

유선 데이터 로거

현장 상황에 따라 시리얼 또는 유선랜 네트워크로 센서를 연결할 수 있습니다., 특히, 노이즈가 심하거나, 보안이 중요한 현장 또는 인터넷으로 연결된 많은 장소의 데이터를 기록 관리할 때 유용합니다.

데이터 로거는 120G 데이터 저장용량을 갖고 있으며, 23" 모니터 와 무선 키보드로 많은 유선 센서를 쉽게 모니터링 하고 관리할 수 있으며, 웹으로 조회도 가능합니다.

1. 시리얼통신 로거 (서버없이 기록 및 웹감시, 맞춤개발가능)

최대 64개소의 온도를 120 G 저장공간에 엑셀파일 및 DB로 기록하고, USB 메모리에 다운로드가능하며 23" HD 대화면 모니터로 중앙관리합니다. 인터넷을 연결하면 웹 브라우저로 감시도 가능합니다. 휴대폰 문자통보 및 카카오톡 알림 기능은 옵션으로 제공합니다.

2. 네트워크 데이터 로거 (유선랜 센서 데이터 수집, 웹 감시)

유선 네트워크로 멀티채널 온도를 수집해서 엑셀파일 및 DB에 기록합니다. 네트워크로 센서데이터를 수집하므로 케이블 포설비용을 절감하고, 어디서든지 쉽게 중앙관리 와 웹으로 조회 할 수 있습니다.

□ 3. 제품 특징

1. 설치가 간단하고 사용하기 쉽다.

설비접점, 온도, 열, 습도, 수위, 아날로그 4-20mA 센서를 유선 또는 무선을 통해 데이터를 수집하여 구축하고, 기본 제공하는 모니터 와 키보드로 설정 관리 하므로 사용하기 쉽습니다.

현장에 따라 유무선 센서사용으로, 공사비 와 설치비가 대폭 절감되고 구성 및 설계가 간단합니다.

2. 휴대폰 문자 또는 카카� 알림톡 통보 지원

경보 발생시 휴대폰 문자통보 기능을 옵션으로 지원하며, 시간에 따른 상태통보도 가능합니다.

3. 노이즈가 많거나, 보안이 필요한 환경은 유선으로, 무선이 필요하면 무선으로 사용가능

설치 환경에 따라 유선 과 무선을 동시에 사용이 가능함.

4. 고해상도 모니터 및 무선 마우스 키보드 지원

사용의 편리성 과 쉬운 설정 및 관리를 위해서 모니터 와 마우스를 제공하며, 모니터로 임계값 설정 및 과거 데이터 조회, 기록파일 그래픽 출력을 제공합니다.

5. 웹 및 모바일-웹 감시 맞춤 지원

꼭 필요한 사항을 쉽게 볼 수 있도록 웹 과 모바일-웹 페이지를 귀사에 맞게 맞춤형으로 개발해 드립니다.

6. 전원 또는 배터리 타입 선택가능

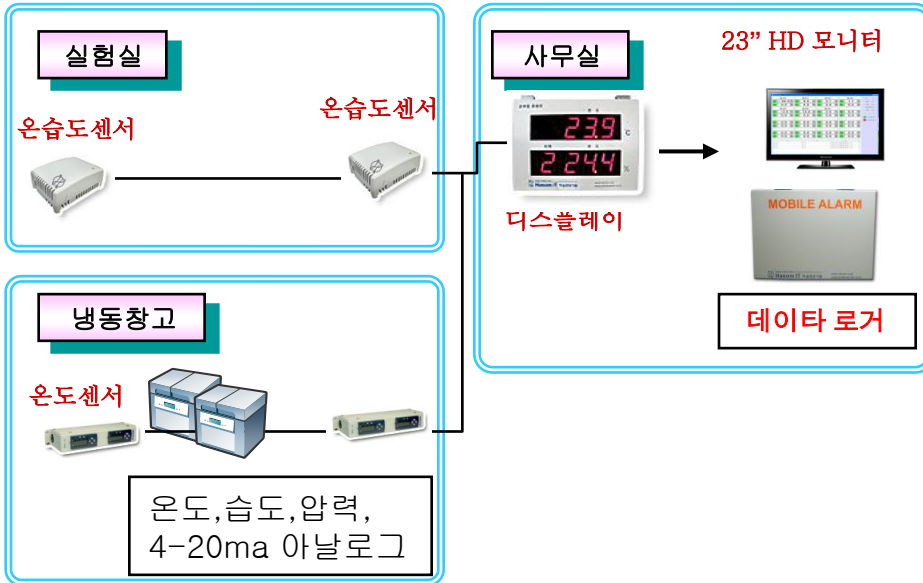
외부전원으로 운영되는 무선 센서 와 배터리로 운영되는 무선센서가 있습니다.

