

## Modulo MP3 - montato

Prezzo: 34.43 €

Tasse: 7.57 €

Prezzo totale (con tasse): 42.00 €



Modulo riproduttore e registratore MP3/ Ogg Vorbis basato sul chip VS1063 della VLSI Solution e gestito dal microcontrollore PIC32MX270F256B. Dispone di connettore strip a 90° e a 15 contatti con passo standard 2,54 mm, slot Push-Pull per microSD card (max. 32 GB - non compresa) utilizzata come memoria di massa dedicata all'archiviazione dei flussi audio registrati o da supporto alla riproduzione dei brani musicali. Il modulo dispone di tutti i componenti necessari a funzionare, pertanto è sufficiente fornire una tensione di alimentazione e scegliere la modalità di interazione per poter in poco tempo ascoltare il proprio brano preferito oppure avviare una registrazione a breve o lungo termine. Il montaggio può essere sia a saldare, sia a innesto in un connettore femmina SIL che ne consente l'inserimento e la rimozione dal circuito ospitante. Ideale per essere impiegato in promobox, oggetti nelle vetrine, nei punti di passaggio delle persone, in prossimità di porte automatiche o tornelli, oppure in sportelli automatici. Per utilizzare il circuito è sufficiente fornire alimentazione ai pin 1 e 2, collegare un paio di cuffie ai pin 12 e 13 e caricare qualche brano musicale all'interno della microSD. Per dialogare con il circuito è sufficiente interagire con un emulatore di terminale ed inviare gli opportuni comandi. Il circuito consentirà di riprodurre in maniera programmata oppure on demand, i brani musicali presenti nella microSD; in alternativa, con metodo analogo, sarà possibile registrare ed eventualmente in seguito riascoltare tutti i suoni che provengono dall'ingresso analogico Line-In. La modalità con cui si può interagire è configurabile e prevede tre opzioni: invio dei comandi tramite collegamento seriale (UART nativa o USB), interazione con segnali logici programmabili ed interazione con lettura e scrittura di opportuni registri tramite I<sup>2</sup>C. Alimentazione: 5 Vdc, dimensioni (mm): 73x37.

## Documentazione e link utili

- [Driver](#)