

Contrôleur PWM de matrice à leds ADA2946

Code : 34374

Adafruit

Contrôleur de matrice à LEDs CharliePlex d'Adafruit basé sur un IS31FL3731 communiquant avec un microcontrôleur Arduino ou compatible via une liaison I2C.

6,50 €_{HT}

7,80 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce contrôleur de matrice à leds CharliePlex d'Adafruit basé sur un IS31FL3731 communique avec un microcontrôleur Arduino ou compatible via une liaison I2C. Il commande individuellement les 144 leds des matrices CharlieFlex (non inclus).

Possibilité de créer des effets lumineux (lignes, cercles, textes, etc) à partir d'une librairie compatible Arduino disponible en téléchargement. Le module dispose d'une mémoire ram capable de stocker jusqu'à 8 effets animés.

Remarque: le contrôleur est livré sans matrice à leds (à commander séparément).

Caractéristiques:

- alimentation: 5 Vcc
 - interface: I2C
 - contrôleur: IS31FL3731
- Référence Adafruit: [2946](#)

Ressources

- [fiche technique](#)
- [librairie Adafruit pour IS31FL3731](#)
- [librairie Adafruit GFX](#)