

Module hub USB 2.0, 4 ports avec connecteur USB-C

Codes produits :

Référence AM8473

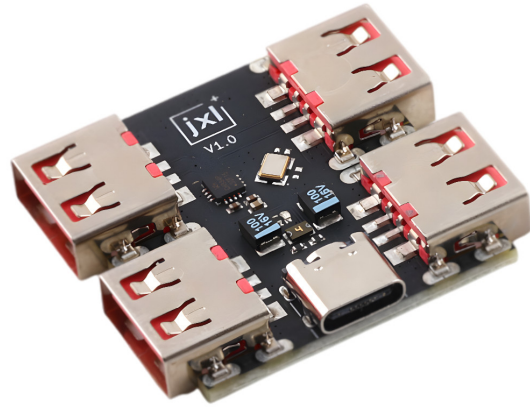
EAN13 : -

CUP : -

caractéristiques du produit :

Tension d'entrée: 5 V DC

Température de fonctionnement: 0-70°C



Attributs du produit :

Description du produit :

Hub USB 2.0 compact à 4 ports sur circuit imprimé avec entrée USB-C. Transforme un port USB en quatre pour les périphériques basse consommation et la communication avec les microcontrôleurs, les cartes SBC ou les PC. Convient au transfert de données (jusqu'à environ 40 Mo/s) et aux périphériques ne nécessitant pas un courant de charge élevé.

Spécifications techniques

- Contrôleur : XL334P4 (concentrateur USB 2.0)
 - Connecteur en amont : 1× USB-C (alimentation + données)
 - Ports en aval : 4× USB-A (USB 2.0, haute vitesse 480 Mb/s)
 - Vitesse de transfert : jusqu'à 480 Mbps (généralement jusqu'à ~40 Mo/s lors de la copie de fichiers)
 - Alimentation : 5 V CC via USB (alimentation par bus)
 - Protection de l'alimentation : fusible PTC 500 mA sur entrée 5 V (peut être remplacé par une résistance de 0 Ω - réservé aux utilisateurs avancés)
 - Charge recommandée : périphériques USB basse consommation (souris, clavier, clé USB, convertisseurs, microcontrôleur, etc.)
 - Ne convient pas pour : charger des téléphones, alimenter des ventilateurs puissants et autres appareils à forte consommation.
 - Dimensions du circuit imprimé : env. 32 × 35 mm (avec saillies)
-

latérales env. 33 × 38 mm)

- Poids : environ 6 à 8 g
- Température de fonctionnement : 0°C à 70°C (typ.)
- Plug & Play : sans pilote pour Windows / Linux / macOS

Fonctions et caractéristiques

- Extension d'un port USB à quatre dans des dimensions minimales pour l'intégration dans des appareils ou des projets.
- Alimentation et données via un seul connecteur USB-C, intégration simple.
- Le fusible PTC d'entrée de 500 mA protège la distribution 5 V contre les courts-circuits et les surcharges.
- Communication stable avec les périphériques et cartes de développement courants (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi, etc.).
- Option de modification du service : remplacer le fusible par une résistance de 0 Ω pour les projets où la limitation de courant n'est pas requise.

Idéal pour

- Projets de laboratoire et de développement avec des microcontrôleurs et des cartes SBC.
- Connexion d'un clavier, d'une souris, d'une clé USB, de convertisseurs USB-UART/TTL et d'autres périphériques basse consommation.
- Augmentez le nombre de ports USB dans les systèmes embarqués, les imprimantes 3D, les bancs d'essai et les applications industrielles basse consommation.

Contenu de l'emballage

- 1× Module HUB USB 2.0 4× USB-A avec entrée USB-C (DPS, sans câbles et sans couvercle).

Pourquoi choisir ce produit ?

- Dimensions très compactes et disposition des ports épurée - intégration facile dans les appareils.
 - Contrôleur XL334P4 fiable et compatibilité totale avec l'USB 2.0 haute vitesse.
 - Protection contre les surintensités de 500 mA en entrée pour un fonctionnement plus sûr des périphériques basse consommation.
 - Plug & Play, sans pilote, prêt à l'emploi immédiatement.
 - Excellent rapport qualité-prix, taille et fonctionnalités pour les projets de loisirs et professionnels.
-

Galerie de produits :

