

USB 2.0 HUB modul, 4 porta s USB-C konektorom

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM8473

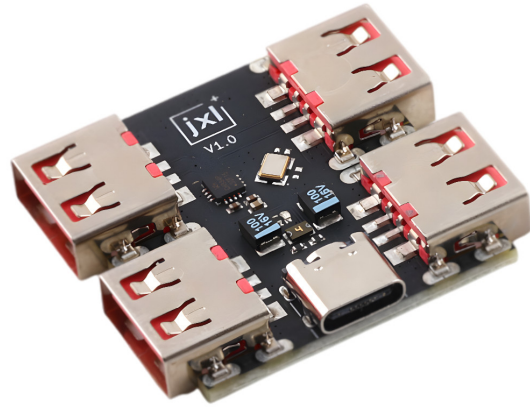
EAN13: -

HS kód: -

Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 5 V DC

Radna temperatura: 0-70°C



Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Kompaktni USB 2.0 hub s 4 priključka na PCB-u s USB-C ulazom. Proširuje jedan USB priključak na četiri za uređaje niske potrošnje energije i komunikaciju s mikrokontrolerima, SBC-ima ili računalima. Pogodan za prijenos podataka (realno do ~40 MB/s) i za periferne uređaje koji ne zahtijevaju visoku struju punjenja.

Tehničke specifikacije

- Kontroler: XL334P4 (USB 2.0 čvorište)
- Uzvodni priključak: 1× USB-C (napajanje + podaci)
- Izlazni priključci: 4× USB-A (USB 2.0, velika brzina 480 Mb/s)
- Brzina prijenosa: do 480 Mbps (obično do ~40 MB/s pri kopiranju datoteka)
- Napajanje: 5 V DC iz USB-a (napajanje preko sabirnice)
- Zaštita napajanja: PTC osigurač 500 mA na ulazu od 5 V (može se zamijeniti otpornikom od 0 Ω - samo za napredne korisnike)
- Preporučeno opterećenje: USB periferni uređaji male snage (miš, tipkovnica, USB flash memorija, pretvarači, MCU itd.)
- Nije prikladno za: punjenje telefona, napajanje snažnih ventilatora i drugih opterećenja velike snage
- Dimenzije PCB-a: cca. 32 × 35 mm (uključujući bočne izbočine cca. 33 × 38 mm)

- Težina: ~6-8 g
- Radna temperatura: 0°C do 70°C (tipično)
- Plug & Play: bez upravljačkih programa za Windows / Linux / macOS

Funkcije i značajke

- Proširenje jednog USB porta na četiri u minimalnim dimenzijama za integraciju u uređaje ili projekte.
- Napajanje i prijenos podataka putem jednog USB-C priključka, jednostavna integracija.
- Ulazni PTC osigurač od 500 mA štiti 5 V razvod od kratkog spoja i preopterećenja.
- Stabilna komunikacija s uobičajenim perifernim uređajima i razvojnim pločama (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi, itd.).
- Mogućnost modifikacije usluge: zamijenite osigurač otpornikom od 0 Ω za projekte gdje nije potrebno ograničavanje struje.

Idealno za

- Laboratorijski i razvojni projekti s mikrokontrolerima i SBC-ima.
- Spajanje tipkovnice, miša, USB flash pogona, USB-UART/TTL pretvarača i ostalih perifernih uređaja niske potrošnje energije.
- Proširite USB portove u ugrađenim sustavima, 3D pisačima, ispitnim uređajima i industrijskim primjenama niske potrošnje energije.

Sadržaj paketa

- 1× USB 2.0 HUB modul 4× USB-A s USB-C ulazom (DPS, bez kabela i bez poklopca).

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Vrlo kompaktne dimenzije i čist raspored priključaka – jednostavna integracija u uređaje.
- Pouzdan XL334P4 kontroler i potpuna kompatibilnost s USB 2.0 Hi-Speed.
- Zaštita ulazne struje od 500 mA za sigurniji rad perifernih uređaja male snage.
- Plug & Play bez potrebe za upravljačkim programima, odmah spreman za upotrebu.
- Izvrstan omjer cijene, veličine i funkcionalnosti za hobi i profesionalne projekte.

Galerija:

