

Description:

Vous venez de trouver le capteur I2C parfait, et vous voulez connecter deux ou trois ou plus à votre quand vous vous rendez compte de «oh, cette puce a une adresse I2C fixe, et d'après ce que je sais sur I2C, Vous ne pouvez pas avoir deux appareils avec la même adresse sur les mêmes broches SDA/SCL! "êtes-vous malchanceux? Vous le seriez, si vous n'aviez pas ce multiplexeur I2C ultra-cool CJMCU-9548 1-to-8!

Enfin, un moyen d'obtenir jusqu'à 8 appareils I2C de même adresse connectés à un microcontrôleur-ce multiplexeur agit comme un gardien de portail, envoi des commandes au jeu de broches I2C sélectionné avec votre commande.

Son utilisation est assez simple: le multiplexeur lui-même est sur l'adresse I2C 0x70 (mais peut être ajusté de 0x70 à 0x77) et il vous suffit d'écrire un seul octet avec le numéro de sortie multiplexé souhaité vers ce port, et bam-tous les futurs paquets I2C seront envoyés vers ce port. En théorie, vous pourriez avoir 8 de ces multiplexeurs sur chacune des adresses afin de contrôler 64 des same-I2C-addressed-part.

Spécification:

Interface: I2C IIC

Puce: TCA9548A

Adresse I2C sélectionnable: 0x70-0x77

Tension de fonctionnement: 1.65 -5.5V

Fréquence d'horloge maximale: 400KHz

Emballé inclus:

1 * carte de dérivation de multiplexeur TCA9548A I2C pour Arduino



Photo





