



# Real-Time Temperature and Humidity Monitoring 실시간 온습도 모니터링

COEUS-WiFi/COEUS-4G

COEUS 시리즈 데이터 로거는 냉장실, 특히 냉장고와 냉동고의 온도 및 습도 모니터링에 적합합니다.

Wi-Fi 또는 4G 모듈이 내장된 독립형 로거로, 모니터링 데이터를 Freshliance 클라우드로 사전 설정된 대로 전송할 수 있습니다.

모든 실시간 및 과거 데이터는 모바일 앱과 클라우드 플랫폼을 통해 전 세계에서 실시간으로 액세스할 수 있으며, 알람 데이터가 발생할 경우 이메일, SMS, 앱 푸시 알림을 통해 알람을 전송합니다.

COEUS-WiFi는 로컬 Wi-Fi 라우터 네트워크에 연결하여 Wi-Fi 통신을 통해 클라우드로 모니터링 데이터를 전송할 수 있으며, 별도의 게이트웨이나 중계기가 필요하지 않습니다.

COEUS-4G는 4G 연결을 통해 데이터를 클라우드로 직접 전송할 수 있습니다.



사용자 설정 및  
최대, 최소값 내보내기 기능



원격 이메일, SMS, 앱 푸시알림  
및 현장 LED, LCD 및 부저 알람



클라우드 플랫폼과 모바일 앱을  
통한 실시간 데이터 추적



오프라인 모드에서의 지속적 데이터 저장  
네트워크 복구 후 데이터 재전송



다단계 관리자 접근 권한  
(선택 기능)



초저온 모니터링(-90°C~+200°C)용  
외부 프로브 2개 선택 가능

## 간단한 사용방법



| Model        | COEUS-WiFi                                              | COEUS-4G |
|--------------|---------------------------------------------------------|----------|
| 데이터 업로드 네트워크 | WiFi                                                    | 4G       |
| 장치 구성 네트워크   | 디바이스 AP                                                 | 4G       |
| 최대 전력 소비량    | ≤ 500mA 이하 800mA                                        |          |
| 내장 센서        | -20℃ ~+ 60℃ ±0.5℃ F.S.                                  |          |
| 외부 프로브       | 5% ~ 95% (비응축); ±3% RH (25℃, 20% ~ 90% RH); ±5% RH (기타) |          |
| 로깅 간격        | 1분~3,000분                                               |          |
| 업로드 간격       | 1분~3,000분                                               |          |
| 메모리 용량       | 120,000회 판독, 순환 버퍼                                      |          |
| 전원 공급 장치     | 충전식 리튬 배터리, USB 타입 C, 5V/2A(DC)                         |          |
| 충전 시간        | 약 4시간                                                   |          |
| 알람 모드        | 청각 및 시각 경보                                              |          |
| 대기 시간        | 최대 90일(업로드 간격: 1시간)                                     |          |
| 장치 크기        | 109mm(L)*33mm(W)*80mm(H)                                |          |
| 화면 크기        | 85mm*52mm                                               |          |
| 무게           | 145g                                                    |          |

### 외장 프로브 목록

| 프로브 유형      | 측정 범위                | 측정 정확도                                                             |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 온도 프로브      | -30℃~+70℃            | ±0.5℃ (-30℃~+50℃) / ±1.0℃ (그 외)                                    |
|             | -90℃~+200℃           | ±0.3℃ (-40℃~+100℃)<br>±0.5℃ (-80℃~-40℃; +100℃~+150℃) / ±1.0℃ (그 외) |
| 온도 및 습도 프로브 | -40℃~+85℃ / 0-100%RH | ±0.5℃ F.S.<br>±3%RH (25℃, 20%~90%RH) / ±5%RH (그 외)                 |

표준 케이블 길이: 2m; 사용자 지정 가능한 길이: 5m, 10m, 15m 또는 20m.

### 적용 분야

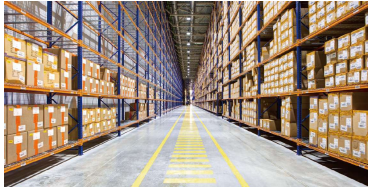
COEUS 시리즈 데이터 로거는 특히 냉장고와 냉동고를 포함한 콜드룸의 실시간 온도·습도 모니터링에 이상적인 장비입니다.



