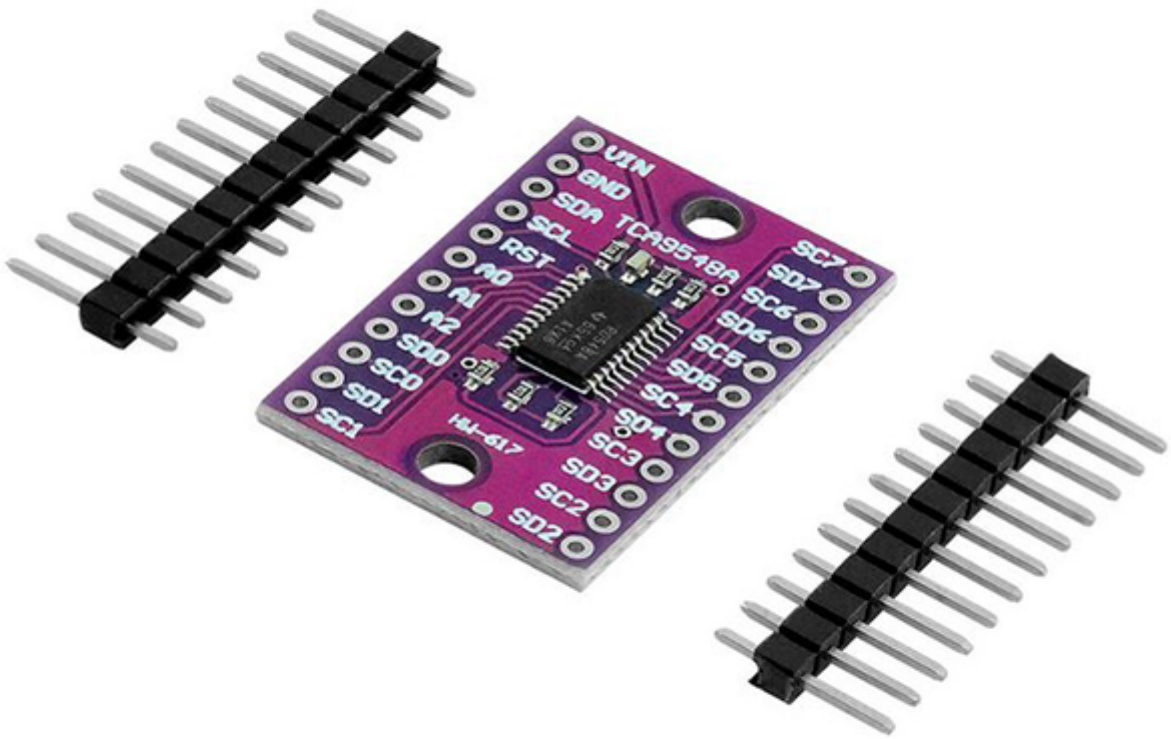
Multiplexer 8 canali I2C con chipset TCA9548A

Prezzo: 3.11 €

Tasse: 0.69 €

Prezzo totale (con tasse): 3.80 €



Multiplexer a 8 canali I2C basato sul chipset TCA9548A. È progettato per espandere il numero di dispositivi I2C che possono essere collegati a un bus I2C. Con 8 diversi indirizzi I2C disponibili, da 0x70 a 0x77, puoi controllare fino a 64 diversi dispositivi I2C utilizzando ulteriori multiplexer. La scheda presenta dimensioni compatte di 20x30mm (0.8x1.2in) e supporta una vasta gamma di tensioni di esercizio da 1,8V a 5V, adattandosi a diversi livelli logici. Puoi utilizzare il multiplexer per semplificare la gestione di dispositivi I2C in sistemi complessi, riducendo il numero di linee di connessione necessarie e risparmiando pin di I/O sul microcontrollore. Inoltre, il multiplexer offre la funzionalità di conversione del livello di tensione, consentendo di adattarsi alle specifiche esigenze del tuo sistema. La sua frequenza di clock massima di 400 kHz garantisce una comunicazione veloce e affidabile tra i dispositivi.

Specifiche tecniche

- Dimensioni: 20x30mm (0.8x1.2in)
- 8 diversi indirizzi I2C
- Tensione di esercizio: 1,8V - 5V
- Consente la conversione del livello di tensione tra i bus 1,8V, 2,5V, 3,3V e 5V
- Frequenza di clock massima: 400 kHz

Documentazione e link utili

- Datasheet TCA9548A