TempSir-GT³

4G Data Logger

4G 실시간 데이터로거

Etomatoes®





제품 개요(Product Overview)

TempSir-GT³는 원격 데이터 전송과 로컬 데이터 내보내기(컴퓨터 소프트웨어 불필요, 모바일 케이블만 사용)를 모두 제공하는 IoT 데이터 로거입니다.
측정 옵션으로는 온도, 습도, 조도(빛), 진동, 경사각, 대기압이 포함됩니다.
TempSir-GT³는 실시간 위치 정보와 추적 기능을 제공하며, 50m 이내의 도시 수준 정확도를 지원합니다.
글로벌 USIM 장착으로 세계 71개국 이상 자동 로밍으로 실시간으로 모니터링이 가능합니다.

참고: **TempSir-GT³** 는 온도, 습도, 조도, 진동, 경사각, 대기압 데이터를 연속적으로 기록·저장·표시할 수 있어, 물류 분석 및 경로 최적화에 큰 도움이 됩니다.

온도 | 습도 | 조도 감지 | 진동 | 경사각 | 대기 압력

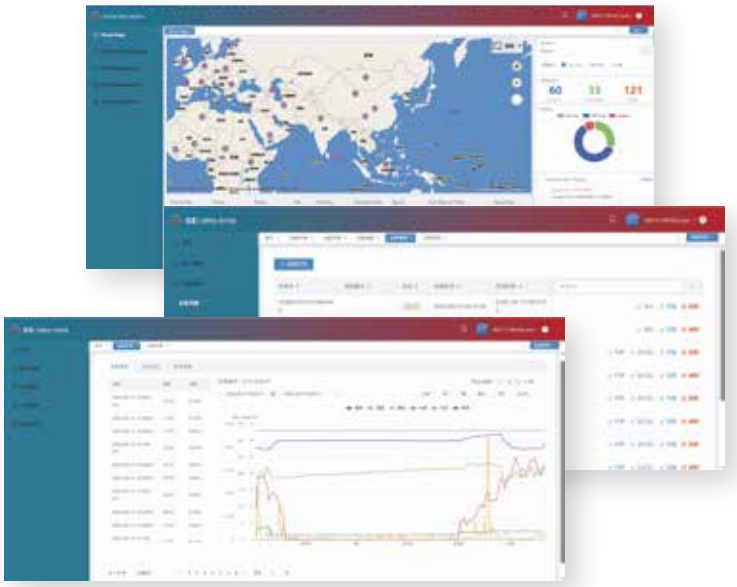
제품 특징(Product Features)

- 온도, 습도, 조도(빛), 기울기(틸트), 진동, 경사각, 대기압, 위치 데이터를 실시간으로 모니터링하고 기록하여 화물 운송 최적화에 효과적입니다.
- 대량 디바이스 전송을 지원하며, 동시 접속(Concurrency) 문제를 자동으로 처리합니다.
- 원격으로 기기를 설정(구성)하고 시작/중지할 수 있습니다.
- 로컬 USB 또는 플랫폼을 통해 PDF 및 엑셀(Excel) 보고서를 직접 내보내기할 수 있어 별도 소프트웨어가 필요 없습니다.
- 오프라인 모드에서도 데이터가 유지되는 넉넉한 로컬 저장 용량을 제공하며, 재연결 시 자동으로 데이터가 전송됩니다.
- 저전력 소비 모드로 장기간 화물 운송에 적합합니다.
- 향상된 위치 정확도: 50m 이내
- 조도(빛) 감지 기능으로, 실수로 버튼을 누르는 등의 이유로 장비가 조기에 중지되는 것을 효과적으로 방지합니다.
- SMS, 이메일 등 다양한 실시간 알림 방식을 지원합니다.
- 고속 업로드 명령으로 대용량 데이터 업로드에 필요한 시간을 줄여 화물 검사(Inspection)를 신속화합니다.
- 플랫폼 및 로컬 소프트웨어 설정을 지원합니다.
- 로컬/원격 업그레이드를 지원하며, 원격 업데이트 중에도 정상 데이터 기록이 중단되지 않습니다.
- 원클릭(단일) 명령으로 장비 상태를 즉시 조회하거나 특정 작업을 수행할 수 있어, 대기 시간과 수동 장비 처리를 줄입니다.
- Shadow 기능으로 어떤 장비 상태에서도 데이터 기록이 보장되어, 실수로 장비가 멈추거나 시작을 깜빡하는 상황을 예방합니다.
- 4G+2G 지원: 4G 신호가 없을 때 자동으로 2G로 전환(Fallback)하여 데이터 전송이 끊기지 않도록 합니다.

EtoTrack 콜드체인 클라우드 플랫폼

EtoTrack는 TempSir-GT³ 장치를 관리하는 데 주로 사용되며, 다음과 같은 핵심 기능을 제공합니다:

- 장치 데이터, 상태, 위치의 실시간 표시
- 원격 장치 설정(구성), 시작 및 중지
- 작업(태스크) 관리
- 데이터 리포트 내보내기 및 다운로드
- 장치 이동 경로(궤적) 정보 조회
- 장치 데이터 곡선 그래프(추이 그래프) 조회



기술 사양서

모델	GT³	GT³40	GT³100	GT³200
온도 범위	-30~70℃	-40~80℃	-100 ~ 80℃	-200 ~ 80℃
정확도	0.5℃	0.5℃	0.5℃	0.5℃
분해능	0.1			
센서	내장	외장		
배터리 수명	20일 (5분마다 업로드)/30일 (30분)/60일 (1시간)/90일 (2시간)/120일 (3시간)			
충전 시간	3시간(저속충전)			
클라우드 플랫폼	지원			
위치	지원(50미터 이내)			
메시지	지원			
이메일	지원			
배터리	리튬 배터리 / 비리튬 배터리			
디스플레이	OLED/LCD			
선택 사항	상대습도(0-100%RH),진동(0-8G),조도 감지(0-65535 lux),경사각(0-180°),대기 압력(300~1100hPa)			
최대 기록 메모리	64000/32000			
충전 / 데이터 연결	표준 C-타입			
보고서 양식	PDF / PDF&엑셀, 로컬 보고서 내보내기 지원			
방수 등급	IP65			
크기	97mm*60mm*19.5mm			
무게	110g(내장)/145g(외장)			

(주)이수지엠피 솔루션은 글로벌 콜드체인 Etomatoes 사의 품질을 책임지는 한국 공식 대리점 입니다.

“ 콜드체인 차량, 보관소 밸리데이션, 계측기 KOLAS, GMP 교정, 온습도 모니터링 시스템, 기술 문의, 장비 데모 신청은 아래 연락처로 문의 주세요.”

ISU GMP Solution

인천광역시 연수구 갯벌로 12, 송도동
인천테크노파크 시험생산동 307호
TEL. 032-832-1036 WEB. www.isugmp.com
E-Mail. isugmp@isugmp.com

홈페이지 블로그 네이버 스토어