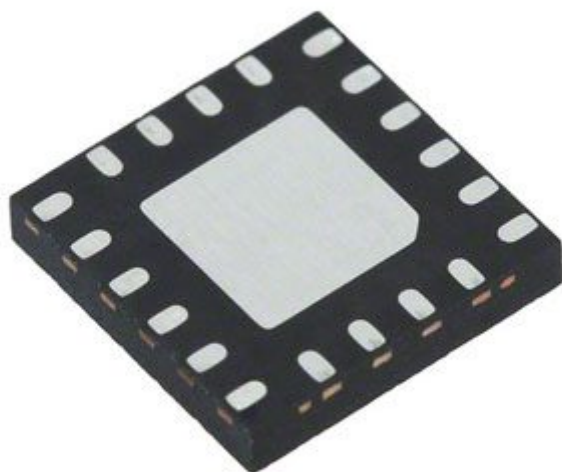


## SI4703 - Ricevitore FM

Prezzo: 20.49 €

Tasse: 4.51 €

Prezzo totale (con tasse): 25.00 €



Il chip Si4703 della Silicon Laboratories è un ricevitore ed un sintonizzatore Radio FM integrato in un unico componente. È in grado di ricevere e decodificare sia le informazioni Radio Data Service (RDS) sia le Radio Broadcast Data Service (RBDS), sfruttando queste caratteristiche il componente può essere impiegato per ottenere le informazioni aggiuntive che alcune emittenti radiofoniche trasmettono, come ad esempio il nome del brano in ascolto o il nome della stazione sulla quale si è sintonizzati. La copertura in ricezione della banda radio FM è molto ampia, e tramite software può essere adattata in maniera tale da ricevere i canali radio, americani, europei o asiatici. Per funzionare il chip necessita unicamente di un quarzo da 32,768 kHz una tensione di alimentazione di 3,3V e di un dispositivo Master (ad esempio un microcontrollore) per impartire i comandi tramite I<sup>2</sup>C oppure tramite protocollo a tre vie.

**Specifiche tecniche**

- **Banda di frequenze FM ricevute:** da 76 MHz a 108 MHz
- **Larghezza di banda:** 50 kHz, 100 kHz o 200 kHz
- **Filtro digitale di selezione del canale:** sì
- **Controllo automatico della frequenza (AFC):** consente la ricerca e la sintonizzazione automatica
- **Controllo automatico del volume (AGC):** consente di adeguare il volume sonore automaticamente
- **Misurazione della potenza del segnale ricevuto (RSSI):** in step da 1 dB $\mu$ V
- **Soppressione del rumore:** sì
- **Tensione di alimentazione:** da 2,7 V a 5,5 V
- **Dimensioni package:** QFN 3 x 3 mm
- **Ricezioni info RDS / RBDS:** Channel + 57kHz

### *Documentazione e link utili*

- [Si4702/03-C19 Data Short](#)
- [Si4702/03-C19](#)