

제품특징

CHT11

- 저가형 상대 습도 & 온도 센서

humidity 5~95% RH;

temperature -20~60 Celsius

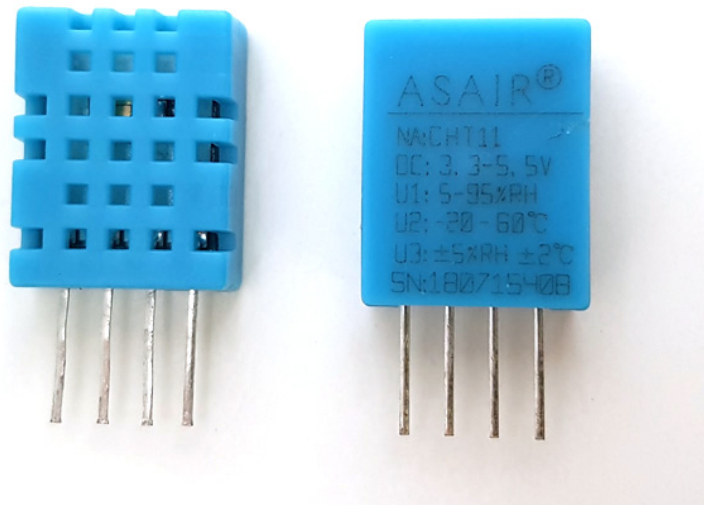
정밀도 : humidity +-5% RH;

temperature +-2 Celsius

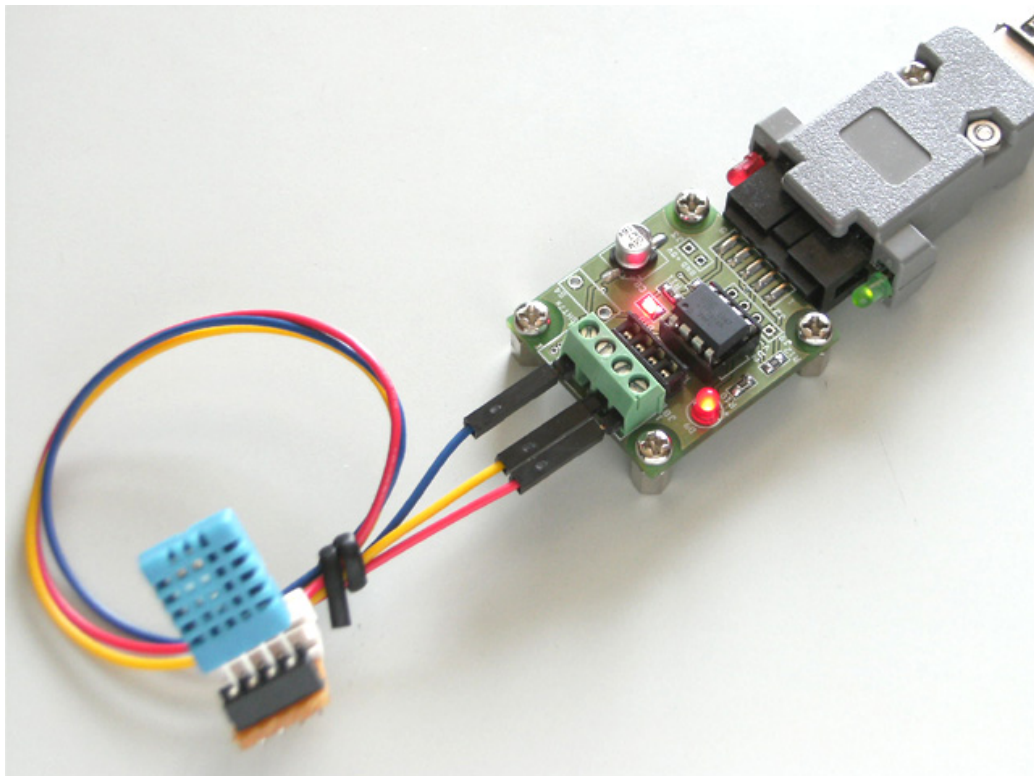
- 고 정밀 Capacitive type 센서
- 보정된 디지털 출력 (1 와이어 인터페이스)
- 사용전압: 3.3 ~ 5.5V
- 저전력 소비 (1.0 mA: 측정시)
- 최대 전송거리 : ~30M (케이블 종류에 따라 가감)
- 뛰어난 장기 안정성 : +-0.5%RH/year
- 콤팩트 사이즈 (12.5 x 16 x 6.0mm (W H D): 리드선 제외)
- 샘플링 타임: < 2 Sec

ASAIR Series 온습도 센서

| Part Number | Humidity 범위 | Humidity 정밀도 [%RH] | Temperature 범위 | Temperature 정밀도 | Package | 입출력 방식 |
|-------------|-------------|--------------------|----------------|-----------------|---------|---------|
| CHT11 | 5-95%RH | ±5 %RH | -20-60 °C | ±2 °C | 4 Pin | Digital |
| CM2311 | 0-99.9%RH | ±3 %RH | -40~80 °C | ±0.5 °C | 3 Wire | Digital |
| CM2011 | 0-99.9%RH | ±3 %RH | -40~80 °C | 10K NTC | 4 Wire | Ananlog |
| CM2302 | 0-99.9%RH | ±2 %RH | -40~80 °C | ±0.5 °C | 4 Pin | Digital |
| CM2120 | 0-99.9%RH | ±3 %RH | -40~80 °C | ±0.5 °C | 4 Pin | Digital |
| CM2122 | 0-99.9%RH | ±2 %RH | -40~80 °C | ±0.3 °C | 4 Pin | Digital |
| CM2105 | 0-99.9%RH | ±3 %RH | -40~80 °C | ±0.5 °C | 3 Wire | Digital |
| CM2305 | 0-99.9%RH | ±2 %RH | -40~80 °C | ±0.3 °C | 3 Wire | Digital |



(온습도센서 CHT11 + USB232-RHT 모듈 + USB232-TTL)



PC용 프로그램 제공 (USB232-RHT 모듈 사용)

