

DEFENCE



SENTINEL FLIGHT SERVICES

정보·감시·정찰(ISR) 드론 솔루션의 핵심에 Getac 러기드 기술을 적용하다

/ 과제 /

Sentinel Flight Services는 농업, 부동산, 건설, 공공안전, 국방 등 다양한 산업 분야의 고객에게 최첨단 드론 서비스와 솔루션을 제공합니다. 드론 운용 업무의 높은 난이도와 Sentinel이 활동하는 까다로운 환경을 고려할 때, 견고한 러기드(Rugged) 기술은 회사의 안정적인 운영과 성공을 위한 필수 요소였습니다.

/ 해결책 /

러기드 기술 시장에 대한 종합적인 평가를 진행한 결과, Sentinel은 Getac을 최적의 기술 파트너로 선정했습니다. Getac은 Sentinel의 핵심 산업에 대한 풍부한 경험을 보유한 공공안전 및 국방 분야 전문가를 지원했을 뿐만 아니라, 러기드 노트북, 태블릿, 워크스테이션 등 다양한 제품군을 통해 Sentinel의 폭넓은 요구사항을 충족할 수 있는 최적의 솔루션을 제공했습니다.

/ 이점 /

Getac을 핵심 기술 파트너로 선택함으로써 Sentinel은 신뢰할 수 있는 기술 협력사와 함께 안정적인 운영 환경을 구축할 수 있었습니다. Getac의 러기드 제품은 Sentinel과 고객이 요구하는 다양한 복합적인 업무 환경을 충족하며, Getac의 전문 기술진은 현장에서 발생하는 문제를 신속하게 이해하고 대응하여 불필요한 업무 부담과 운영 복잡성을 줄이는 데 기여했습니다.

"전문성 측면에서 Getac 팀은 Sentinel의 연장선과도 같은 존재입니다. 24시간 제품 지원을 제공하고, 맞춤형 장비를 짧은 납기 내에 공급하며, 필요할 때마다 문제를 신속하고 효율적으로 해결해 줍니다. 이러한 수준의 서비스는 우리에게 매우 큰 가치입니다."

Adrian Rickett, Sentinel Flight Services CEO(최고경영자)

Getac X600
Fully Rugged Laptop



Getac ZX80
Fully Rugged Tablet



Getac S510
Rugged Laptop

/ 과제 /

영국 런던에 본사를 둔 Sentinel Flight Services는 최첨단 드론 항공촬영, 영상촬영, 정보수집(Intelligence), 대드론(Counter-Drone) 서비스를 제공하는 선도 기업입니다. 농업, 부동산, 건설, 공공안전, 국방 등 다양한 분야에서 사업을 수행하고 있으며, Greenjets와 협력하여 장거리 고정익 전기 드론을 제작·운용하고 있습니다.

이 항공기는 조용하고 안전하며 효율적인 전기 제트 엔진을 탑재하고 있어 최대 1,000km 이상의 비행거리를 제공하며, 일반적인 드론보다 훨씬 긴 운용이 가능합니다. 또한 LiDAR부터 전파방해 대응(Anti-Jamming) 기술까지 다양한 장비를 임무 목적에 따라 탑재할 수 있습니다.

비행 서비스 외에도 Sentinel은 드론 기체, 비행 교육, 유지 보수 및 운용 개념을 포함한 End-to-End 드론 솔루션을 고객에게 제공합니다. 또한 장거리 비행 운용에 필요한 모든 기술과 디지털 장비를 추천하고, 주요 관계자 간 협업을 지원하며, 비행 중인 드론의 영상을 실시간으로 확인할 수 있는 환경을 제공합니다.

그러나 드론 운용 환경의 특성상 일반 소비자용 노트북이나 태블릿은 운송 및 야외 현장 사용 과정에서 쉽게 손상되거나 고장날 위험이 있습니다. 이러한 이유로 Sentinel은 러기드(Rugged) 장비만이 이러한 환경에 적합한 솔루션이라는 결론을 내렸습니다.

