

PUBBLICA SICUREZZA

DIFESA

ALPHA
UNMANNED SYSTEMS

UAV HELICOPTERS
FOR HARD WORK

Efficienza e affidabilità nelle operazioni critiche con droni

Alpha Unmanned Systems si affida ai notebook fully rugged Getac B360 per permettere un funzionamento affidabile dei droni in ambienti critici e sfidanti.

/ Sfida /

Alpha Unmanned Systems è un'azienda che sviluppa piattaforme UAV (Unmanned Aerial Vehicle, veicoli aerei senza pilota) a configurazione elicottero, impiegate in missioni critiche come la sorveglianza marittima e il controllo delle frontiere. Le sue operazioni si svolgono in condizioni estreme, che spaziano dalle giungle ai deserti, con flotte militari e governative tra i principali clienti. Questa complessità richiede strumenti tecnologici robusti, in grado di garantire prestazioni continue e affidabili, adattandosi alle severe condizioni ambientali e alle elevate aspettative dei clienti.

/ Soluzione /

Impegnata a garantire la massima affidabilità, Alpha Unmanned Systems ha scelto il notebook fully rugged Getac B360 per le proprie stazioni di controllo. Questi dispositivi si distinguono negli ambienti più impegnativi grazie alla loro struttura estremamente resistente, all'impermeabilità, alle elevate prestazioni e all'eccellente visibilità dello schermo anche in presenza di luce solare intensa (1.400 nit). Il favorevole rapporto qualità-prezzo e l'efficiente supporto tecnico post-vendita offerto da Getac hanno ulteriormente rafforzato questa scelta, consentendo ad Alpha di integrare con successo tali strumenti sia nelle stazioni di controllo terrestri sia in quelle marittime.

/ Benefici /

L'integrazione dei dispositivi Getac ha apportato miglioramenti significativi alle operazioni di Alpha Unmanned Systems. Il loro design rugged garantisce la piena funzionalità in ambienti operativi eterogenei, consentendo lo svolgimento di missioni critiche senza interruzioni di natura tecnica. Questa affidabilità permette ai team di concentrarsi sugli obiettivi operativi, riducendo al minimo il rischio di inconvenienti legati alle apparecchiature. Inoltre, grazie alla conformità agli standard internazionali, Getac contribuisce a rafforzare la reputazione di Alpha presso i suoi principali clienti, offrendo maggiore fiducia e soddisfazione in un settore altamente competitivo.

/ Alpha Unmanned Systems /

«Abbiamo scelto i dispositivi Getac perché abbiamo bisogno di poter contare su apparecchiature all'altezza delle aspettative di clienti di primo livello, come la Marina greca e la Guardia Costiera indonesiana.»

Álvaro Escarpenter, Direttore Operativo (COO) di Alpha Unmanned Systems



Getac B360
Fully Rugged Laptops

/ Sfida /

Alpha Unmanned Systems è un'azienda leader nello sviluppo di piattaforme UAV a configurazione elicottero, i cui sistemi, grazie all'affidabilità dei motori a combustione, offrono un'autonomia di volo superiore e la capacità di trasportare carichi utili più pesanti rispetto ad altri UAV di dimensioni analoghe. La necessità di condurre missioni in ambienti caratterizzati da elevata umidità, temperature estreme o forti vibrazioni rappresenta una sfida operativa significativa per le stazioni di controllo. I velivoli dell'azienda sono impiegati in settori critici, quali la sorveglianza marittima e il controllo delle frontiere, dove connettività e precisione sono elementi essenziali per il successo delle missioni. Tali attività vengono spesso svolte in collaborazione con importanti enti governativi e militari, come la Marina greca e la Guardia Costiera indonesiana, che richiedono strumenti non solo tecnologicamente avanzati, ma anche sufficientemente robusti da garantire prestazioni ottimali in qualsiasi condizione ambientale.

/ Soluzione /

Per rispondere a questa sfida, Alpha ha deciso di integrare i notebook fully rugged Getac B360 come componente essenziale delle proprie stazioni di controllo. Questi dispositivi sono progettati per assicurare un funzionamento affidabile in una vasta gamma di ambienti operativi, anche in presenza di condizioni climatiche o logistiche particolarmente difficili. Tra le caratteristiche tecniche maggiormente apprezzate da Alpha figurano la resistenza all'acqua, il design sigillato che protegge il dispositivo da polvere e umidità e lo schermo da 1.400 nit, che assicura un'eccellente visibilità anche in condizioni di intensa illuminazione.

Oltre alla loro elevata robustezza, i notebook Getac si distinguono per un design che ne facilita il trasporto e l'adattabilità a diverse configurazioni delle stazioni di controllo, sia in ambito terrestre sia marittimo. Anche l'ottimo rapporto qualità-prezzo e il supporto tecnico continuativo offerto da Getac hanno rappresentato fattori determinanti nella scelta, consolidando questa collaborazione come una soluzione efficace per soddisfare le esigenze operative delle missioni con droni di Alpha.

/ Benefici /

L'adozione dei notebook Getac B360 ha ottimizzato le operazioni di Alpha Unmanned Systems sotto molteplici aspetti. In primo luogo, questi dispositivi hanno garantito il livello di affidabilità necessario per portare a termine missioni critiche anche in condizioni meteorologiche avverse. Tale affidabilità operativa si traduce in una maggiore fiducia da parte degli operatori delle stazioni di controllo, che fanno affidamento su questi strumenti per gestire e monitorare i droni in scenari ad alto rischio.

Inoltre, le elevate prestazioni e la robustezza dei dispositivi favoriscono una gestione più efficiente delle risorse, offrendo una tecnologia di alta qualità con un vantaggioso rapporto costi-benefici. Infine, questo progresso tecnologico ha consentito ad Alpha di destinare maggiori risorse all'innovazione delle proprie piattaforme UAV a configurazione elicottero, consolidando la propria posizione di leadership nel settore e aumentando la soddisfazione dei clienti strategici, che riconoscono in Alpha un fornitore capace di soddisfare pienamente le loro aspettative e i più rigorosi standard tecnologici.

/ Informazioni su Alpha Unmanned Systems /

Fondata nel 2014 e con sede in Spagna, Alpha Unmanned Systems è riconosciuta a livello internazionale per lo sviluppo di elicotteri UAV tattici dalle capacità distintive. Le sue piattaforme si caratterizzano per un'autonomia di volo estesa e per la capacità di trasportare carichi utili superiori rispetto ad altri UAV di dimensioni analoghe. Queste caratteristiche hanno consentito ad Alpha di espandere la propria presenza in oltre dodici Paesi e di collaborare con clienti operanti in settori quali la difesa, la sicurezza pubblica e la sorveglianza marittima. L'impegno dell'azienda verso la qualità tecnica e la soddisfazione del cliente la rende un punto di riferimento affidabile in un mercato altamente competitivo. Inoltre, Alpha adotta un approccio orientato all'innovazione, sviluppando soluzioni adattate alle specifiche esigenze di ciascun cliente e garantendo prestazioni elevate nei più diversi contesti operativi. Questo costante orientamento all'eccellenza è supportato da un team multidisciplinare di esperti nei settori dell'aeronautica, dell'ingegneria e delle operazioni tattiche.