냉장, 냉동고



냉장실



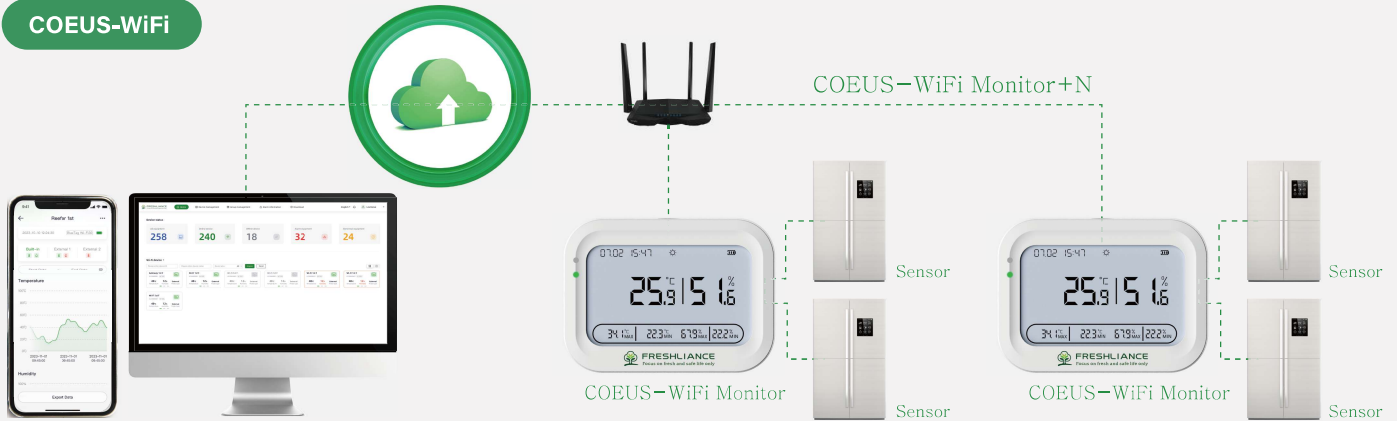
물류 창고



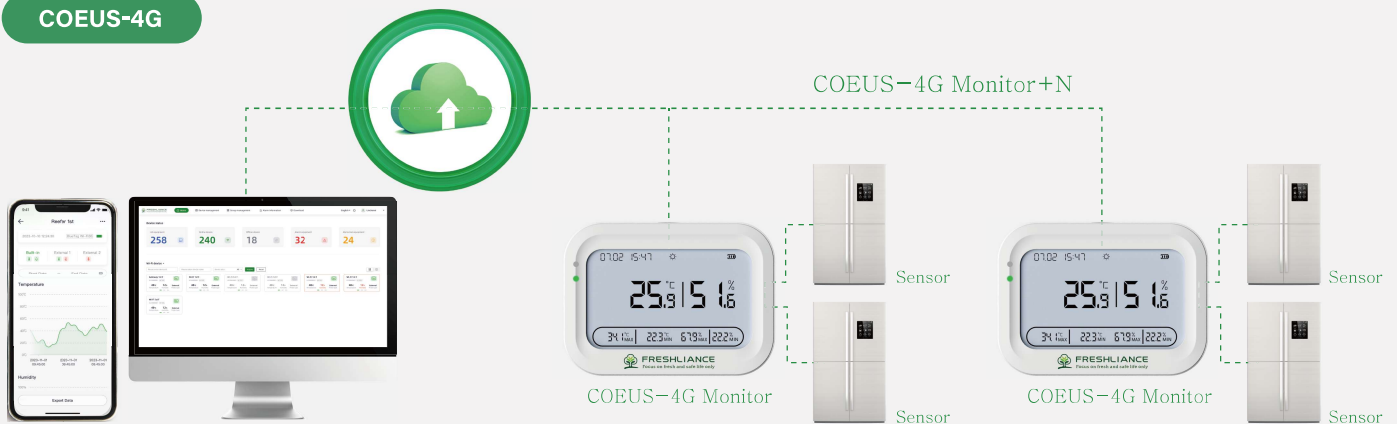
전산 서버실

## 실시간 온도 · 습도 모니터링

### COEUS-WiFi



### COEUS-4G



Freshliance Electronics Corp., Ltd.는 ISO9001 인증을 획득한 전문 기업으로, 독립적인 온도 검증 환경을 기반으로 환경 로깅 및 IoT 솔루션 개발에 전념하고 있습니다.

Bluetooth, LoRa, NFC, RF, WiFi, 2G, 4G, 5G 등 다양한 통신 기술 분야에서 숙련된 소프트웨어 및 하드웨어 전문팀을 보유하고 있으며, 전 세계 고객을 대상으로 최고 품질의 제품과 서비스, 그리고 고객 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

이러한 글로벌 기술력과 함께, 이수지엠피 솔루션(ISU GMP Solution)은 Freshliance의 한국 공식 파트너사이자 KOLAS 국제 공인 교정기관으로서, 온도·습도·압력 분야의 정밀한 공인 교정 서비스와 함께, 국내 고객에게 신속하고 안정적인 기술 지원 및 현장 적용 컨설팅을 제공합니다.

글로벌 기술력과 국내 인증 역량의 시너지로, 귀사의 품질 관리와 데이터 모니터링 시스템을 한 차원 높은 수준으로 이끌어 드리겠습니다.



EN12830



GSP

DO-160



032-832-1036



www.isugmp.com



isugmp@isugmp.com



ISU GMP Solution

품질은 저희가 책임지겠습니다.

1년 이내에 고장시 새제품으로 교환(배송비 및 옵션포함)



**ATLAS LOG SERIES**  
Multi Use Temperature/Humidity Data Logger  
다용도 온도/습도 데이터로거



**FRESH TAG 10 SERIES**  
구성 가능한 일회용온도/습도 데이터 로거



**BLUETAG TH20**  
Bluetooth Temperature and Humidity Data Logger  
블루투스 온습도 데이터로거



**Fresh Tracker 10 Series**  
4G 기반 실시간 모니터링 시스템  
(온도 · 습도 · 위치 · 속도 · 진동)



외부 프로브 선택 장착이 가능한  
블루투스 온 · 습도 데이터 로거



**REAL-TIME SMALL AREA STORAGE TEMPERATURE/HUMIDITY MONITORING**  
실시간 소규모 보관소 온도/습도 모니터링



EN12830



GSP

DO-160



032-832-1036



www.isugmp.com



isugmp@isugmp.com