

REGISTRATORE RIPRODUTTORE AUDIO

Prezzo: 16.39 €

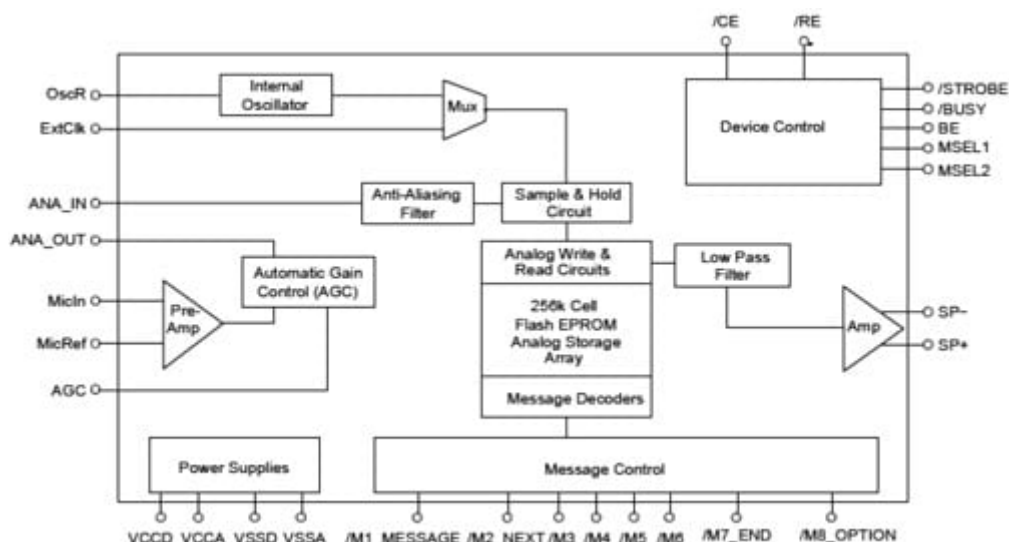
Tasse: 3.61 €

Prezzo totale (con tasse): 20.00 €



Basata sul chip [APR9600](#), questa piccola scheda (44x44x13 mm) permette di registrare e riprodurre 4 messaggi vocali della durata massima di 8 secondi ognuno (32 secondi in totale). Sostituendo una resistenza è possibile aumentare la durata di ogni messaggi fino a 15 secondi. La scheda dispone di microfono, altoparlante da 8 ohm 0,5 watt, 4 pulsanti (K1~K4) per selezionare i messaggi e interruttore di selezione per la modalità REC/PLAY. Alimentazione: da 3 a 5 V (consigliata 5V).

SCHEMA A BLOCCHI DEL CHIP APR9600



REGISTRARE E RIPRODURRE

- Alimentare il registratore con 5V e collegare i pin Sel1 e Sel2 direttamente a massa.
- Mettere l'interruttore SW1 su "REC".
- Premere e tenere premuto il pulsante relativo al messaggio da registrare (ad esempio K1) per iniziare la registrazione e rilasciarlo per interromperla. All'inizio della registrazione si sentirà 1 beep e alla fine 2 beep. La durata di ogni messaggio è al massimo di 8 secondi; se il pulsante rimane premuto oltre questo tempo la registrazione si fermerà automaticamente.
- Per riprodurre il messaggio è sufficiente mettere l'interruttore SW1 su "Play " e premere il pulsante relativo.

COME CAMBIARE LA FREQUENZA DI CAMPIONAMENTO E LA DURATA DI OGNI MESSAGGIO

La scheda viene fornita con la resistenza R7 da 24 kohm. Inserendo un valore differente, 38 kohm o 44 kohm si ottiene una durata di registrazione maggiore, con un campionamento inferiore.

Resistance	Sampling Frequency	Input Bandwidth	Duration
44 K	4.2 KHZ	2.1 KHZ	60 S
38 K	6.4 KHZ	3.2 KHZ	40 S
24 K	8.0 KHZ	4.0 KHZ	32 S

SPECIFICHE TECNICHE

- **Alimentazione:** da 3 a 5 V (consigliata 5V)
- **Consumo:** 25 mA (in standby 2

DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- http://www.seeedstudio.com/wiki/index.php?title=Twig_-_Sound_Recorder_v0.92b