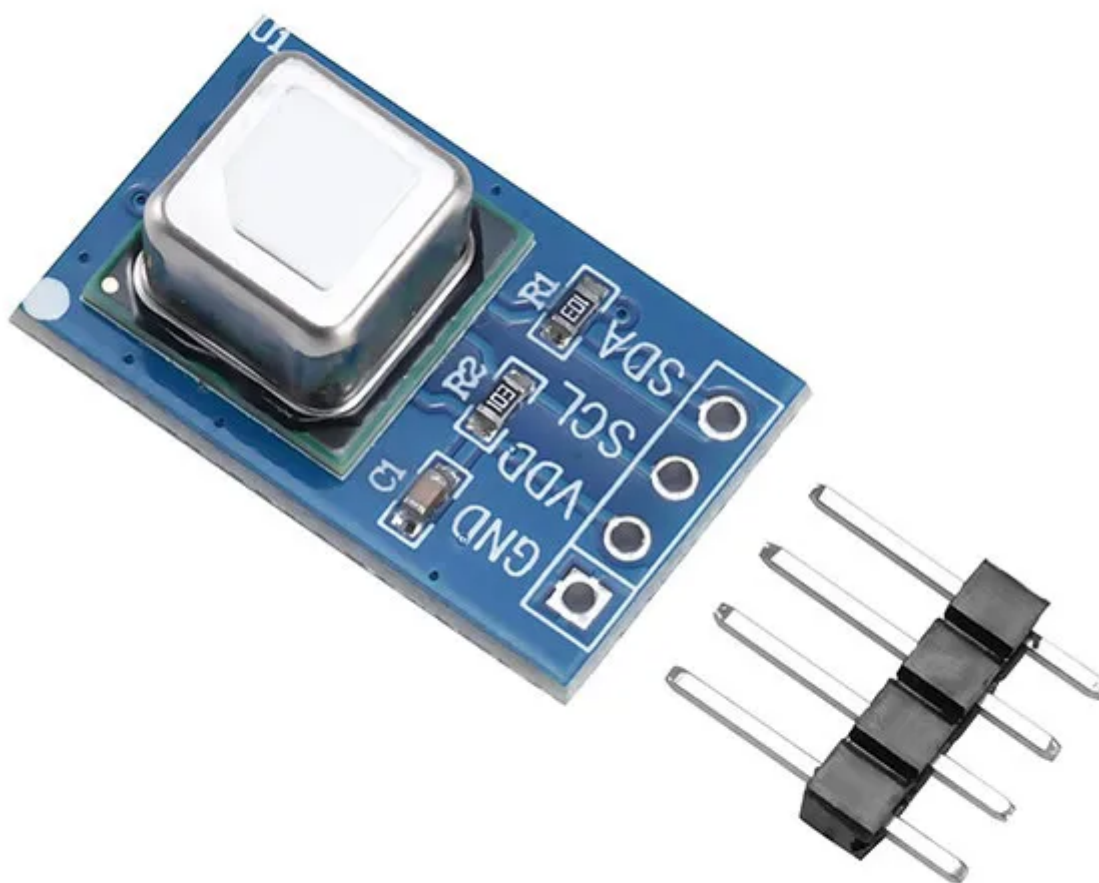


Sensore GAS CO2 - SCD41

Prezzo: 31.97 €

Tasse: 7.03 €

Prezzo totale (con tasse): 39.00 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/sensore-gas-co2-scd41/>

Il SCD41 è un sensore CO₂ ad alta precisione basato su tecnologia NDIR (Non-Dispersive Infrared), progettato per il monitoraggio della qualità dell'aria indoor.

Misura la concentrazione di CO₂ in un range tipico **400–5000 ppm**, con elevata stabilità e accuratezza. Integra anche sensori di **temperatura e umidità**, utilizzati per la compensazione interna delle misure.

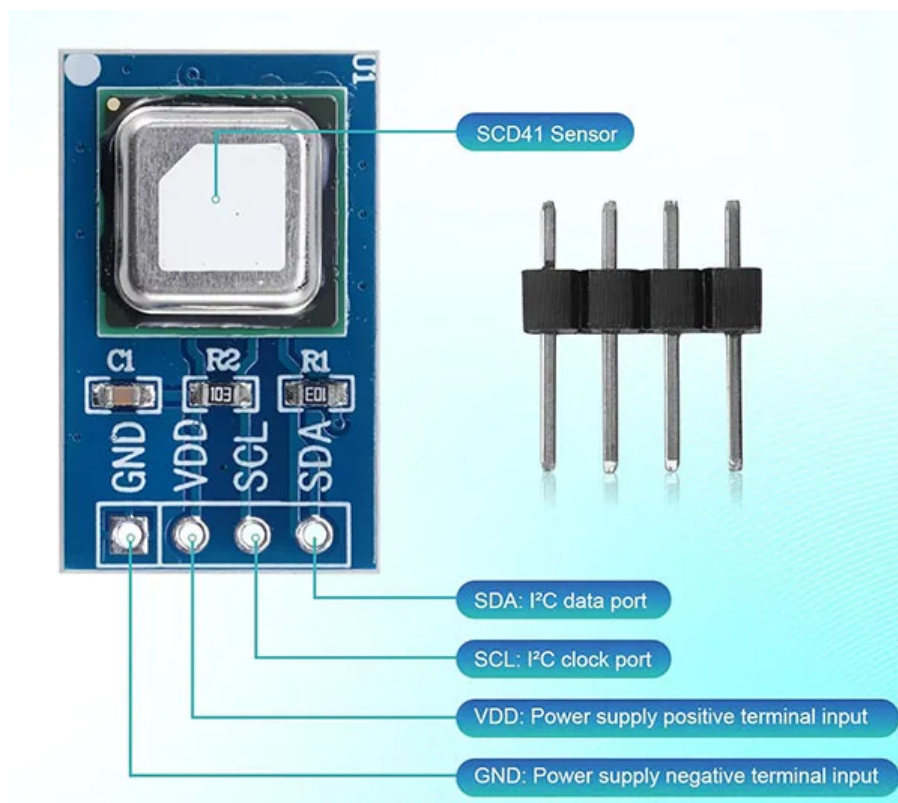
La comunicazione avviene tramite bus I2C bus (SDA/SCL), rendendo semplice l'integrazione con microcontrollori come Arduino, ESP32 e Raspberry Pi.

Funziona con alimentazione **2.4–5.5 V**, compatibile con sistemi 3.3V e 5V. Il consumo ridotto e il formato compatto lo rendono ideale per applicazioni domotiche e IoT.

Caratteristiche principali

- Misura **CO₂ reale ad alta precisione**
- Rileva anche **temperatura e umidità**
- Comunicazione **I²C semplice e universale**
- Perfetto per **domotica e IoT**
- Integrazione facile con microcontrollori

Collegamenti



VDD: 2.4–5.5V

GND: Massa

SDA: Linea dati I²C

SCL: Linea clock I²C