

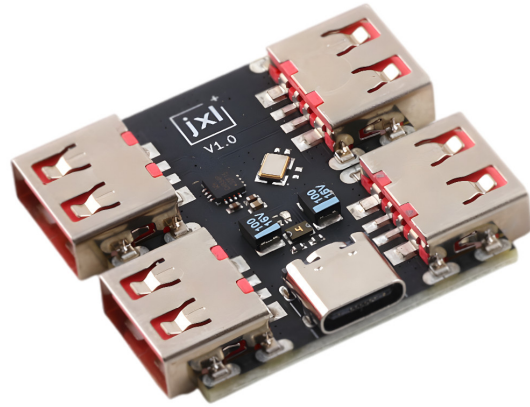
Modul HUB USB 2.0, 4 porturi cu conector USB-C

coduri de produs:

Referință: AM8473

EAN13: -

UPC: -



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 5 V DC

Temperatura de Operare: 0-70°C

Atributele produsului:

Descriere produs:

Hub USB 2.0 compact cu 4 porturi pe PCB și intrare USB-C. Extinde un port USB la patru pentru dispozitive cu consum redus de energie și comunicare cu microcontrolere, SBC-uri sau PC-uri. Potrivit pentru transfer de date (realist până la ~40 MB/s) și pentru periferice care nu necesită curent de încărcare ridicat.

Specificații tehnice

- Controler: XL334P4 (hub USB 2.0)
 - Conector în amonte: 1× USB-C (alimentare + date)
 - Porturi downstream: 4× USB-A (USB 2.0, viteză mare 480 Mb/s)
 - Viteză de transfer: până la 480 Mbps (de obicei până la ~40 MB/s la copierea fișierelor)
 - Alimentare: 5 V CC de la USB (alimentat prin magistrală)
 - Protecție alimentare: siguranță PTC 500 mA pe intrarea de 5 V (poate fi înlocuită cu o rezistență de 0 Ω - doar pentru utilizatori avansați)
 - Încărcare recomandată: periferice USB de consum redus de energie (mouse, tastatură, memorie flash USB, convertoare, MCU etc.)
 - Nu este potrivit pentru: încărcarea telefoanelor, alimentarea ventilatoarelor puternice și a altor surse de putere mare
 - Dimensiuni PCB: aprox. 32 × 35 mm (inclusiv proeminențele laterale)
-

aprox. 33 × 38 mm)

- Greutate: ~6-8 g
- Temperatură de funcționare: 0°C până la 70°C (tipic)
- Plug & Play: fără drivere pentru Windows / Linux / macOS

Funcții și caracteristici

- Extinderea unui port USB la patru în dimensiuni minime pentru integrarea în dispozitive sau proiecte.
- Alimentare și date printr-un singur conector USB-C, integrare simplă.
- Siguranța PTC de intrare de 500 mA protejează distribuția de 5 V de scurtcircuit și supraîncărcare.
- Comunicare stabilă cu periferice și plăci de dezvoltare comune (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi etc.).
- Opțiune de modificare a service-ului: înlocuiți siguranța cu o rezistență de 0 Ω pentru proiectele în care nu este necesară limitarea curentului.

Ideal pentru

- Proiecte de laborator și dezvoltare cu microcontrolere și SBC-uri.
- Conectarea unei tastaturi, mouse, unități flash USB, convertoare USB-UART/TTL și alte periferice cu consum redus de energie.
- Extindeți porturile USB în sisteme integrate, imprimante 3D, dispozitive de testare și aplicații industriale cu consum redus de energie.

Conținutul pachetului

- 1× modul HUB USB 2.0 4× USB-A cu intrare USB-C (DPS, fără cabluri și fără capac).

De ce să alegeți acest produs?

- Dimensiuni foarte compacte și dispunere curată a porturilor - integrare ușoară în dispozitive.
- Controler XL334P4 fiabil și compatibilitate completă cu USB 2.0 Hi-Speed.
- Protecție la curentul de intrare de 500 mA pentru o funcționare mai sigură a perifericelor de consum redus de energie.
- Plug & Play fără a fi nevoie de drivere, gata de utilizare imediat.
- Raport excelent preț, dimensiune și funcționalitate pentru proiecte de hobby și profesionale.

Galerie de produse:

