互相連結、多人共享的虛擬世界(元宇宙)



5G 智慧展演

IPTV/OTT應用

IPTV/OTT應用技術整合能力，能提供國內電信、有線電視及電視台等業者進行各種賽事、展演及節目轉播規劃建置，提供4K HDR多視角同步等廣播級「遠距直播」、「遠程製作」、「異地共演」、「AR/VR」之展演應用

華電聯網 5G智慧整合方案