

LiveEdge 架構說明

人走到哪，影像就到哪；不必等回站才知道發生什麼

① 現場擷取 ② 傳輸與處理 ③ 調度中心

① 現場人員與載具

Sources

外勤保全、巡邏警衛、外勤車隊

執法記錄器 (BWC)

隨身

人身上的擷取端，畫面即時往後送，不是回站以後才看得到。

行車記錄器

車載

手機 App 串流

LTE

導入時不需要

- 不需拉線到現場
- 不需在車上另外裝伺服器
- 不需人員回站才能上傳

現場只帶擷取端，其餘都在後端。

即時串流

4G LTE · 不必回站

語音與定位

2 秒建立通話

證據上傳

AES-256 加密

② LiveEdge 平台

Vision · Call · Map · Vault

1 即時串流 (4G LTE)

前端把畫面即時送回控制台，控制室看到的是現在的現場，不是事後的檔案。

2 Call 對講 · Map 定位

實測 2 秒內建立雙向語音；GPS 軌跡同步上圖，調度時知道人在哪、誰最近。

3 Vault 數位證據鏈

AES-256 傳輸與存儲、具備防篡改證據鏈，符合司法規範的取證要求。

兩種模式 地端疊加既有 VMS · 雲端 Nexus 一站式管理中心

現場畫面

控制室即時觀看

人車位置

地圖上調度

可用證據

防篡改證據鏈

③ 調度與控制中心

Dispatch

值勤台實際拿到的東西

即時畫面與對講

現場狀況同步，可直接語音支援前線人員。

GPS 軌跡與派遣

人與車都在圖上，最近的人先派。

證據調閱與匯出

事後調閱與匯出，證據鏈完整可用。

可接既有地端 VMS，或直接用 Nexus 管理中心。

為什麼移動端要獨立一條產品線？

影像不必等回站

現場發生什麼，控制室當下就看得見。

看到之後能介入

2 秒建立雙向語音，不只是旁觀。

證據拿得出去

AES-256 與防篡改證據鏈，符合司法取證要求。

兩種銷售模式

地端混合

疊加在既有 VMS 上，沿用現有調度台

雲端 Nexus

影像 + 語音 + 定位三合一，免額外軟體