



# 데이터로거 — ZL6 series

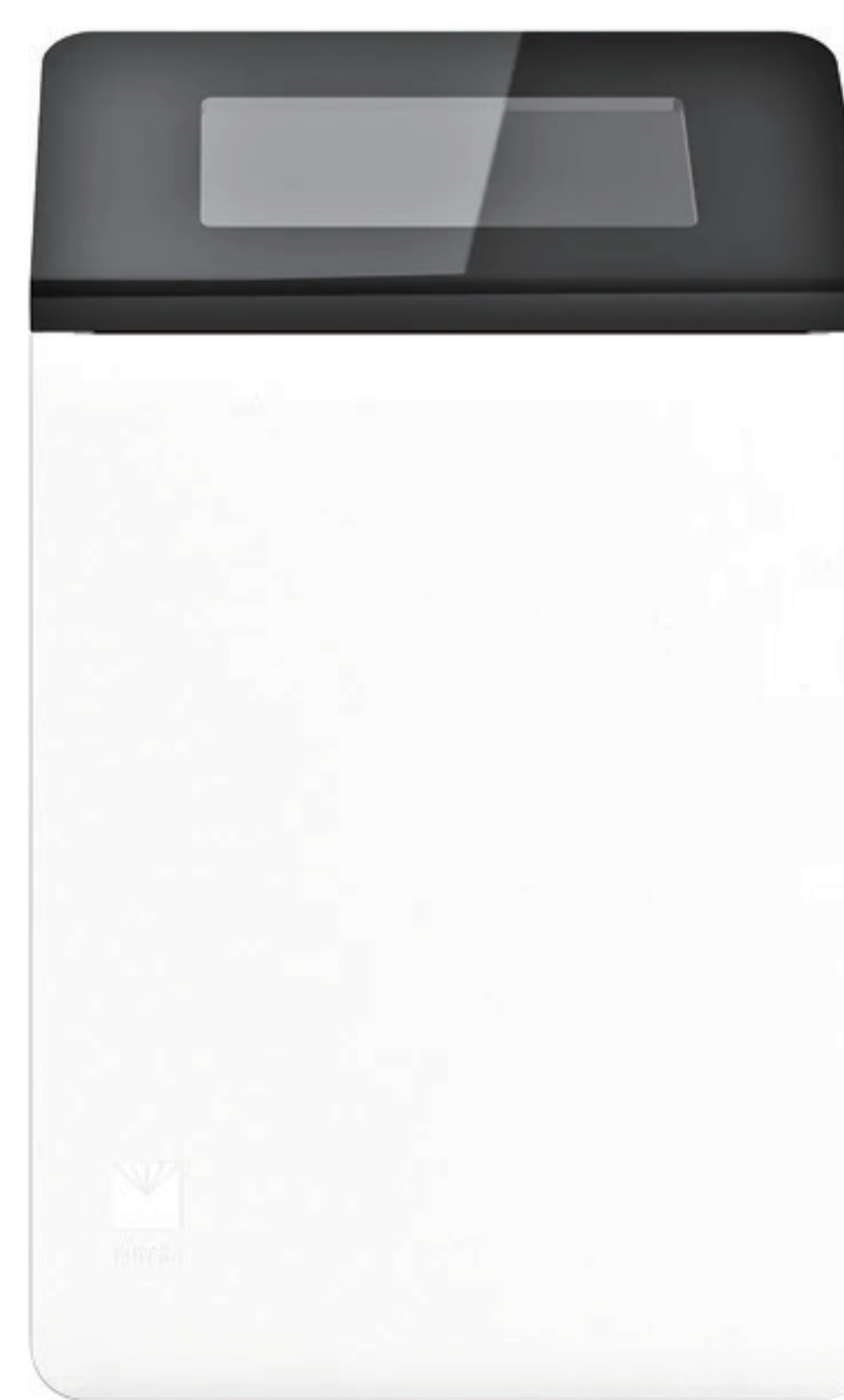
## DATA Logger



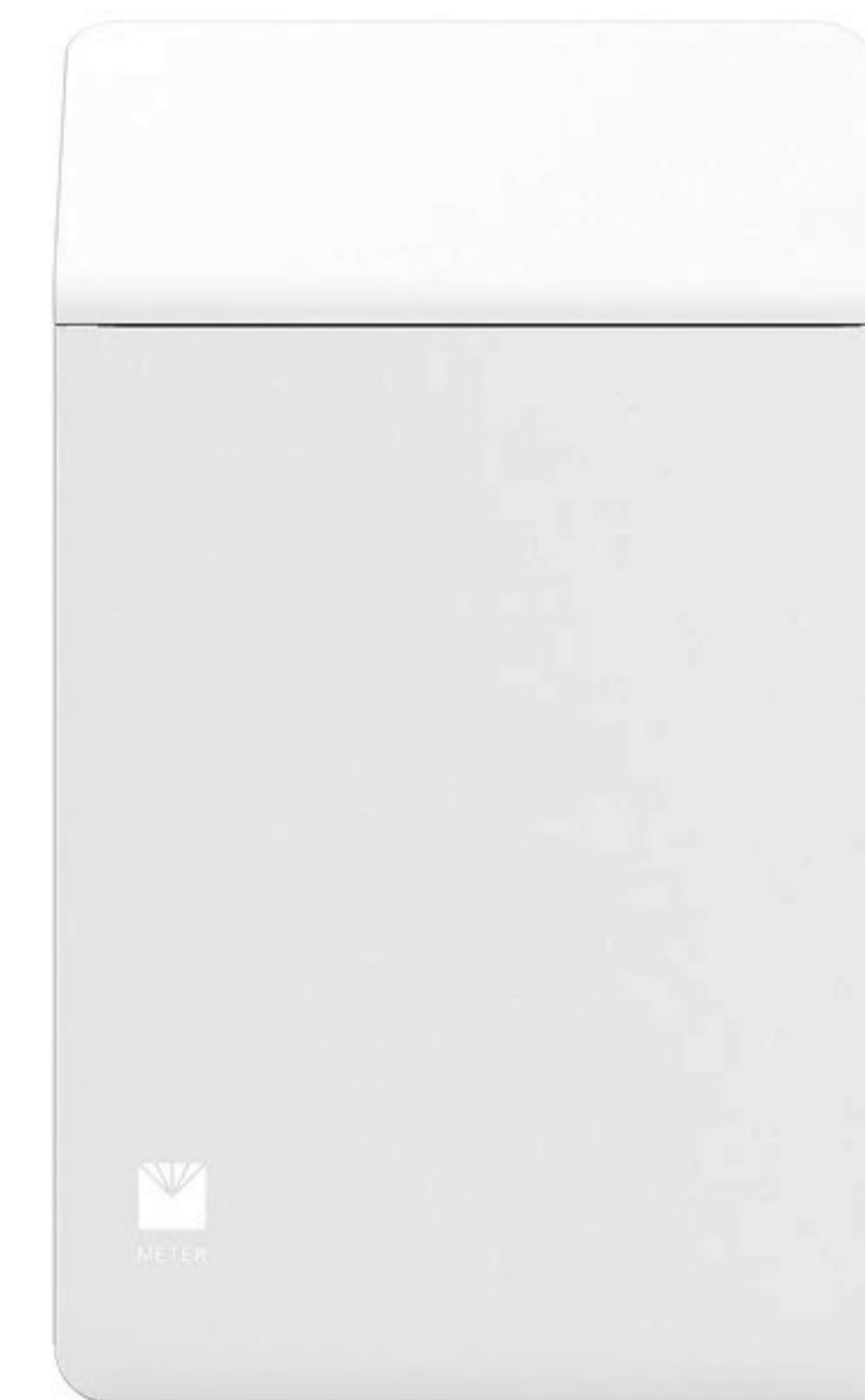
### ZL6

- METER사의 모든 센서 연결 가능(6개 채널)
- stereo 타입의 연결로 누구나 설치
- 태양광패널 장착으로 상시전원공급 필요없음(basic 제외)
- 블루투스를 통해 앱으로 실시간 측정값 확인 가능
- 통합 GPS 및 기압 측정
- 펌웨어 원격 업데이트 가능
- 센서 구성에 따라 40,000 ~ 80,000개 이상의 레코드 저장
- ZENTRA Cloud를 통한 실시간 데이터 관리 가능

