

Générateur MiniGen BOB-11420

Code : 32962

Sparkfun

Ce shield générateur MiniGen compatible avec la carte Arduino pro Mini permet de générer un signal sinusoïdal, carré ou triangulaire jusqu'à 3 MHz et environ 1 Vpp.

32,33 €_{HT}

38,80 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Ce shield générateur MiniGen compatible avec la carte [Arduino pro Mini](#) permet de générer un signal sinusoïdal, carré ou triangulaire jusqu'à 3 MHz et environ 1 Vpp.

Bien qu'il soit prévu pour la carte Arduino Pro Mini, ce module peut également être utilisé seul en mode autonome. Deux sorties de signal sont prévues: deux pastilles au pas de 2.54 mm et un connecteur uFL.

Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc (jumper à souder, 3,3 Vcc par défaut)

Sortie: sinusoïdale, carrée ou triangulaire

Convertisseur DAC: 10 bits

Interface SPI 40 MHz

Référence fabricant: [BOB-11420](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

Ressources

- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Guide Hookup](#)
- [Fiche technique AD8045](#)
- [Fiche technique AD9837](#)
- [GitHub](#) (librairie Arduino, exemple de code)