

ÖFFENTLICHE SICHERHEIT

VERTEIDIGUNG

ALPHA
UNMANNED SYSTEMS

UAV HELICOPTERS
FOR HARD WORK

Effizienz und Zuverlässigkeit bei kritischen UAV-Einsätzen

Alpha Unmanned Systems setzt auf die vollständig robusten Getac B360 Laptops, um einen zuverlässigen UAV-Betrieb in kritischen und anspruchsvollen Umgebungen zu gewährleisten.

/ Herausforderung /

Alpha Unmanned Systems ist ein Entwickler von UAV-Hubschrauberplattformen (unbemannte Luftfahrzeuge), die bei kritischen Einsätzen wie der Seeüberwachung und der Grenzkontrolle zum Einsatz kommen. Die Einsätze finden unter extremen Bedingungen statt, die von Dschungeln bis hin zu Wüsten reichen, wobei Militär und Behörden zu den festen Kunden zählen. Diese Komplexität erfordert robuste technische Lösungen, die eine kontinuierliche und zuverlässige Leistung gewährleisten und sich an die hohen Anforderungen der Umgebung sowie an die hohen Erwartungen der Kunden anpassen.

/ Lösung /

Alpha Unmanned Systems legt großen Wert auf Zuverlässigkeit und hat sich daher für den vollständig robusten Getac B360-Laptop für seine Bodenkontrollstationen entschieden. Diese Geräte zeichnen sich in anspruchsvollen Umgebungen durch ihr robustes Design, ihre Wasserdichtigkeit, ihre Leistungsstärke und die hervorragende Bildschirmlesbarkeit selbst bei intensiver Sonneneinstrahlung (1.400 Nits) aus. Die Kosteneffizienz und technische After-Sales-Support von Getac bestärkten Alpha in dieser Entscheidung und ermöglichten es dem Unternehmen, diese Geräte erfolgreich sowohl in Stationen an Land als auch zur See zu integrieren.

/ Vorteile /

Die Integration von Getac Geräten hat zu erheblichen Verbesserungen im Betriebsablauf von Alpha Unmanned Systems geführt. Ihr robustes Design gewährleistet den Einsatz in unterschiedlichsten Umgebungen und ermöglicht so die Durchführung kritischer Einsätze ohne technische Unterbrechungen. Dank dieser Zuverlässigkeit können sich die Teams ganz auf ihre operativen Ziele konzentrieren. Durch die Einhaltung internationaler Standards trägt Getac dazu bei, die Reputation von Alpha bei seinen wichtigsten Kunden zu stärken und sorgt so für Vertrauen und Zufriedenheit in einer wettbewerbsintensiven Branche.

/ Alpha Unmanned Systems /

„Der Grund für den Einsatz von Getac-Geräten ist, dass wir uns auf Ausrüstung verlassen wollen, die den Erwartungen von hochkarätigen Kunden wie der griechischen Marine oder der indonesischen Küstenwache gerecht wird.“

Álvaro Escarpenter, COO bei Alpha Unmanned Systems



Getac B360
Fully Rugged Laptops

/ Herausforderung /

Alpha Unmanned Systems ist ein führendes Unternehmen in der Entwicklung von UAV-Hubschrauberplattformen, deren Systeme dank ihrer zuverlässigen Verbrennungsmotoren länger fliegen und schwerere Arten von Nutzlast transportieren können als UAVs ähnlicher Größe. Die Notwendigkeit, Einsätze an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit, extremen Temperaturen oder sogar starken Erschütterungen durchzuführen, stellt die Kontrollstationen vor operative Herausforderungen. Die Fluggeräte kommen in kritischen Bereichen wie der Seeüberwachung und der Grenzkontrolle zum Einsatz, wo Konnektivität und Präzision entscheidend für den Erfolg der Missionen sind. Diese Aufgaben werden häufig in Zusammenarbeit mit großen behördlichen und militärischen Einrichtungen wie der griechischen Marine und der indonesischen Küstenwache durchgeführt, die Werkzeuge benötigen, die nicht nur technologisch fortschrittlich, sondern auch robust genug sind, um unter allen möglichen Umgebungsbedingungen optimal zu funktionieren.

