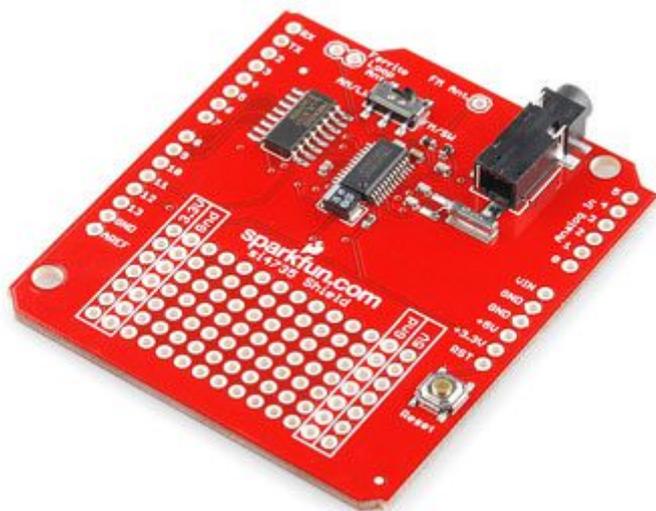


SHIELD RADIO AM-FM

Prezzo: 29.51 €

Tasse: 6.49 €

Prezzo totale (con tasse): 36.00 €



Shield per Arduino basata sul chip Si4735. Il chip è in pratica un ricevitore AM / FM, LW / SW, integra anche un processore digitale per il sistema europeo Radio Data System (RDS) e per quello del Nord America Broadcast Radio Data System (RBDS), compresi tutti i simboli necessari di decodifica, blocco di sincronizzazione, il rilevamento degli errori e le funzioni di correzione degli errori. In pratica è una radio AM / FM, LW / SW in un unico chip. Basta inserire la shield sul vostro Arduino (Uno, Duemilanove o compatibili), collegare gli altoparlanti e utilizzare la libreria che trovate di seguito per controllare il volume, la selezione dei canali, ecc. La libreria permette inoltre di inviare una serie di altri comandi realizzati consultando la guida per programmatori Si4735. Dimensioni: 54 mm x 59,67 mm (escluso connettore 9 poli).

N.B. non sono compresi gli strip necessari per inserire la shield su Arduino.

SPECIFICHE TECNICHE

- Banda FM (64-108 MHz)
- Banda AM (520-1710 kHz)
- Banda SW (2,3-26,1 MHz)
- Banda LW (153-279 kHz)
- Decoder digitale FM stereo
- RDS / RBDS

DOCUMENTI E LINK UTILI

- [Schematic](#)
- [Eagle Files](#)
- [Datasheet](#)
- [Arduino Library](#)
- [Programming Guide](#)
- [RDS Standard](#)
- [RBDS Standard](#)