7. 지속적인 업그레이드 및 다양한 옵션센서 개발지원

꾸준한 제품 및 센서개발로 업그레이드 가능(온도, 온습도, 조도,정전,누수,압력,먼지,모터가동,4-20mA)

4. 시리얼 데이터 로거 (유선 시리얼)

유선 시리얼 통신으로 연결된 각종 센서 데이터를 기록저장하고 23" 대형 모니터로 실시간 감시합니다. 120G 디스크에 엑셀 파일 과 DB에 저장합니다. 웹 모니터링, USB 다운로드

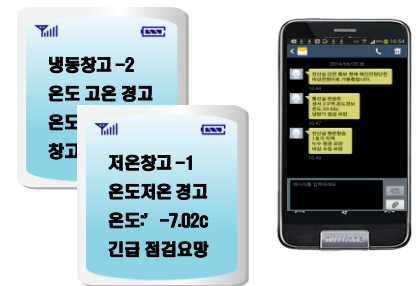
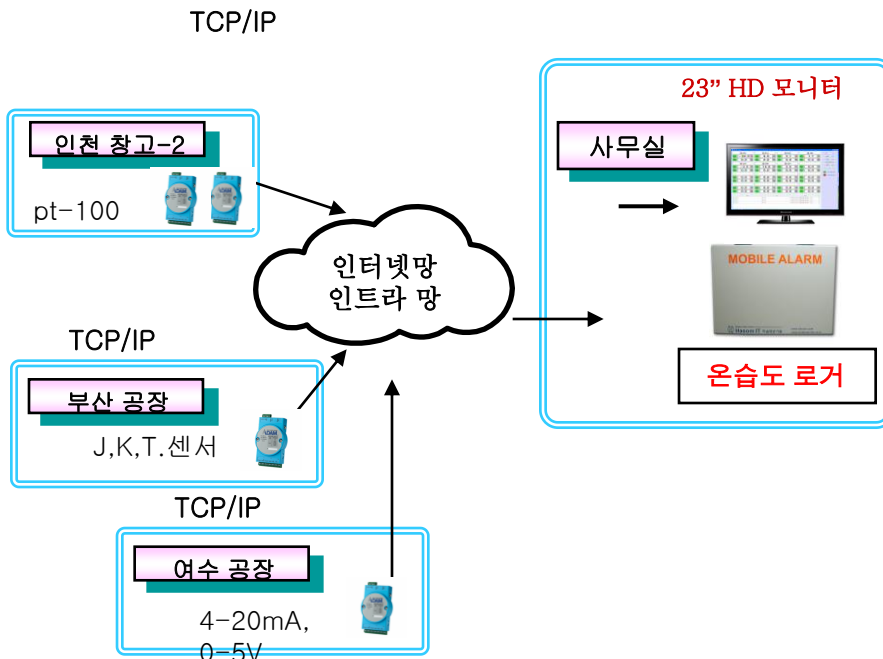


문자통보 및 카카오톡알림

1. 온습도 경보 문자통보(옵션)
2. 온도기록 (데이터베이스, 텍스트)
3. 백업 외장형 USB 저장 시스템
4. 웹 모니터링
5. 120G 파일 저장 (무한 저장용량)

5. 네트워크 데이터 로거 (유선랜)