/ Lösung /

Um dieser Herausforderung zu begegnen, entschied sich Alpha dafür, die robusten Getac B360-Laptops als wesentlichen Bestandteil seiner Leitstellen einzusetzen. Diese Geräte sind so konzipiert, dass sie einen zuverlässigen Betrieb in unterschiedlichen Umgebungen gewährleisten, selbst unter schwierigen klimatischen oder logistischen Bedingungen. Zu den technischen Merkmalen, die Alpha besonders schätzt, gehören die Wasserdichtigkeit, ein versiegeltes Design, das Schäden durch Staub und Feuchtigkeit verhindert, sowie ein Bildschirm mit 1.400 Nits,

der auch bei starker Lichteinstrahlung für hervorragende Sichtbarkeit sorgt. Neben ihrer physischen Robustheit ermöglicht das Design der Laptops von Getac einen einfachen Transport und die Anpassung an verschiedene Stationskonfigurationen sowohl an Land als auch auf See. Die Kosteneffizienz und der kontinuierliche technische Support von Getac waren ausschlaggebende Faktoren bei der Entscheidung und festigten diese Zusammenarbeit als effiziente Lösung für die Anforderungen der UAV-Einsätze von Alpha.

/ Vorteile /

Der Einsatz der Getac B360-Laptops hat die Betriebsabläufe bei Alpha Unmanned Systems auf mehreren Ebenen optimiert. Zum einen gewährleisten die Geräte die erforderliche Zuverlässigkeit, um kritische Einsätze unter widrigen Wetterbedingungen erfolgreich durchzuführen. Diese Betriebssicherheit führt zu einem höheren Maß an Vertrauen bei den Bedienern der Kontrollstationen, die bei der Steuerung und Überwachung von UAVs in risikoreichen Szenarien auf die Geräte angewiesen sind. Darüber hinaus ermöglichen die Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit dieser Geräte eine optimale Verwaltung der Ressourcen und bieten hochwertige Technologie bei einem angemessenen Kosten-Nutzen-Verhältnis. Schließlich ermöglichte dieser technologische Fortschritt es Alpha, mehr Ressourcen für die Innovation seiner UAV-Hubschrauber bereitzustellen, wodurch die Führungsposition des Unternehmens in der Branche gestärkt und die Zufriedenheit wichtiger Kunden verbessert wurde, die Alpha als einen Anbieter betrachten, der all ihre Erwartungen und strengen technologischen Standards erfüllt.

/ Über Alpha Unmanned Systems /

Alpha Unmanned Systems wurde 2014 gegründet, hat seinen Hauptsitz in Spanien und ist weltweit für die Entwicklung taktischer UAV-Hubschrauber mit einzigartigen Fähigkeiten bekannt. Die Plattformen des Unternehmens zeichnen sich durch lange Flugzeiten und die Fähigkeit aus, mehr Nutzlast zu transportieren als andere vergleichbare UAVs. Dank dieser Eigenschaften konnte Alpha seine Geschäftstätigkeit auf mehr als zwölf Länder ausweiten und arbeitet mit Kunden aus Bereichen wie Verteidigung, Öffentliche Sicherheit und Seeüberwachung zusammen. Das Engagement des Unternehmens für technische Qualität und Kundenzufriedenheit positioniert es als zuverlässigen Partner in einem hart umkämpften Markt. Darüber hinaus verfolgt Alpha einen innovativen Ansatz, der darauf ausgerichtet ist, seine Produkte an die spezifischen Anforderungen jedes Kunden anzupassen und dabei stets eine herausragende Leistung in verschiedenen Szenarien zu gewährleisten. Dieses Streben nach Exzellenz wird von einem multidisziplinären Team aus Experten in den Bereichen Luftfahrt, Ingenieurwesen und taktische Einsätze unterstützt.