"End-to-End 드론 솔루션과 기술 자문을 제공할 때 고객은 무엇보다 신뢰성을 중요하게 생각합니다. 특히 안전 및 보안이 중요한 산업에서는 장비 고장이 심각한 문제를 초래할 수 있기 때문에 러기드 기술만이 유일한 선택이었습니다."

Adrian Rickett, Sentinel Flight Services CEO

/ 해결책 /

러기드 솔루션 공급업체를 종합적으로 평가한 결과, Sentinel은 Getac을 기술 파트너로 선정했습니다. Getac은 Sentinel의 주요 산업 분야에 대한 풍부한 경험을 갖춘 공공안전 및 국방 전문가를 보유하고 있을 뿐만 아니라, 러기드 노트북, 태블릿, 워크스테이션 등 다양한 제품군을 통해 Sentinel의 폭넓은 요구사항을 충족할 수 있었습니다.

- Getac S510은 일상적인 현장 업무에 적합한 다목적 러기드 노트북입니다. Intel® Core™ Ultra 5 프로세서와 15.6인치 디스플레이, 최신 AI 기능을 갖추고 있어 까다로운 환경과 악천후에서도 안정적인 성능을 제공합니다.

- Getac X600은 현장의 지휘통제(Command & Control)를 위한 모바일 워크스테이션입니다. 15.6인치 대화면과 업계 최고 수준의 컴퓨팅 성능을 제공하며, 복잡한 수색·구조 임무를 지원하고 원격지에서도 실시간 정보 공유와 협업을 가능하게 합니다.

- Getac ZX80 안드로이드 태블릿은 컴팩트한 모바일 파워 하우스입니다. 완전한 러기드 설계와 8인치 디스플레이, 교체형 배터리를 갖추고 있으며, 작고 가벼워 현장에서 모바일 ATAK 장비로 활용하기에 적합합니다. 또한 Sentinel의 ISR 드론에서 전송되는 영상을 현장 인력이 직접 확인할 수 있어 다양한 환경에서 상황 인식 능력을 향상시켜 줍니다.

/ 이점 /

Getac을 핵심 기술 파트너로 선택한 이후 Sentinel은 언제나 신뢰할 수 있는 협력사를 확보하게 되었습니다. Getac의 러기드 장비는 다양한 복합적인 요구사항을 충족할 뿐만 아니라,

Getac 전문가들이 언제나 직접 지원하여 현장에서 발생하는 문제를 신속하게 해결할 수 있었습니다.

"상업적인 관점에서 Getac과 같은 러기드 기술 선도 기업과 협력하는 것은 당연한 선택이었습니다." Adrian Rickett

"전문성 측면에서 Getac 팀은 마치 Sentinel의 연장선과도 같은 존재입니다. 24시간 제품 지원을 제공하고, 맞춤형 장비를 짧은 납기 내에 공급하며, 필요할 때마다 문제를 신속하고 효율적으로 해결해 줍니다. 이러한 수준의 서비스는 우리에게 매우 큰 가치입니다."

Adrian Rickett, Sentinel Flight Services CEO

드론 활용이 앞으로 더욱 확대됨에 따라 Sentinel은 Getac과의 협력 관계 또한 지속적으로 더욱 강화될 것으로 기대하고 있습니다. "전 세계적으로 대드론(Counter-Drone) 분야는 빠르게 성장하고 있습니다. 각국 정부가 잘못된 드론 기술이 국가 핵심 인프라에 위협이 될 수 있다는 점을 인식하기 시작했기 때문입니다. 이러한 환경에서는 견고한 솔루션과 높은 신뢰성이 그 어느 때보다 중요하며, 바로 이러한 부분에서 Sentinel과 Getac이 함께 강점을 발휘하고 있습니다."

Adrian Rickett, Sentinel Flight Services CEO

/ ABOUT SENTINEL FLIGHT SERVICES /

Sentinel Flight Services는 최고 수준의 드론 서비스를 제공하는 것을 목표로 하는 기업입니다. 뛰어난 항공 영상과 데이터를 제공하여 고객이 새로운 가능성을 발견할 수 있도록 지원하며, 농업, 부동산, 건설, 공공안전 및 국방 등 다양한 산업 분야에서 전문적인 드론 솔루션을 제공하고 있습니다.