유선 네트워크로 연결된 다양한 센서를 인터넷 통신망을 이용해서 데이터를 수집 및 기록저장 하므로 통신선로 공사가 필요치 않습니다. 경보발생시 문자 및 카카오톡 알림으로 통보하며, 백업 USB 메모리 저장, 일일 기록 이메일 전송, 웹 원격 모니터링, 그래픽 데이터 조회



문자통보 및 카카오톡알림

1. 온습도 경보 문자통보(옵션)
2. 온도기록 (데이터베이스, 텍스트)
3. 백업 외장형 USB 저장 시스템
4. 웹 모니터링
5. 120G 파일 저장 (무한 저장용량)

시리얼 통신 온도 및 네트워크 통신 온습도 센서

하층의 유선 온도 센서는 시리얼 또는 네트워크(TCP/IP)망을 통해서 온도, 온습도를 중앙관리 서버에서 감시 및 기록하고 웹으로 조회 할 수 있습니다.

좁은 지역의 온도감시의 경우는 시리얼 통신센서를 사용하여 간단히 구축하고, 여러곳에 분포되어 있는 경우는 거리 및 장소제한이 없는 네트워크 멀티채널 온도센서를 사용함으로써 인터넷을 활용해서 경제적인 비용으로 쉽게 온도관리 시스템을 구축할 수 있습니다.

온도센서

시리얼 통신 온도 센서 (RS-485 통신)



1. 온도센서 : HS-T2

온도 : -55 ~ 99 C

벽부형 또는 마그네틱 부착형

시리얼(RS-485)통신 및 릴레이 경보 출력



2. 온도센서 : HS-T3 (멀티 2 채널 온도 감시)

온도 : -50 ~ 99 C

벽부형 또는 마그네틱 부착형

온습도센서

시리얼 통신 온습도 센서 (RS-485 통신)



3. 온습도센서 : HS-THD

온도 : -20 ~ 70 C

습도 : 0 ~ 99.9%

벽부형 또는 마그네틱 부착형



4. 온습도센서 : HS-THD2

온도 : -55 ~ 99 C

습도 : 0 ~ 99.9%

벽부형 또는 마그네틱 부착형

온습도 디스플레이

멀티채널 온도/온습도 센서 표시 및 수집기



5. 디스플레이 : HS-DISP

최대 16개의 온도 및 온습도 센서와 통신하여 측정값을 표시하고 수집된 데이터를 모바일 알람 또는 PC로 전송하는 온습도 공유기

하섬 유선 네트워크 통신 유선 온도 센서 (TCP/IP)

Ethernet 멀티채널 온도 센서는 기 구축된 네트워크 과 인터넷을 활용해서 장소 와 거리 제한 없이 간단하고 경제적으로 설치할 수 있는 최신 IOT 온도 센서입니다.

네트워크를 통해 온도감시 중앙 시스템과 쉽게 연결하여 관리가 가능하고, 멀티 온도센서 지원으로 경제적인 온도감시가 가능합니다. 다양한 온도센서를 지원하기 위하여 RTD(pt-100) 센서 와 Thermocouple (K,J,T,E,R,S,B) , 아날로그 (4~20mA, 0~5V)를 지원하는 센서가 있으며, 웹 및 문자통보가 가능한 표준형 중앙관리 프로그램 패키지가 준비되어 있습니다.

RTD 온도센서

7 ch RTD 온도 센서 (TCP/IP, UDP 네트워크 통신)



6. RTC 7ch 온도센서 : HS-A6015 (DC12V ~ 24V)

지원센서: pt-100, pt-1000, Balco, Ni

오차범위: $\pm 0.1\%$ 미만

써머커플 온도센서

8 ch 써머커플 온도 센서 (TCP/IP, UDP 네트워크 통신)



7. 써머커플 8ch 온도센서 : HS-A6018 (DC12V ~ 24V)

지원센서: K, J, T, E, R, S, B

K: 0~1370 °C J: 0 ~760 °C,

T: -100~4000 °C E: 0~1000 °C

R: 500~1750 °C S: 500~1750 °C

B: 500~1800 °C

아날로그 온도센서

8 ch 아날로그 온도 센서 (TCP/IP, UDP 네트워크 통신)



8. 아날로그 8ch 온도센서 : HS-A6017 (DC12V ~ 24V)

