

公共安全

# Getac V110 全強固型筆記型電腦加快聖路易地區的反應速度

## / 挑戰 /

隨著近期經典車款Caddy與Packard的重新改款，911中央郡緊急救難局的團隊以全新Ford Crown Vic「指揮車」重裝上陣，車頂裝載現今最炫目的透亮藍閃光警示燈以及電子式鳴笛，在一哩半以外任何方向都能聽見響亮又連續的「哇-哇」聲。911中央郡緊急救難局擁有最新強固科技所帶來的優勢，其技術專家麥特·薩斯頓十分清楚是時候要從「笨重、阻礙視線並難以固定」的強固型筆記型電腦升級了。

## / 解決方案 /

Getac V110全強固型筆記型電腦搭載11.6吋寬螢幕顯示器及 Lumibond 2.0觸控螢幕技術。

## / 優勢 /

除了外型輕薄（厚度僅1.4吋，不到2.1公斤）並通過軍規認證，強固型二合一筆記型電腦V110搭載第8代Intel® Core™ i7 vPro™處理器（可選Core i5中央處理器），在速度、續航力與效能上全面提升。

## / 中央郡緊急救難局 911 /

「當他們明白可以使用V110展開並追蹤電子醫學報告試驗，甚至可開始進行保險公司的帳款管理流程，相信並支持該計畫能帶來改變的員工數便急劇增加。」

麥特·薩斯頓



Getac V110  
全強固式筆記型電腦

## / 挑戰 /

「我們之前製造商的設備是典型的強固型筆記型電腦，這些電腦既笨重，在座車內又阻礙視線，且難以固定、拆卸和攜帶，比Getac的機種還佔空間。」薩斯頓表示。

中央郡使用OMG（正式名稱為司亞樂）路由器並採用其調度系統管理路由器，這些路由器使用自訂的Central Square Technology行動客戶端，可將車輛的通話連線歸檔與追蹤並記錄該通話相關所耗的時間。該系統聽起來簡單，但當所有可能的變數考量在內時，情況卻非如此。這使得精準且可靠的GPS技術之重要性，位居中央郡911緊急救難局的強固型技術需求清單的第一位。

「Central Square公司為我們設計的調度計畫是配合Google或Apple地圖。Google或Apple地圖應用程式會計算路徑，並試著找出兩地點之間的最快路徑。然而使用者需要考量比如一天中的時段、交通壅塞程度及各種可能的因素。」薩斯頓表示。

## / 解決方案 /

與舊有筆記型電腦相較，V110不僅能提供更高的原始運算能力，螢幕可旋轉的功能在操作與部署上擁有極出色的靈活性。薩斯頓也指出，那些較早期的機種所配備的鍵盤，是完全固定而無法調整的。當你打開掀蓋式筆型電

腦（上蓋），你會因鍵盤固定裝載在螢幕下方而被卡住。V110則具備內建平板模式，獨家優勢無與倫比。

Getac V110全強固型、車載底座式旋轉式平板電腦所連線的Wi-Fi路由器，可讓指揮車及約220台擁有類似裝備的救護車和消防車，在印地安那州埃利斯維爾的中央調度系統中順暢溝通。在中央郡聖路易的個案中，必須部署許多WiFi、無線電和通訊、硬體、軟體及一些市場上最複雜的運算法，以自動判斷最精準的地點與頻寬組合，使得系統能隨時提供最具時效性的路徑。

薩斯頓還強調，除了外型輕薄（厚度僅1.4吋，不到2.1公斤）並通過軍規認證，強固型旋轉式筆記型電腦V110搭載第8代Intel® Core™ i7 vPro™ 處理器（可選Core i5中央處理器），在速度、續航力與效能上全面提升。薩斯頓表示，在細節圖形應用上，Intel推出的UHD Graphics 620子系統在細節圖形應用上，以無與倫比的反應速度呈現3D繪圖和影片，讓迫切需找到熱點並獲得支援的救援小組，以最快、最佳的效率從地圖與動態分析工具中獲益。

## / 優勢 /

- 輕薄、強固型筆記型電腦可升級為平板電腦模式，能提供220台救護車與消防車無與倫比的圖形應用程式，這對找到熱點和供給救援小組而言至關重要。

- 精巧的設計規格可在救護車上直立安裝，以盡量減少手寫填表，並可儲存患者報告資料，包括生命徵象與檢傷分類需知。
- 可自動進行「現場最快」的率先反應與提供備援設備路由。
- 可自訂的Central Square Technologies安全路由軟體提高了態勢警覺，並縮短反應時間。

## / 關於中央郡緊急救難局 911 /

中央郡緊急救難局 911為聖路易郡西部與密蘇里法蘭克林郡部分地區，提供火災與緊急醫療調度服務，並以肩負此重責大任為傲。

