

公共安全

軍事國防

ALPHA
UNMANNED SYSTEMS

UAV HELICOPTERS
FOR HARD WORK

關鍵無人航空載具 操作中的效率與可靠性

Alpha Unmanned Systems 採用 Getac B360 全強固型筆記型電腦，以確保無人航空載具在關鍵且嚴苛的環境中能穩定操控運行。

/ 挑戰 /

Alpha Unmanned Systems 是一家專門開發用於海上監控及邊境管控等關鍵性任務的無人航空載具直升機平台的廠商。其運作環境涵蓋從叢林到沙漠等極端條件，主要客戶包括軍事及政府機構。這種複雜性挑戰要求具備強固型科技設備，以確保系統能持續且可靠地運作，並適應嚴苛的環境需求及客戶的高標準期望。

/ 解決方案 /

秉持對可靠性的承諾，Alpha Unmanned Systems 為其控制站選用了全強固型 Getac B360 筆記型電腦。這些設備憑藉其強固設計、防水性能、強大效能，以及即使在強烈陽光下（1400 尼特）仍能保持卓越的螢幕可見性，在嚴苛環境中表現出色。Getac 提供的高成本效益與完善的售後技術支援，進一步鞏固了這項決策，使 Alpha 得以將這些設備成功整合至陸地與海上站點，並取得卓越成效。

/ 優勢 /

Getac 裝置的整合為 Alpha Unmanned Systems 的營運帶來顯著改善。其強固設備設計能支援各種環境，確保關鍵性任務得以在不受技術中斷的影響下仍能順利執行。這種可靠性讓團隊能夠專注於營運目標。符合國際標準的 Getac，協助鞏固 Alpha 在關鍵客戶間的聲譽，並在競爭激烈的產業中為客戶帶來信心與滿意度。

/ Alpha 無人系統 /

「選用 Getac 設備的原因，在於我們需要能滿足希臘海軍或印尼海岸警衛隊等頂級客戶的期望。」

Alpha Unmanned Systems 營運長 Álvaro Escarpenter



Getac B360
Fully Rugged Laptops

/ 挑戰 /

Alpha Unmanned Systems 是全球領先的無人機直升機平台開發商之一。其系統採用可靠的燃油引擎設計，相較於同級尺寸的無人機，可提供更長飛行時間與更高酬載能力。由於任務需在高濕度、極端溫度及強烈震動等嚴苛環境中執行，控制站的穩定性與可靠性成為重要挑戰。其無人機廣泛應用於海事監控、邊境管制等關鍵任務領域，而這些任務高度依賴穩定連線與精準操作，以確保任務成功。Alpha 的任務經常與希臘海軍、印尼海岸防衛隊等政府及軍事機構合作，這些單位不僅需要先進科技，更需要能在各種極端環境條件下持續提供可靠效能的強固型解決方案。

/ 解決方案 /

為應對這項挑戰，Alpha 決定將強固型 Getac B360 筆記型電腦納為其控制站的核心設備。這些裝置專為支援多元環境下的可靠運作而設計，即使在嚴苛的氣候或後勤條件下，也能維持穩定效能。Alpha 最重視的技術特點包括防水性能、能防止灰塵與濕氣造成損耗的密封式設計，以及在強光下仍能提供卓越可見性的 1400 尼特螢幕。除了強固耐用的機身外，Getac 筆記型電腦的設計還便於攜帶，並可靈活適應不同的控制站配置需求，無論是在陸地或海上環境皆能輕鬆部署。Getac 所提供的成本效益與持續性的技術支援，成為 Alpha 選擇合作夥伴的重要考量因素，進一步鞏固雙方合作關係，為 Alpha 的無人機任務需求提供高效可靠的解決方案。

/ 優勢 /

Getac B360 筆記型電腦的導入，從多個層面提升了 Alpha Unmanned Systems 的營運效率。首先，這些設備提供了執行關鍵任務所需的可靠性，即使面對惡劣天候條件，也能確保任務順利完成。這種營運可靠性更進一步提升了控制站操作人員的信心，使他們能放心仰賴這些設備，在高風險情境下有效管理與監控無人機。

此外，這些設備所具備的高效能與耐用性，有助於實現更有效的資源管理，並以適當的成本效益比例提供高品質科技。最後，這項技術升級讓 Alpha 能夠投入更多資源於無人機直升機平台的創新研發，進一步鞏固其在產業中的領導地位，同時提升主要客戶的滿意度。客戶也因此認可 Alpha 作為能夠滿足其所有需求與嚴格技術標準的可靠供應商。

境下都能展現卓越的性能。這份對卓越的追求，背後有由航空、工程及戰術作戰領域專家組成的跨領域團隊作為堅實後盾。

/ 關於 Alpha 無人系統 /

Alpha Unmanned Systems 成立於 2014 年，總部位於西班牙，因開發具備獨特能力的戰術型 UAV 直升機而享譽全球。該公司的 UAV 平台以能提供比其他同類 UAV 更長的飛行時間與更高酬載能力而聞名。這些特點使 Alpha 的業務拓展至超過十二個國家，並與軍事國防、公共安全及海上監控等領域的客戶展開合作。該公司對技術品質與客戶滿意度的堅持，使其在競爭激烈的市場中成為值得信賴的選擇。此外，Alpha 秉持創新理念，致力於根據每位客戶的具體需求調整產品，始終確保在各種情