지원센서: mV, V, mA

입력범위: $\pm 150\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 5\text{V}$

$\pm 10\text{V}$, 0~150mV, 0~500mV, 0~1V

0~5V, 0~10V, 0~20mA, 4~20mA

$\pm 20\text{mA}$

디지털 입출력 모듈

14 ch 디지털 입출력 센서 (TCP/IP, UDP 네트워크 통신)



9. 16 ch 입출력 센서 : HS-A6051 (DC12V ~ 24V)

입력 : 14 ch, 출력 : 2 ch,

제품설치 주요사이트 소개

보령제약, 일양약품, 셀트리온, 한국유나이티드제약, 중외제약, 일동제약, 명문제약, 씨믹씨엠오코리아, 웨펜메디칼, 한국에보트, 원주의료기기, 바이넥스, 생물산업기술연구소, 피엔씨씨지텍, 미샤, 대한적십자사, CTC바이오, 로레알, SK케미칼, 한메디스, 바이넥스, 한국존슨, 일양바이오팜, 유한양행, 사이넥스, 경인양행, J&J, 한국안센,

현대엔지니어링, 빙그레, 동국제강, 지멘스, 포스코, 포스코에너지, 존슨컨트롤, 주식회사 동서, 경남에너지, 부산도시가스, 한화S&C, 농심겔로그, 한국후지쯔, 두산중공업, 세아제강, 현대삼호중공업, 현대산업개발, TV조선, 동서식품, 중앙일보C&C, 중앙일보, BNG스틸, 서희건설, SC텔레콤, 리바이스, (주)만도, 에스떼로더, BM글로벌, 금비, YBM시사영아사, 울산현대백화점, 한국전자인증, 한세실업, TNT, KT데이터, 포스코강판, 대구은행, 골프존, 대한제당, 서울문고, 도교일렉트로코리아, 경인양행, 플러스엔지니어링, 우미건설, 한미글로벌, 세아정보기술, 국제일렉트로닉스, 삼양감속기, 스카니아코리아, GCTsemi, 인터썬, YBM토익위원회, 하나님의교회, 한익스프레스, 웰로스, GNTEL, 한신평네트웍스, 한국에이버리, TRW, 훔초이스, 신안저축은행, 코스코, 다우기술, 레네테크, 호야전자, 덕우전자, TNL, 청운전력, 프라임타워, 대전중부보안, 모비트론, 대림산업, 하이텍알씨디코리아, 선진, 한국샌드빅, 한국번디, 커널뱅크, 에이플러스에셋, 대성산업가스, 코오롱빌딩, 프리미어빌딩, 흥익시스템, 인터네쇼널아웃소싱, IPK, KR선물, 로보택, LIG투자증권, 코리안리재보험, ING생명, 농협증권, KDB생명, 우주일렉트로닉스, 쉐커코리아, 대신투자신탁, 콘티넨탈오토모티브코리아, 체리부로, 진우월드, 화이트로, 유정전기, 대건물산, 아바고, 대경F&C, 태화, 동천, 실리콘웍스, 프라임디지털네트웍스, ENF테크놀로지, 청솔EMI, 연합자산관리주식회사, 신성전기, 블리자드, 월드전자통신, 고려아연, 도루코, 세아에셋, 토마토저축은행, SKC솔믹스, 금남농협, 외환캐피탈, 범한판토스, WIPS, 한진중공업, 아모제, TJ미디어, 진성TEC, 대전테크노파크, 동진세미켐, ISC, 케프, 대농산업전기, 고려에프앤에프, 국제전기서비스, 금오전력, 세원시스템, 정원산업, 토러스증권, 삼부단조, 위텍스, 페라가모, 스카니아파이낸스, 교보증권, 한페이시스, 보나뱅크, 벤처캐피탈, LSI, SKC중앙연구소, 아워홈, FCI, 에어프로젠, 어플라이드플라즈마, 삼보, 마르시스, 에어리퀴드코리아, 경창산업, 아사히글라스, 천일국제물류, 위비스, 메트라이프, FEM, 청미원, 희성금속, 에보닉, 지트파워, 태성산전, 텔렉시스, 서일E&M, 덴소풍성, 덴소풍성전자, 덴소오토모티브코리아, 이지엠플러스, 대한푸드, 코스모화학, 토미르빌딩, 에스엔제이, 현대하이스코, 태산도장, 미래이노텍, 한성기업, KB오토시스, 기주산업, 한당이, 현대웰스, 성지디지털, 발레오전장, 장수원, 합천식품, 기가레인, 서울이푸드, 승림카본금속

