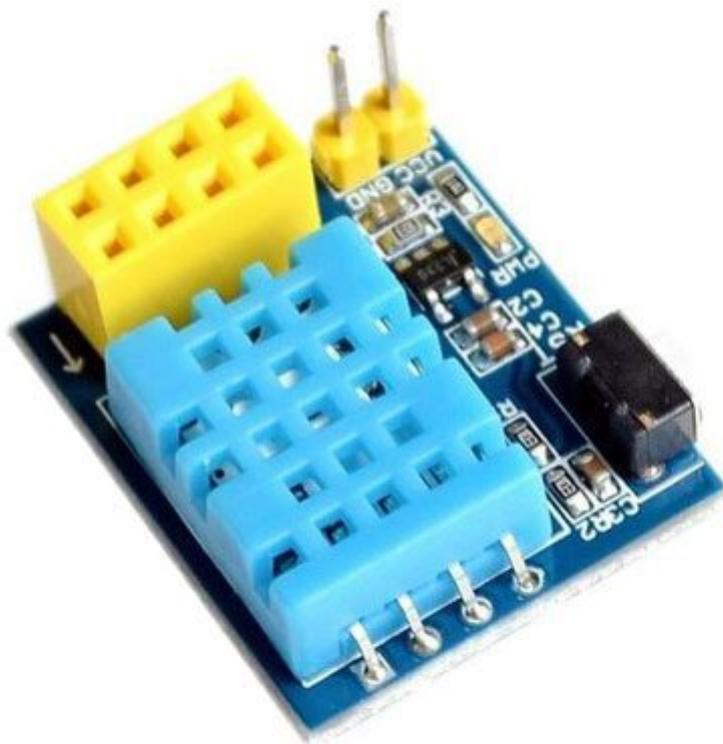


Modulo con sensore di temperatura e umidità DHT11

Prezzo: 4.02 €

Tasse: 0.88 €

Prezzo totale (con tasse): 4.90 €



Compatto modulo con sensore di temperatura e umidità DHT11. Ideale per essere utilizzato con il modulo Wi-Fi ESP8266 (non compreso) e realizzare nodi di acquisizione di temperatura e umidità per progetti Smart Home o IoT. Il sensore DHT11 permette di misurare temperature comprese tra 0°C e +50°C e umidità relativa dal 20% al 90%. Alimentazione da 3,7 (batteria al litio da 3,7 V) a 12 volt.

Attenzione! il modulo ESP8266 non è compreso (vedere prodotti correlati)

Specifiche tecniche ESP8266 e DHT11

ESP8266 (non compreso)

- 802.11 b/g/n
- Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP
- Stack TCP/IP integrato
- Potenza di uscita +19.5dBm in modalità 802.11b
- SDIO 1.1/2.0, SPI, UART
- STBC, 1x1 MIMO, 2x1 MIMO
- A-MPDU & A-MSDU aggregation & 0,4 ms guard interval
- Wake up e trasmissione pacchetti: < 2ms
- Integra WEP, TKIP, AES e WAPI
- Alimentazione: 3,3 Vdc
- Consumo in standby: < 1 mW (DTIM3)
- Peso: 3 grammi

DHT11

- **Temperatura:**
 - risoluzione: 1°C
 - precisione: ±2%
 - range di misurazione: da 0°C a +50°C
- **Umidità:**
 - risoluzione: 1%RH
 - precisione: ±5%RH (0~50°C)
 - range di misurazione: 20%RH ~ 90%RH (25°C)
- **Alimentazione:** da 3,3 VDC a 5,5 VDC

Documentazione e link utili

- <https://nurdspace.nl/ESP8266>