

KIT SINCRONIZZAZIONE AUDIO

Prezzo: 40.16 €

Tasse: 8.84 €

Prezzo totale (con tasse): 49.00 €



Set composto da una scheda dotata di 4 LED RGBY da 1 watt, una scheda di sincronizzazione audio, 3 LED RGB da 1 watt, 1 alimentatore e relativi cavi di collegamento. La scheda base è un driver per effetti di luce a LED RGBY (W) con una modalità di sincronizzazione audio che elimina virtualmente la necessità di utilizzare un software di elaborazione in tempo reale, in particolare per applicazioni audio in cui PC, lettore MP3, CD, DVD o un telefono cellulare possono essere utilizzati come sorgente audio. Il segnale audio d'ingresso viene filtrato in quattro bande di frequenza: bassa (150 Hz), media (600 Hz), medio-alta (3 kHz) e alta (6 kHz). Ogni banda di frequenza è assegnata ad uno specifico driver PWM. Quattro uscite PWM controllano rispettivamente un LED di potenza rosso, uno verde, uno blu e uno giallo/bianco. È possibile inviare comandi mediante Hyper Terminal a ogni specifico LED in modo da impostare la frequenza voluta e regolare il guadagno di ciascuna frequenza per modificare l'intensità dei LED. L'intensità del LED può anche essere controllata dal duty cycle che è regolato dall'ampiezza dello spettro.

[Guarda il video](#)

[Specifiche tecniche](#)

- Quattro uscite PWM controllano 4 LED colorati
- Impostazione individuale del guadagno per le quattro bande di frequenza
- Guadagno di ciascuna delle quattro bande di frequenza: di default 10, regolabile 1-50
- Relazione corrispondente tra i colori e la frequenza predefinita: Y/W - bassa frequenza (150 Hz) B - media frequenza (600 Hz) G - frequenza medio-alta (3 kHz) R - alta frequenza (6 kHz)
- Alimentazione: 12 Vdc
- Temperatura di lavoro: da -10°C a +60°C
- Umidità: 0-85% RH
- Dimensioni (mm): 78 x 77,36 x 18,70