

# 수위전송시스템 (RMeasure V2.1)

본 시스템은 강의 수위를 측정하여 수집서버에 전송하는 시스템입니다.

## 시스템 특징

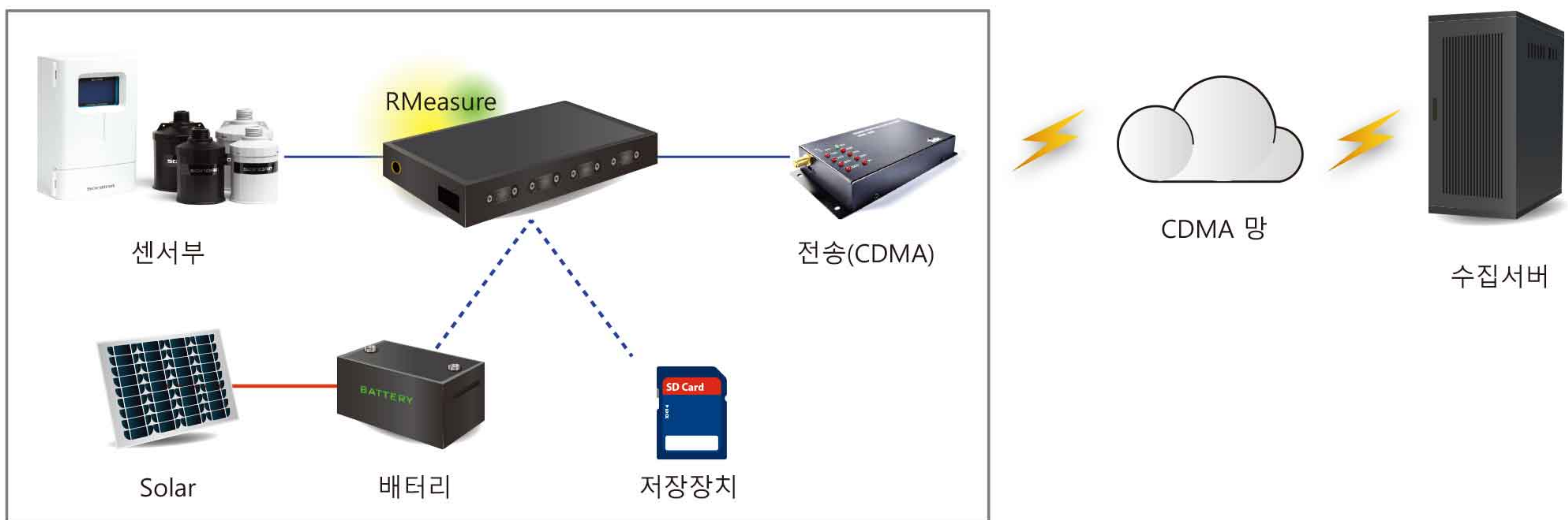
- ◆ 상용전원 없이 독립적 운용 가능
- ◆ CDMA망이 가능한 전 지역에서 운용 가능
- ◆ 낮은 전력 소모와 백업 배터리로 장시간 운용 가능
- ◆ 무인 측정으로 운영 인력 및 예산 절감
- ◆ 간편한 센서 설정 및 조작 간편

## 시스템 설치 예시



본 이미지는 수위전송시스템(초음파식 수위계)이 현장에 설치된 모습을 표현한 예상도입니다. 따라서 현장 상황에 따라 달라질 수 있습니다.

## 시스템 구성도



## 제원표

센서부	압력식 수위계 초음파 수위계 Etc.	LT-500, AT200, ... SL-100S, ... Client Request	배터리	VCC Dimension Capacity	DC 12 volt 166.5 * 175 * 125mm * 2ea 26AH (20HR 1.75V / cell)
RMeasure	MCU VCC 전력 소모 ADC DI/DO Serial interface Etc.	ATmega2560 DC 12volt 1.2 Watt 16 Port (10bit ADC) 54 Port UART 4 Port Temp. / Hum. Sensor	Solar	Max Power Max Voltage Max Current Dimension 작동 온도	30W 19.6V 1.64A 535 * 425 * 25mm - 40°C ~ 85°C
저장장치	SD	SD 2~8 Gbyte	통신	CDMA Modem Protocol	BSM-856R or Others 수자원공사 / M to M / 사용자 지정

※ 배터리와 Solar 용량은 설치지역 및 운영환경에 따라 달라질 수 있음