

SEGURIDAD PÚBLICA

DEFENSA

ALPHA
UNMANNED SYSTEMS

UAV HELICOPTERS
FOR HARD WORK

Eficiencia y confiabilidad en operaciones críticas con UAVs

Alpha Unmanned Systems confía en las laptops totalmente robustas Getac B360 para garantizar un funcionamiento confiable de los UAV en entornos críticos y desafiantes.

/ Desafío /

Alpha Unmanned Systems es una empresa dedicada al desarrollo de plataformas de helicópteros UAV (vehículos aéreos no tripulados) que se utilizan en misiones críticas, como la vigilancia marítima y el control fronterizo. Sus operaciones se llevan a cabo en condiciones extremas, que van desde selvas hasta desiertos, y cuentan con flotas militares y gubernamentales como clientes habituales. Esta complejidad exige herramientas tecnológicas robustas que garanticen un desempeño continuo y confiable, adaptándose a las exigentes condiciones ambientales y a las altas expectativas de los clientes.

/ Solución /

Comprometida con la confiabilidad, Alpha Unmanned Systems ha elegido la laptop Getac B360, totalmente robusta, para sus estaciones de control. Estos dispositivos se destacan en entornos exigentes gracias a su diseño robusto, su impermeabilidad, su potencia y la excelente visibilidad de la pantalla, incluso bajo luz solar intensa (1400 Nits). La relación rentable y el soporte técnico posventa de Getac reforzaron esta decisión, lo que permitió a Alpha integrar estas herramientas tanto en estaciones terrestres como marítimas con resultados exitosos.

/ Beneficios /

La integración de los dispositivos Getac ha traído mejoras significativas a las operaciones de Alpha Unmanned Systems. Su diseño robusto permite su funcionamiento en diversos entornos, lo que facilita la ejecución de misiones críticas sin interrupciones técnicas. Esta confiabilidad permite a los equipos enfocarse en los objetivos operativos. Al cumplir con los estándares internacionales, Getac ayuda a fortalecer la reputación de Alpha entre sus clientes clave, brindando confianza y satisfacción en un sector competitivo.

/ Alpha Unmanned Systems /

«La razón por la que utilizamos dispositivos Getac es que queremos contar con equipos que cumplan con las expectativas de clientes de primer nivel, como la Armada de Grecia o la Guardia Costera de Indonesia».

Álvaro Escarpenter, director de operaciones de Alpha Unmanned Systems



Getac B360
Fully Rugged Laptops

/ Desafío /

Alpha Unmanned Systems es una empresa líder en el desarrollo de plataformas de helicópteros no tripulados (UAV), cuyos sistemas vuelan durante más tiempo y transportan cargas útiles más pesadas que los UAV de tamaño similar, gracias a sus confiables motores de combustión. La necesidad de llevar a cabo misiones en lugares con alta humedad, temperaturas extremas o incluso fuertes vibraciones plantea desafíos operativos para las estaciones de control. Sus aeronaves se utilizan en sectores críticos como la vigilancia marítima y el control fronterizo, donde la conectividad y la precisión son cruciales para el éxito de la misión. Estas responsabilidades suelen llevarse a cabo en colaboración con importantes entidades gubernamentales y militares, como la Armada de Grecia y la Guardia Costera de Indonesia, que exigen herramientas que no solo sean tecnológicamente avanzadas, sino también lo suficientemente resistentes como para mantener un rendimiento óptimo bajo cualquier condición ambiental posible.

/ Solución /

Para hacer frente a este reto, Alpha decidió incorporar las laptops robustas Getac B360 como parte esencial de sus estaciones de control. Estos dispositivos están diseñados para garantizar un funcionamiento confiable en diversos entornos, incluso bajo condiciones climáticas o logísticas exigentes. Entre las características técnicas más valoradas por Alpha se encuentran la resistencia al agua, un diseño sellado que evita el deterioro causado por el polvo y la humedad, y una pantalla de

1400 Nits que garantiza una excelente visibilidad bajo luz intensa. Además de su robustez física, el diseño de las laptops Getac permite un transporte sencillo y la adaptabilidad a diferentes configuraciones de estación, tanto en tierra como en el mar. La rentabilidad y el soporte técnico continuo que ofrece Getac fueron factores decisivos en la elección, lo que consolidó esta colaboración como una solución eficiente para las exigencias de las misiones con UAVs de Alpha.

/ Beneficios /

La implementación de las laptops Getac B360 ha optimizado las operaciones de Alpha Unmanned Systems en múltiples niveles. En primer lugar, los dispositivos garantizaron la confiabilidad necesaria para llevar a cabo misiones críticas en condiciones climáticas adversas. Esta confiabilidad operativa se traduce en un mayor nivel de confianza para los operadores de las estaciones de control, quienes dependen de los dispositivos para gestionar y monitorear los UAVs en escenarios de alto riesgo.

Además, la potencia y la durabilidad de estos dispositivos facilitan una gestión adecuada de los recursos, ofreciendo tecnología de alta calidad con una relación costo-beneficio adecuada. Por último, este avance tecnológico le permitió a Alpha destinar más recursos a la innovación de sus helicópteros UAV, lo que reforzó su liderazgo en el sector y mejoró la satisfacción de los clientes clave, quienes ven a Alpha como un proveedor que cumple con todas sus expectativas y rigurosos estándares tecnológicos.

/ Acerca de Alpha Unmanned Systems /

Fundada en 2014 y con cuartel general / oficina central en España, Alpha Unmanned Systems es reconocida a nivel mundial

por desarrollar helicópteros UAV tácticos con funciones únicas. Sus plataformas se caracterizan por sus tiempos de vuelo prolongados y la capacidad de transportar cargas útiles más pesadas que otros UAVs 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 empresa con la calidad técnica y la satisfacción del cliente la posiciona como una opción confiable en un mercado altamente competitivo. Además, Alpha sigue un enfoque innovador centrado en adaptar sus productos a las demandas específicas de cada cliente, asegurando siempre un desempeño sobresaliente en diversos escenarios. Este compromiso con la excelencia está respaldado por un equipo multidisciplinario de expertos en aeronáutica, ingeniería y operaciones tácticas.