모델명	ZL6 Basic	ZL6
통신 하드웨어	-	4G
1시간 데이터전송 기능	-	포함
15분 실시간데이터전송 기능	-	별도구매
GPS	-	포함
배터리	알카라인	NiMH 또는 알카라인
배터리충전	-	태양광패널
측정간격	60분	5분 ~ 12시간
데이터 저장용량	2MB	8MB
대기압측정	별도구매	포함
ZENTRA Cloud 바우처	별도구매	별도구매
보증기간	1년	1년



ZL6

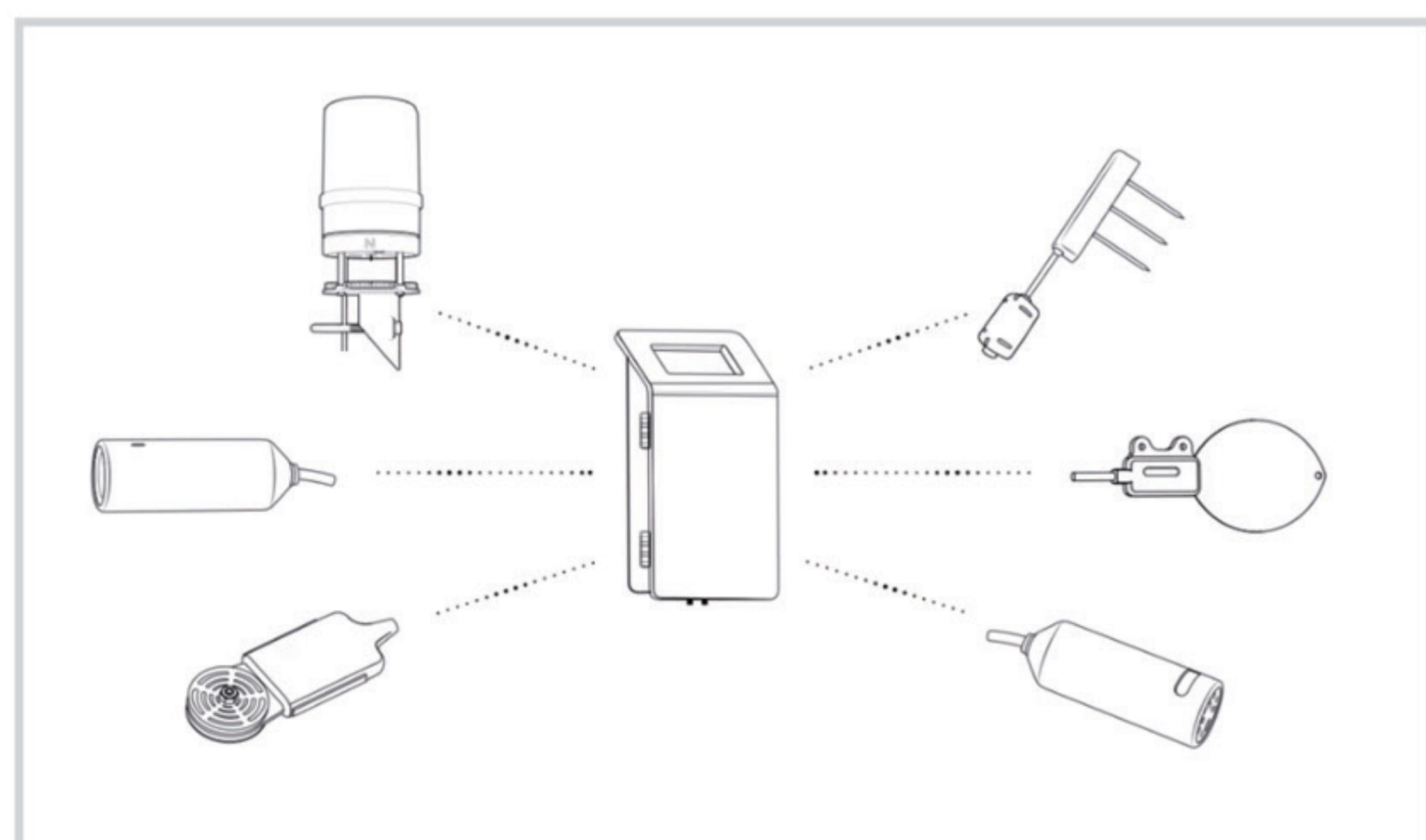


ZL6 Basic



### ZSC 휴대용 블루투스 데이터송신모듈

- METER사의 모든 센서 연결 가능
- 블루투스 기능을 이용해 zentra utility 앱을 사용하여 실시간 센서 측정값 확인



# 데이터 관리

## ZENTRA Cloud(온라인) / Zentra Utility(블루투스, 오프라인) Data management



