

zMEC 開發套件

探索 5G 和邊緣運算解決方案



甚麼是 zMEC

智捷科技推出的zMEC 開發套件將運算集中於邊緣端處理，拉近資料和運算處理之間的距離，具「低延遲 (Low latency)」的特性，對於數據量大、需要即時回應的應用來說，減少傳輸中間出現的瓶頸，更加快應用程式的執行速度。

zMEC以Linux最常用的Kubernetes (K8S)軟體平台，將軟體打包到容器 (Container)的標準化單位，其中包含程式庫、系統工具、程式碼和執行時間等執行軟體所需的所有項目，並透過單一管理平台，使搭載第三方應用時可以讓資料在不同架構中同時運行。另外，客戶可額外依需求增加相關邊緣運算應用程式及AIoT軟體，藉此縮短系統開發時間並且大幅提升其運作彈性。

此外，zMEC內建智捷無線控制器 (Wireless LAN Controller, WLC)，能集中進行無線存取點 (AP) 批次的設定及管理，其集中管理平台導入直覺式設計介面，能透過多元的統計圖表呈現網路即時資訊，提升網路維護效率。



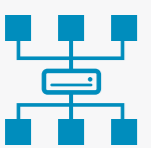
快速反應時間

資料封包分類後並於本地端進行分析運算，端對端對接能力提供終端到雲端的傳輸最佳路徑，減少數據往返的等待時間及網路和服務器的負載



降低佈建成本

節點及終端運行於免費頻段，除了成本較低廉，zMEC也能針對服務需求即時調整運算模式，提升雲端及網路頻寬流量運行效率



高可用性 / 高彈性

軟體容器將應用程式切割成多個單位，以模組化方式組合出大型應用系統，滿足多種應用，符合以微服務模式架構的IoT系統



資料傳輸安全

具備基本防火牆功能，提高資料在本地運算傳輸安全性，更能透過Container搭配企業級資安防護軟體如: ESET、McAfee等

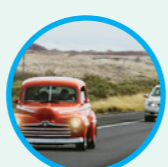
使用zMEC，讓您更有效率掌控資訊

經由zMEC分析運算後提供的數據採集、設備管理、即時資料運算與分析、可視化介面...等功能，可應用於各類產業。



智慧城市

影像監控/人流統計



智慧交通

車牌辨識/車隊定位



智慧工廠

物料定位管理/故障預診



智慧能源

遠端監控/安全管理



智慧農業

溫溼度/水位/空氣品質管理



智慧工地

電子圍籬預警/安全穿戴偵測

zMEC 開發套件規格



WS10G2-MEC

尺寸: 231(L) x 197(W) x 44 x (H) mm

重量: 2.7 kg

介面: 6 x RJ45 10/100/1000 Mbps, 4 x SFP+

管理AP數量: 512 (Thin AP)

*依客戶需求，可搭配 AP或IP-CAM為額外選配

無痛整合

透過智捷提供的zMEC簡易設定操作文件，客戶不需再鑽研眾多資料格式、編寫程式碼與雲端串流，可縮短開發時間，大幅提升系統應用導入效率及彈性，可立即整合使用。智捷也為此設立「5G Wi-Fi世代技術交流實驗室 OpenLAB」，邀請物聯網領域系統整合商、AIoT與AI應用軟體等開發專家加入，利用zMEC 開發套件建構出更多應用方案。

E-mail: Z-COM@zcom.com.tw

聯絡電話: (+886) 3-5777-364 #141



立即申請

由專人為您服務



點我進智捷官網