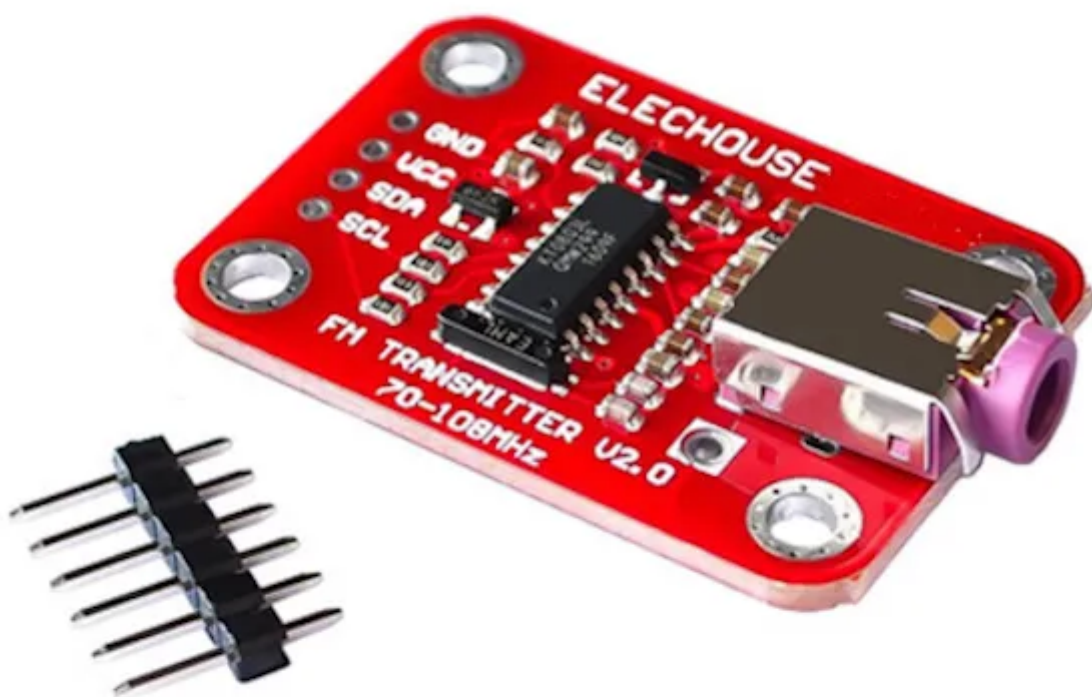


Radio trasmettitore FM 70-108 MHz - I2C

Prezzo: 12.13 €

Tasse: 2.67 €

Prezzo totale (con tasse): 14.80 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/radio-trasmettitore-fm70-108-mhz-i2c/>

Questo modulo è una scheda compatta progettata per trasmettere segnali audio nella banda radio FM compresa tra **70 MHz e 108 MHz**. È basato su un chip integrato ad alte prestazioni (come il **KT0803L**) che consente la modulazione stereo digitale e il controllo diretto tramite interfaccia **I²C**. Grazie alle sue dimensioni ridotte e alla facilità di utilizzo, il modulo è ideale per applicazioni educative, hobbistiche e sperimentali, come la realizzazione di mini stazioni radio personali o sistemi di trasmissione audio wireless a corto raggio.

La scheda include un **ingresso jack da 3,5 mm**, che permette di collegare sorgenti audio esterne come smartphone, computer o lettori MP3.

L'uscita del segnale modulato viene inviata su un **pin antenna dedicato**, a cui può essere collegato un semplice filo conduttore lungo circa 75 cm per garantire una buona copertura del segnale.

Il controllo della frequenza di trasmissione e delle varie impostazioni avviene tramite l'interfaccia **I²C**, compatibile con microcontrollori come **Arduino** o **Raspberry Pi**, che consentono di programmare e personalizzare il funzionamento del modulo. L'alimentazione è semplice e versatile, potendo essere fornita con una tensione compresa tra **3 V e 5 V**.

Specifiche tecniche

- **Frequenza di lavoro:** 70 – 108 MHz
- **Modulazione:** FM stereo digitale
- **Controllo:** Interfaccia I²C (compatibile con Arduino, Raspberry Pi)
- **Ingresso audio:** jack da 3,5 mm (line-in)
- **Alimentazione:** 3 V – 5 V DC
- **Pin antenna dedicato** (filo metallico consigliato ~75 cm)
- **Dimensioni compatte:** ca. 35 mm × 25 mm
- **Portata tipica:** fino a 30–50 metri
- **Applicazioni:** trasmissione audio personale, progetti educativi, sistemi wireless DIY

Documentazione e link utili

- [Datasheet KT0803L](#)