### Zentra utility

- PC와 Mobile 에서 ZL6 또는 ZSC를 Zentra utility에 연결하여 실시간 데이터 확인 및 설정사항 변경 가능

#### ZENTRA Utility PC

USB cable을 통해 ZL6에 접속

#### ZENTRA Utility Mobile

Bluetooth로 ZL6에 접속



### Zentra Cloud

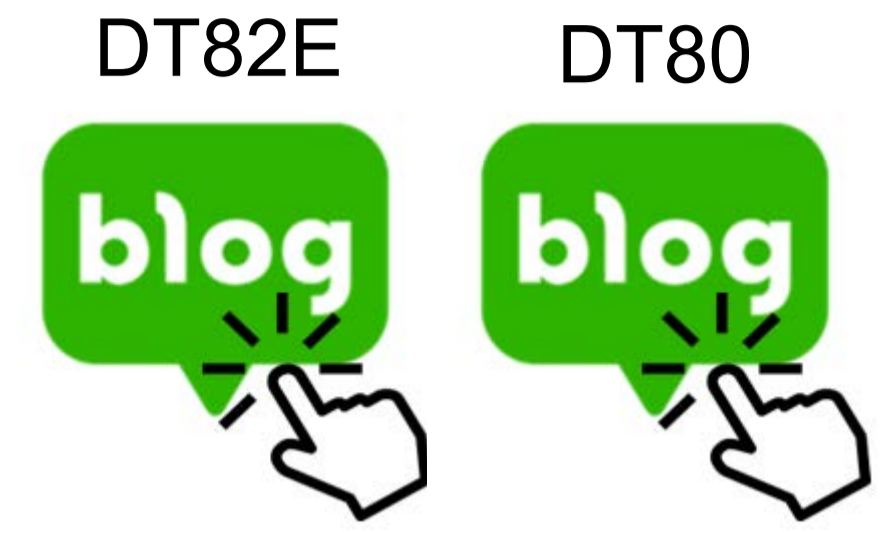
- ZL6에서 수집되는 측정 데이터를 온라인으로 실시간 확인 가능
- 현장 방문이 용이하지 않을 경우 매우 유용
- 자료를 쉽게 표나 그래프로 구성할 수 있는 Dashboard 기능 제공
- 수집자료를 이용해 Zentra cloud에서 제공하는 다양한 분석모델에 적용 가능
- API 정보를 이용하여 다른 플랫폼으로 데이터 전송 가능

