

Zvuk

A2zNdkmaZ6FtA0NH3.png

iTriangle-zvukový senzor detekuje intenzitu zvuku v daném prostředí. Jeden z komponentů je prostý mikrofon, složený ze zesilovače LM386 a elektrickým mikrofonem. Výstup tohoto modulu je analogový a může být snadno vzorkován a testován iTrianglem.

Funkce

- Snadné použití
- Poskytuje analogový výstupní signál
- Snadno se integruje s logickými moduly na vstupní straně obvodů iTriangle

Tento zvukový snímač se používá k zjištění, zda jsou přítomny zvukové vlny, či ne. Prosím nepoužívejte modul k nahrávání zvukových signálů. Můžete jej například použít jako kontrolku zvuku, nikoli však jako nahrávací zařízení.

Specifikace

Položka	Hodnoty
Rozsah provozního napětí	3. $\frac{3}{5}$ V
Provozní proud ($V_{cc} = 5V$)	4~5 mA
Zvýšení napětí ($V = 6V$, $f = 1kHz$)	26 dB
Citlivost mikrofonu (1kHz)	52-48 dB
Impedance mikrofonu	2.2k Ohm
Frekvence mikrofonu	16-20 kHz
Mikrofon S / N rádio	54 dB

Revision #3

vytvořené 2 roky nazpět uživatelem [Admin](#)

aktualizováno 2 roky nazpět uživatelem [Martina Burleová](#)