생명보험협회, 한국전기공사협회, 한국문화예술위원회, 서울서부운전면허시험장, 한국금융연구원, 대한전문건설협회, 정보통신공제조합, 한국표준협회, 원자력연구소, 강원경찰청, 항공우주연구원, 해양항만협회, 금융감독원, 국방홍보원, 광주정보문화진흥원, 한국통신사연합, KIST, 법무연수원, 전기안전공사, 버스공제조합, 한국형사정책연구원, 생산기술연구원, 민주화운동기념사업회, 항공우주산업, 개발연구원, 서울교통정보센터, 저작권협의회, 인천시설관리공단, 법무부, 사학연금관리공단, 전국시도지사협회, 산업연구원, 강남도시관리공단, 시흥시설관리공단, 한국수출포장, 창원도서관, 생물산업실용화센터, 시흥청소년수련관, 체육과학연구원, 가평농업기술센터, 태안보건소, 노인복지회관, 과천도서관, 해양연구원, 강원우정청, 인제우정청, 춘천우정청, 원주우정청, 영월우정청, 속초우정청, 강릉우정청, 삼척우정청, 경정장, 서울보호관찰소, 원주의료기기, 농촌경제연구소, 지식경제부이동우체국, 발안도서관, 서천경찰서, 한전KPS, 가속기연구소, 인천공항공사, 황해자유무역구역청, 한국국제교류재단, 인천서구국민체육센터, 금융투자협회, 도로교통공단, 계양도서관, 국토지리연구원, 제주농어촌공사, 국립공원관리공단, 한국석유관리원, 공군군수사령부, 동화사,

서울시청, 동두천시청, 포천시청, 진해시청(구청), 의정부시청, 하남시청, 통영시청, 문경시청, 서귀포시청, 과천시청, 거제시청, 삼척시청, 영주시청, 남양주시청, 사천시청, 나주시청, 정읍시청, 오산시청, 경주시청, 여주군청, 영암군청, 영동군청, 청원군청, 가평군청, 서천군청, 강화군청, 해남군청, 고흥군청, 함양군청, 청양군청, 고성군청, 양천구청, 강북구청, 도봉구청, 은평구청, 강동구청, 용산구청, 부평구청, 부산북구청, 부산 수영구청, 부산동래구청, 부산서구청, 부산진구청, 부산사상구청,

고등과학원, KAIST, 부산대학교, 홍익대학교, 경희대학교, 동국대학교, 성서대학교, 가톨릭대학교, 평택대학교, 경남대학교, 울산대학교, 인하공업전문대학교, 동아대학교, 단국대학교, 장안대학교, 전주교육대학교, 금강대학교, 건국대학교, 한림성심대학교, 건국대학교병원, 계명대학교, 항공대학교,

용인교육지원청, 경상남도고성교육지원청, 포항교육지원청, 부천교육지원청, 군포의왕교육지원청, 구리남양주교육지원청, 경기도광주하남교육지원청, 사천교육지원청, 포천교육지원청, 강서교육지원청, 남해교육지원청, 창원교육지원청, 파주교육지원청, 창녕교육지원청, 경주교육지원청, 시흥교육지원청, 양산교육지원청, 김포교육지원청, 성남교육지원청, 이천교육지원청, 문경교육지원청, 안산교육지원청, 고양교육지원청, 여수교육지원청, 경기도교육정보원, 오산교육지원청, 안양교육지원청, 청도교육지원청, 진주교육지원청, 하동교육지원청, 광명교육지원청, 의정부교육지원청, 경기도교육연수원, 여주교육지원청, 거제교육지원청, 경상남도교육정보연구원