

Notice produit

Module multiplexeur 16 canaux CD74HC4067



Le module **CD74HC4067** multiplexeur est une solution idéale pour contrôler plusieurs signaux analogiques ou numériques avec Arduino, ESP32, Raspberry Pi et d'autres microcontrôleurs. Il fonctionne comme un commutateur rotatif électronique qui connecte une broche de signal commune à l'un des 16 canaux possibles. Ainsi, avec seulement 5 broches du microcontrôleur, vous pouvez contrôler 16 lignes de signal.

Ce module est compatible avec les niveaux logiques 3,3 V et 5 V, ce qui permet une intégration transparente dans divers projets de microcontrôleurs. Il peut traiter des signaux analogiques et numériques, à condition que la tension d'entrée ne dépasse pas la tension d'alimentation (VCC).

Détails

- Type de multiplexeur : Multiplexeur/Démultiplexeur analogique/numérique 16 canaux
- Tension d'alimentation (VCC) : 2 V – 6 V
- Entrées de contrôle : 4 lignes d'adresse (S0 – S3)
- Canaux : 16 entrées/sorties indépendantes (CHAN00 – CHAN15)
- Connexion commune : 1 entrée/sortie (COM/SIG)
- Contrôle : 1 broche Enable pour l'activation/désactivation
- Température de fonctionnement : -55 °C à +125 °C
- Direction du signal : Bidirectionnelle pour signaux analogiques et numériques
- Signaux pris en charge : Analogique, numérique, série TTL, I2C, SPI

Contenu de la livraison

- 1x Module multiplexeur 16 canaux CD74HC4067
- 1x Barrette de connecteurs à souder

Caractéristiques

Type de produit	Module d'extension
-----------------	--------------------

EAN

4251755810468