

중요한 헬스케어 배송이라면 배송의 전 과정을 모니터링해야 합니다.

단 하나밖에 없는 조직 샘플이 배송 도중 교통 체증에 걸려 그만 과열되고 만다면? 임상 시험용 환자 키트가 다음 투약 시간에 맞춰 제때 도착하기 힘든 상황이라면? 운송 중 온도 확인서를 수령할 때까지 마약 단속국에서 2급 진통제를 보관 중인 상황이라면? 배송 완료된 제품을 병원 물품 보관소에서 찾을 수 없어, 수술팀이 타사 기기를 사용할지 고민하고 있다면?

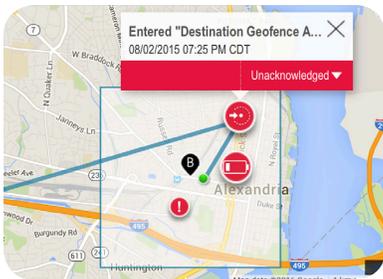
이제 중요한 화물의 위치와 상태를 실시간으로 확인하세요.

단 하나의 시료를 발송하건, 고가의 진단 장비를 팔레트로 발송하건 FedEx의 혁신적인 SenseAware®는 화물의 위치와 환경조건을 파악할 수 있게 해 줍니다. 이 경제적인 센서기반물류(SBL) 기술을 이용하면 경로 재지정, 대체, 조정에 대해 현명한 판단이 가능합니다. SenseAware®로 하나의 화물을 넘어 전체 공급망(Supply Chain)까지도 한 눈에 살펴보십시오.



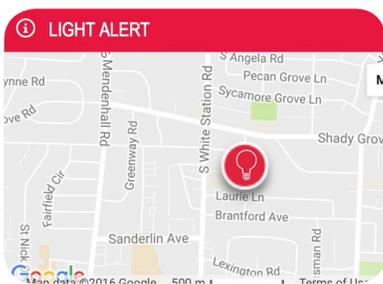
규정 준수를 위한 조건 및 위치 확인

SenseAware를 사용하여 규정 준수에 필요한 데이터를 모니터링 및 저장할 수 있습니다. 규제 물질, 문서 배포, 임상 시험용 투약 등의 관리량은 물론 운송 중 온도까지 확인이 가능합니다.



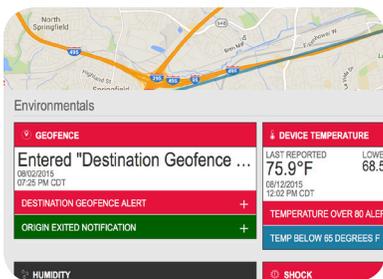
보안 문제 알림 제공

보안 문제 발생 시 가장 먼저 알려드립니다. 특정 영역 또는 경로 기반의 특정 지역을 지정해두면, 고객님의 소중한 물품이 해당 지역을 벗어나거나 진입할 때 또는 지정된 경로를 이탈할 때 SenseAware가 알려드립니다. 도난이나 개봉을 의미하는 화물의 빛 노출 시에도 통보해드립니다.



화물의 진행 상황 추적

의료와 생명 과학 분야의 배송에서 가장 중요한 것은 시간입니다. SenseAware는 정확한 타이밍을 지원합니다. 화물이 특정지역을 넘어가거나 빛에 노출될 시 주요 담당자에게 통보하여 화물 도착을 확인하는 알림을 누구나 받을 수 있게 해줍니다.



환경 조건 모니터링 또는 확인

환경에 민감한 화물에는 SenseAware를 사용하여 온도, 습도, 기압, 중력 및 빛 노출 여부를 모니터링하십시오. 원하는 데이터 범위를 설정하면 화물이 해당 범위를 이탈할 때마다 SenseAware가 통보해 드립니다.

사례: 생명을 다루는 중요한 샘플을 모니터링하는 med fusion사(社)

과제:

med fusion에서 제공하는 서비스 중 하나는 종양학 관련 병리 테스트 및 분석입니다. 모든 조직 샘플은 '복구가 불가하기 때문에 절대 분실해서는 안 됩니다. med fusion은 이렇게 온도에 민감한 샘플을 일반 항공기로 운송했을 때 분실, 배송 지연 또는 온도 이탈의 위험이 높아진다는 것을 발견했습니다.

해결:

med fusion은 종양학 관련 고객에게 SenseAware 장치를 제공해 운송 과정 중 샘플의 위치와 환경 조건을 추적 확인할 수 있게 했습니다. 또한 SenseAware 팀과 함께 화물 유형별 목표 온도 한도를 입력한 운송 템플릿을 개발했습니다.

결과:

med fusion은 운송 도중 화물이 분실되더라도 SenseAware를 통해 샘플을 찾을 수 있게 되었습니다. 온도 변화가 발생할 때도 SenseAware의 알림을 수신함으로써 필요 시 재냉각 등의 조치를 취할 수 있습니다. 이제 med fusion은 운송 차량에 SenseAware 장치를 사용해 주변 온도를 모니터링하고, 배송의 전 과정에 걸쳐 샘플의 품질을 보장합니다.



“SenseAware는 의료진, 특히 종양학자들을 대상으로 하는 마케팅에서 중요한 역할을 합니다. 샘플의 안전성과 적절한 온도 상태를 확인할 수 있는 능력은 med fusion을 경쟁사로부터 차별화시켜주고 있습니다.”

- Rich Horan, med fusion 지원운영부사장

SenseAware로 고객에게 신뢰감을 높이세요

SenseAware를 사용하면 다음과 같은 중요한 화물에 대한 정확한 정보를 고객에게 제공할 수 있습니다.

- 애완동물, 경주용 말 또는 연구용 동물과 같은 대체 불가 화물
- 보석, 모피 또는 예술품 등 고가의 화물
- 백신, 조직 샘플 또는 혈액 관련 제품 등 온도에 민감한 화물
- 정확한 도착 시간 알림이 필요한 화물
- 공급망 관리 연속성(chain-of-custody) 또는 품질망(chain-of-quality) 확인이 필요한 화물

SenseAware. 더 자세히 알기. 지금 알기.

배송 완료 후에 상세 정보를 제공하는 데이터 로거와 달리 FedEx 혁신인 SenseAware는 센서 기반 기술을 사용하여 배송 상태를 실시간 알려줍니다. 잠재적으로 위험한 상황에 능동적으로 응답하거나 경감시킬 수 있게 해줍니다. SenseAware를 작동시켜 화물이나 보관물품 위 또는 내부에 두십시오. 강력한 온라인 애플리케이션은 데스크톱 또는 모바일 기기에서 화물의 온전성, 보안 및 위치를 모니터링할 수 있게 해줍니다.

FedEx에서 개발한 SenseAware는 국내는 물론 해외에서 인가된 항공기나 육로 운송수단, 또는 민간 운송수단에 모두 사용할 수 있습니다. 또한 재고 관리 및 공정 모니터링과 같은 운송 이외의 분야에도 활용이 가능합니다.

어떻게 신청합니까?

SenseAware Subscription은 월 단위 구독으로 무제한 사용할 수 있습니다. **SenseAware Single Journey**를 사용하면 각 사용에 대해 비용을 지불하고, 기기 프로그래밍부터 배송 모니터링까지 모든 부분을 처리하고 필요한 경우 현지 법 집행 기구의 중재 조정까지도 처리합니다.