#### ZENTRA Cloud PC

#### ZENTRA Cloud Mobile

# 데이터로거 — DT series

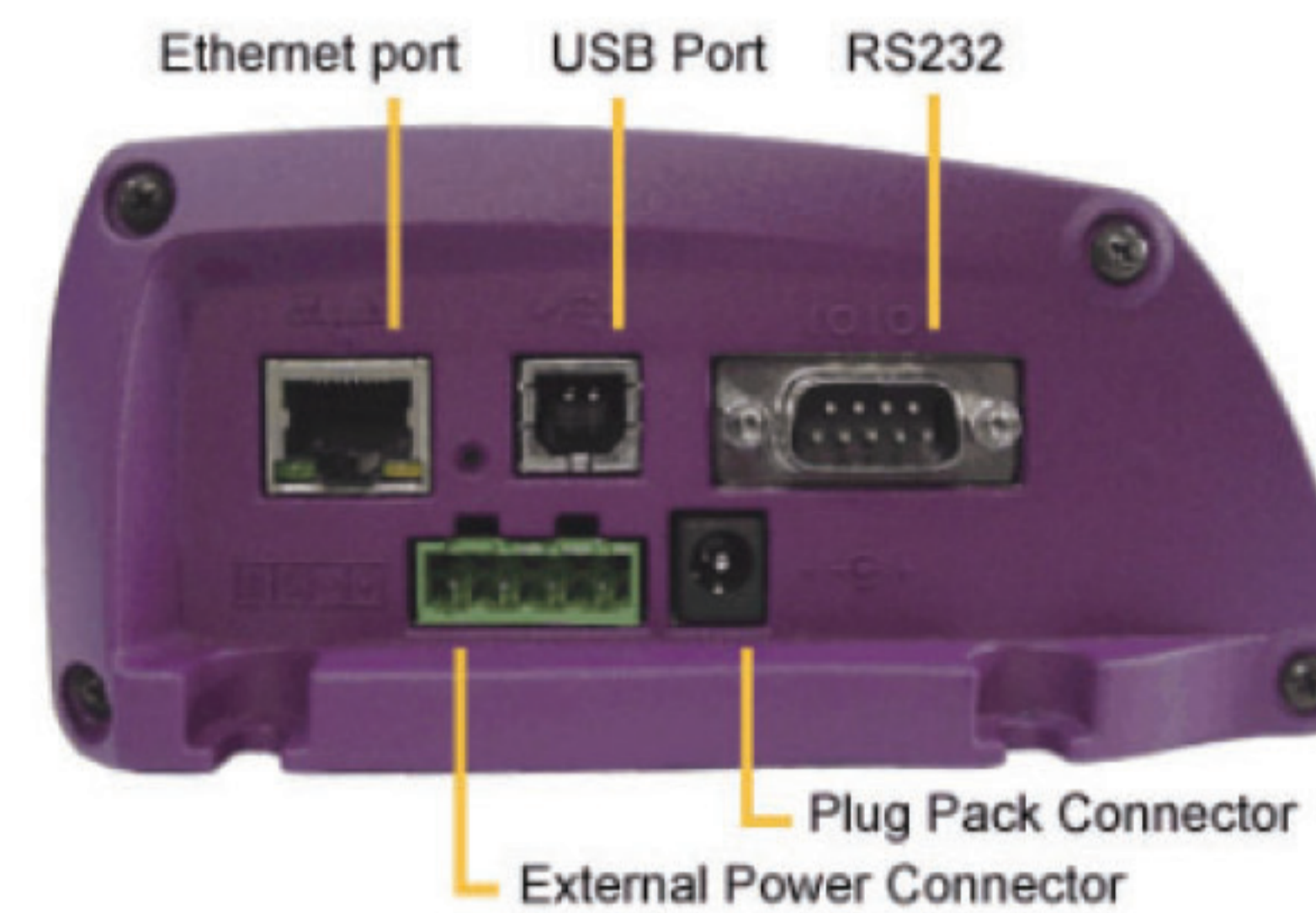
## DATA Logger



**dataTaker**

### DataTaker Logger series

- RS232, RS485, 아날로그, SDI-12 등 다양한 출력신호 지원
- TCP / IP, FTP 등을 통한 온라인 데이터 전송으로 모니터링 가능
- USB 메모리스토릭을 이용한 대용량 데이터 저장공간 확보 가능
- 전원공급장치 및 통신라우터 선택사양 필요
- dEX 소프트웨어를 이용하여 손쉽게 운영



DT82E	DT80	DT85	DT82I
저전력형 로거	중간사양 로거	고사양 로거	저전력형 데이터로거
IP54			
모뎀 별도구매	모뎀 별도구매	모뎀 별도구매	모뎀 별도구매
2개 아날로그채널	5개 아날로그채널, 300개까지 연장 가능	16개 아날로그채널, 960개까지 연장 가능	2개 아날로그채널
4개 디지털채널	8개 디지털채널		4개 디지털채널
-	USB 포트 있음		
~ 10,000,000 데이터 측정 / 온라인, FTP서버 이용가능, RS232, 485 / SDI-12, Modbus, USB 메모리 가능			



**dataTaker**

### CEM20 DataTaker 채널확장모듈

- 채널확장모듈을 추가하여 DataTaker DT80 범위의 채널 용량 추가 가능



# 데이터 관리

DT live(온라인) / dEX(오프라인)  
Data management



## dEX

- DataTaker 로거의 설정이나 데이터 다운로드 및 확인을 위한 프로그램
- 인터넷이나 USB 연결로 프로그램 접속
- 직관적이고 사용하기 쉬운 구성의 편집기능

**dataTaker**



## DT live

- 온라인으로 실시간 데이터 전송 및 로거 관리를 할 수 있는 클라우드 서비스
- 데이터 저장 및 확인, 로거 설정변경, Map 기능, 그 외 편집가능한 대쉬보드와 알림 등의 기능 제공

**dataTaker**

