

SEGURIDAD PÚBLICA

DEFENSA

Eficiencia y fiabilidad en operaciones críticas de UAVs

Alpha Unmanned Systems confía en los portátiles totalmente ruggedizados Getac B360 para garantizar operaciones de UAV fiables en entornos críticos y desafiantes.

/ Desafío /

Alpha Unmanned Systems es un desarrollador de plataformas de helicópteros UAV (Vehículos aéreos no tripulados) utilizados en misiones críticas como vigilancia marítima y control de fronteras. Sus operaciones se desarrollan en condiciones extremas, desde selvas hasta desiertos, con flotas militares y gubernamentales como clientes habituales. Esta complejidad requiere herramientas tecnológicas resistentes que garanticen un rendimiento continuo y fiable, adaptándose a exigencias ambientales severas y a las altas expectativas de los clientes

/ Solución /

Fieles a su apuesta por la fiabilidad, Alpha Unmanned Systems ha confiado en la calidad del portátil totalmente ruggedizado Getac B360 para sus estaciones de control. Estos dispositivos destacan en entornos difíciles por su diseño ruggedizado, estanqueidad, potencia y pantallas con visibilidad superior incluso bajo luz solar intensa (1400 nits). La relación calidad-precio y el soporte técnico postventa de Getac reafirmaron esta decisión, permitiendo a Alpha integrar estas herramientas en estaciones terrestres y marítimas con resultados exitosos.

/ Beneficios /

La incorporación de los dispositivos Getac ha aportado mejoras notables a las operaciones de Alpha Unmanned Systems. Su ruggedización nativa favorece el funcionamiento en distintos entornos, apoyando el desarrollo de misiones críticas sin interrupciones técnicas. Esta fiabilidad contribuye a que los equipos puedan centrarse en los objetivos operativos. Cumpliendo con estándares internacionales, Getac ayuda a consolidar la reputación de Alpha entre sus clientes principales, aportando confianza y satisfacción en un sector competitivo.

/ Alpha Unmanned Systems /

"La razón de usar ordenadores Getac es poder contar con equipos que han de estar a la altura de las expectativas de clientes de primer nivel como la Marina Griega o los equipos de guardacostas de Indonesia"

Álvaro Escarpenter, COO at Alpha Unmanned Systems



Getac B360
Portátil totalmente ruggedizado

/ Desafío /

Alpha Unmanned Systems es una compañía de referencia en el desarrollo de plataformas de helicópteros UAV (Vehículos aéreos no tripulados) cuyas plataformas vuelan más tiempo y transportan cargas útiles más pesadas que los UAV de tamaño similar, gracias a sus fiables motores de combustión. La necesidad de realizar misiones en ubicaciones con humedad elevada, temperaturas extremas o incluso fuertes vibraciones representa retos operativos para las estaciones de control. Sus aeronaves son utilizadas en sectores críticos como la vigilancia marítima y el control de fronteras, actividades donde la conectividad y la precisión son determinantes para el éxito de cada misión. Estas responsabilidades suelen llevarse a cabo en colaboración con grandes entidades gubernamentales y militares, como la Armada Griega y los Guardacostas de Indonesia, quienes exigen herramientas que no solo sean tecnológicamente avanzadas, sino también resistentes para mantenerse óptimas bajo cualquier circunstancia ambiental posible.

/ Solución /

Ante este desafío, Alpha decidió incluir los portátiles totalmente ruggedizados Getac B360 como parte esencial de sus estaciones de control. Estos dispositivos están diseñados para ofrecer un funcionamiento fiable en diversos entornos, incluso en condiciones climáticas o logísticas difíciles. Entre las características técnicas más valoradas por Alpha se encuentran la resistencia al agua, el diseño hermético que previene el deterioro

por polvo y humedad, y la pantalla de 1400 nits que facilita la excelente visibilidad bajo alto nivel de luz. Además de su robustez física, el diseño de los portátiles Getac permite un transporte sencillo y adaptabilidad a distintas configuraciones de estaciones, tanto terrestres como marítimas. La relación calidad-precio y el soporte técnico continuo ofrecido por Getac fueron aspectos decisivos en la elección, consolidando esta colaboración como una solución eficiente frente a las demandas propias de las misiones de Alpha en el sector de los UAVs.

/ Beneficios /

La implementación de los portátiles Getac B360 ha optimizado las operaciones de Alpha Unmanned Systems en múltiples niveles. En primer lugar, los equipos aseguraron la confiabilidad necesaria para completar misiones críticas en condiciones climáticas adversas. Esta fiabilidad operativa significa un mayor nivel de confianza para los operadores de las estaciones de control, quienes dependen de los dispositivos para gestionar y supervisar UAV en escenarios de alto riesgo. Además, la potencia y durabilidad de estos dispositivos facilitan una gestión adecuada de los recursos, ofreciendo tecnología de calidad con una relación coste-beneficio adecuada. Finalmente, este avance tecnológico permitió a Alpha destinar más capacidades a la innovación de sus helicópteros UAV, reforzando su liderazgo en el sector y mejorando la satisfacción de clientes importantes, quienes ven en Alpha un proveedor que cumple todas sus expectativas y estándares tecnológicos rigurosos.

/ Acerca de Alpha Unmanned Systems /

Fundada en 2014 y con sede en España, Alpha Unmanned Systems es reconocida globalmente por desarrollar helicópteros UAV tácticos con capacidades únicas. Sus plataformas son conocidas por su tiempo de vuelo extendido y la capacidad para transportar cargas útiles más pesadas que otros UAV similares. Estas características han permitido a Alpha expandirse a más de doce países y colaborar con clientes en sectores como la defensa, la seguridad pública y la vigilancia marítima. El compromiso de la compañía con la calidad técnica y la satisfacción de sus clientes la posiciona como una opción confiable dentro de un mercado altamente competitivo. Además, Alpha sigue un enfoque innovador centrado en la adaptación de sus productos a las exigencias específicas de cada cliente, asegurando siempre un rendimiento sobresaliente en distintos escenarios. Este compromiso con la excelencia está respaldado por un equipo multidisciplinario de expertos en aeronáutica, ingeniería y operaciones tácticas.

