



M5Stack Mikrofoneinheit (LM393)



Order number:	M5-U096
Hersteller:	M5Stack
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.02 kg

Microphone Unit ist ein Schallsensor mit eingebautem Elektretmikrofon mit Kugelcharakteristik.

Das Signal wird durch den Mikrofonvorverstärker max4466 verstärkt und ausgegeben. Der Verstärker kann das Rauschen der Stromversorgung und das Gleichtaktrauschen wirksam unterdrücken, und das Ausgangssignal hat eine hohe Klangwiedergabe und kann in lauten Umgebungen verwendet werden.

Das Gerät kann nicht nur analoge Signale, sondern auch digitale Pegelsignale ausgeben. Der eingebaute LM393-Doppelspannungskomparator kann die Schwelle der Vergleichsspannung durch Einstellen des einstellbaren 10K-Widerstands festlegen.

Der Sensor ist sehr geeignet für akustische elektrische Umwandlung, Audio-Aufnahme / Abtastung, FFT akustisches Feedback, Sprachschalter und andere Projekte.

Produktmerkmale

- Audioaufnahme/Sample
- Eingebauter Mikrofonvorverstärker MAX4466
- Omnidirektional, 52dB Empfindlichkeit
- Digitaler Ausgang und analoges Signal
- Eingebauter doppelter unabhängiger Präzisionsspannungskomparator und einstellbarer Widerstand, Schwellenwert einstellbar
- Entwicklungsplattform: Arduino, UIFlow (Blocky, Python)
- HY2.0-4P Schnittstelle
- 2X LEGO? kompatible Löcher

Lieferumfang

- 1x Mikrofoneinheit
- 1x Grove Kabel

Anwendungsbeispiele

- FFT-Spektrumsanzeige



- Audio-Sample / Aufnahme
- Stimmumschaltung

Spezifikationen

Ressourcen	Parameter
Mikrofonempfindlichkeit / SNR	52dB/40dB
Ausgangssignal	Analog / digital
Eingangsspannung	5V
Nettogewicht	5g
Bruttogewicht	16g
Produktgröße	32*24*8mm
Packungsgröße	67*53*12mm

Dokumente/Downloads

- [DOKUMENTE](#)

Weitere Bilder:

