

Ecran tactile 3,5" 4DPi-35-II

Code : 35632

4D Systems

L'écran tactile 4DPi-35-II de 3,5" et 480x320 pixels se raccorde directement sur un Raspberry Pi et affiche le signal vidéo principal qui est normalement envoyé à la sortie HDMI ou vidéo-composite.

62,25 €_{HT}

74,70 €_{TTC}

Description

L'écran tactile 4DPi-35-II de 3,5" (89 mm) et 480x320 pixels se raccorde directement sur un Raspberry Pi et affiche le signal vidéo principal qui est normalement envoyé à la sortie HDMI ou vidéo-composite. Il dispose d'un panneau tactile résistif intégré permettant au 4DPi-35-II de fonctionner avec le Raspberry Pi sans avoir besoin de souris.

La communication entre le 4DPi-35-II et le Raspberry Pi est réalisée par une connexion SPI 48Mhz haute vitesse, qui utilise un processeur embarqué pour l'interprétation directe des commandes et la compression de communication SPI, et dispose d'un noyau DMA personnalisé.

Le 4DPi-35-II est conçu pour fonctionner avec le système d'exploitation Raspbian fonctionnant sur le Raspberry Pi, puisqu'il s'agit du système d'exploitation officiel de Raspberry Pi. Le nouvel ajout de PIXEL à Raspbian est également pris en charge.

Alimenté directement par le Raspberry Pi, ce panneau tactile de 3,5" permet une connexion facile, et un seul téléchargement vous permettra de démarrer en quelques étapes simples (voir la fiche technique pour des informations détaillées).

Caractéristiques:

- alimentation: directement par le Raspberry Pi
- écran LCD TFT 3,5" 65000 couleurs
- résolution QVGA 480x320, écran TFT tactile résistif intégré à 4 fils
- zone de visualisation de l'affichage: 49 x 73,4 mm
- affichage principal pour le Raspberry Pi
- touches résistives intégrées
- rétro-éclairage On/Off ou PWM, sélectionnable par cavalier
- interface rapide avec la technologie de compression
- capable de 17 FPS
- connexion SPI 48Mhz haute vitesse avec technologie de compression SPI
- EEPROM embarquée pour l'identification
- compatible avec Raspberry Pi A +, B +, Pi2, Pi3, Zéro
- 4 pattes de fixation avec trous de 3,2 mm pour le montage mécanique à l'aide de vis M3
- dimensions: 98 x 57 x 21 mm
- poids: 53 gr

Référence 4D Systems: [4DPI-35-II](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche fabricant](#)
- [IDE Workshop4](#)
- [Schéma dimensionnel](#)
- [Code source Kernel 4DPi](#)
- [Librairies 4D Systems \(GitHub\)](#)