

自然資源

Emesent

Getac V110 強固型旋轉式筆電提升無人機操作性能，並與製圖研發商 Emesent 攜手提出採礦業全方位解決方案，解密地下礦場的未知區域

/ 挑戰 /

Emesent 成立於2018年11月，以開展革命性創新為目標，提升在地下礦場等嚴峻環境中的工作效率、安全性及操作性。該公司的智慧行動掃描系統Hovermap可安裝於無人機或手持使用，提供自主繪圖及捕捉光探測及光達(LiDAR)資料等功能。為提供採礦公司一套完整解決方案，Emesent 必須採用一個可承受極端採礦環境，並能有效輔助 Hovermap 與無人機的最佳設備。進行地下採礦時會面臨許多嚴苛的工作條件，這表示使用的設備必須足夠強固與精巧，能夠承受各種極端環境且方便攜帶。

/ 解決方案 /

Emesent 選擇 Getac V110 旋轉式筆電作為完美解決方案。此強固型裝置具備多種功能，可作為無人機控制平台使用。並能依據使用的地點或時間，輕鬆轉換為顯示用筆電及平板電腦。其重量僅 2.1 kg、厚度僅39mm，精巧輕量，讓使用者能毫不費力地隨身攜帶。V110 以高品質鎂合金製成，其他不易受到衝擊的部位採用強固性聚合物，主要接觸部位則以橡膠吸震聚合物包覆，以達到防摔效果。這款強固型旋轉式筆電採用雙熱插拔電池設計，提供永不中斷的超長電池續航力。除上述特點外，Getac V110 另配有全尺寸防水薄膜鍵盤及紅色背光，即使在最昏暗的環境中，也能準確輸入內容。裝置也具有快閃儲存與響應式圖形介面，是一款功能卓越的旋轉式筆電。

/ 優勢 /

有了 Getac V110，Emesent 得以為採礦公司提供一款高效強固型設備，輔助自家產品在各種嚴峻環境中有效運作，並具備許多實用特點：包含可從筆電輕鬆轉換為平板電腦，以便隨時隨地切換不同功能。此外，能承受掉落衝擊、大量塵土、濕氣與其他極端條件的特點，也廣受礦工青睞。此強固型旋轉式筆電亦配備獨特雙熱插拔電池設計，提供可靠長效電池續航力，無須中途進行充電，方便採礦團隊在現場長達數小時的工作期間使用。

/ 引述 /

「工作場所的安全性與作業風險是採礦公司最重要的考量因素。我們希望能提供全面性的解決方案，協助員工輕鬆作業同時提升工作效率。採礦時常會面臨許多嚴苛情況，這表示我們必須採用一款強固耐用，且能輔助我們智慧行動掃描系統的設備，這正是我們選擇 Getac V110 的原因。它可從筆電輕鬆轉換為平板電腦，提供使用者兩種彈性選擇。雙熱插拔電池也是我們喜愛的一大特點，使用者可隨時處理 LiDAR 資料完全無需擔心電源問題。」

Emesent 執行長兼共同創辦人 Dr. Stefan Hrabar



Getac V110
全強固型筆記型電腦

/ 挑戰 /

採礦環境充斥著岩石、塵土、水氣與不穩表面，礦工也可能碰上存在爆炸風險的險峻區域。因此，在實際探勘前具備能準確評估危險程度的能力便至關重要。現在，有越來越多操作員會在探勘新的地下區域時，會先使用「機器人」進行初步環境評估，再決定後續步驟。Emesent 必須採用可以承受環境挑戰，同時與無人機及 Hovermap 無縫協作的裝置，來滿足現場資料收集與整合的需求。

/ 解決方案 /

Getac V110 是一款精巧且輕量的旋轉式裝置，可以從 11.6 吋螢幕的筆電快速轉換為平板電腦。此旋轉式設備的重量僅 2.1kg、寬度為 39mm，纖薄輕巧便於攜帶——是成為採礦團隊首選的必要關鍵。V110 以高品質鎂合金打造而成，其他不易受到衝擊的部位採用強固性聚合物，主要接觸部位則以橡膠吸震聚合物包覆，可承受各種嚴苛工作環境。

這款強固型旋轉式電腦採用雙熱插拔

電池設計，擁有超長電池續航力。這對礦工來說尤為重要，因為他們通常要在地下待上一整天，利用設備執行安全距離、檢查採礦場及監控地下區域聚合作用等多項工作。

V110 搭載頂尖 Intel® Core™ 處理器，實現優異的 CPU 執行效率。也具有的快速閃儲存與響應式圖形介面，為同級最佳的旋轉式筆電。此裝置配備四種進階觸控模式（觸控/雨淋、手套或觸控筆模式，以及可額外選配的數位板模式）及一支硬筆尖觸控筆，可在存取應用程式或記錄筆記時提供高精確度。另配有全尺寸防水薄膜鍵盤及紅色背光，讓使用者即使在昏暗的環境中，也能準確輸入內容。LumiBond 2.0 觸控螢幕技術將螢幕玻璃、觸控面板及 LCD 結合，打造更耐用且具高可讀性的單一平板，呈現優於其他強固型筆電螢幕的清晰對比與鮮明色彩。

/ 優勢 /

Getac V110 以堅固金屬機殼為特點。此強固型旋轉式電腦專為承受掉落衝擊、大量塵土、濕氣與其他極端條件

而生，協助礦工有效應對各種嚴峻情況。除強固耐用外，旋轉式功能可讓使用者隨時隨地輕鬆轉換為筆電或平板電腦。它的獨特雙熱插拔電池設計也廣受礦工青睞，可提供超長電池續航力，在現場長時間使用也沒問題。

/ 關於 Emesent /

全球領導品牌 Emesent 專精於無人機開發、LiDAR製圖及資料分析。自 2018 年成立以來，在採礦、基礎建設、調查與繪圖產業中以提供高品質的資料擷取服務享有優良聲譽。他們的旗艦產品 Hovermap 是一款結合先進防撞與自主飛行技術的智慧行動掃描系統，可為 GPS 無法定位的險峻環境繪製地圖。Hovermap具有多種獨特功能，可以手持使用或安裝於無人機或車輛，針對嚴峻且難以深入的地區製圖。Hovermap以其廣泛的應用方式為特點，客戶遍及全球。

