

Carte Seeeduino ADK

Code : 31210

Seed Studio

La Seeeduino ADK est basée sur le kit de développement open-source Android. Elle permet de concevoir vos propres applications autour de votre téléphone mobile et de le connecter au monde extérieur.

33,25 €_{HT}

39,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

La carte Seeeduino ADK est basée sur le kit de développement open-source Android et utilise un ATmega 2560. Cette carte supporte des niveaux logiques 3,3 et 5 Vcc et dispose d'un bouton reset judicieusement placé.

Elle peut fonctionner aussi comme une Arduino Mega avec shield USB intégré et est compatible avec les composants Grove (via un Base Shield ou un Mega Shield).

L'utilisation de la Seeeduino ADK vous permet de concevoir vos propres applications autour de votre téléphone mobile et de le connecter au monde extérieur.

La carte Seeeduino ADK supporte les appareils utilisant Android V1.5 utilisant Microbridge et les versions V2.3.4 et ultérieures utilisant l'API Google Open Accessories (ADK).

Cette carte peut être connectée à n'importe quel appareil USB, mais le driver doit être programmé selon le type d'appareil.

Applications:

- développement d'accessoires pour Android (V2.3.4 et ultérieures) en utilisant ADK
- développement d'accessoires pour Android (V1.5) en utilisant Microbridge
- faire interagir des appareils Android avec le monde environnant
- l'USB intégrée permet d'interagir avec des claviers, souris, clés Bluetooth, etc

Caractéristiques:

- alimentation: via USB
- tension E/S: 3,3 ou 5 V
- régulateur 5 V/1 A intégré
- régulateur 3,3 V/500 mA intégré
- entrées/sorties digitales: 56
- entrées analogiques: 16
- sorties PWM: 14
- ports série (UART): 4
- port TWI (I2C): 1
- port SPI: 1 (jusque 8 Mbps)
- dimensions: 88 x 54 x 15 mm

Ressources

- [Fiche technique](#)