

# USB 2.0 HUB -moduuli, 4 porttia USB-C-liittimellä

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM8473

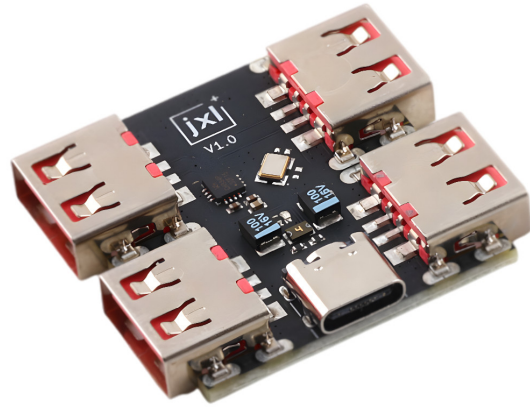
EAN13: -

HS-koodi: -

## Tuotteen parametrit:

Tulojännite: 5 V DC

Käyttölämpötila: 0-70°C



## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Kompakti 4-porttinen USB 2.0 -keskitin piirilevyllä, jossa USB-C-sisääntulo. Laajentaa yhden USB-portin neljään porttiin vähän virtaa kuluttavia laitteita ja tiedonsiirtoa varten mikrokontrollerien, SBC-laitteiden tai PC-tietokoneiden kanssa. Sopii tiedonsiirtoon (realistisesti jopa ~40 Mt/s) ja oheislaitteille, jotka eivät vaadi suurta latausvirtaa.

## Tekniset tiedot

- Ohjain: XL334P4 (USB 2.0 -keskitin)
- Upstream-liitin: 1× USB-C (virta + data)
- Alavirran portit: 4× USB-A (USB 2.0, nopea 480 Mb/s)
- Tiedonsiirtonopeus: jopa 480 Mbps (yleensä jopa ~40 MB/s tiedostoja kopioitaessa)
- Virtalähde: 5 V DC USB:stä (väylästä saa virtansa)
- Virtalähteen suojaus: PTC-sulake 500 mA 5 V:n tulossa (voidaan korvata 0 Ω:n vastuksella - vain kokeneille käyttäjille)
- Suositeltu kuormitus: vähän virtaa kuluttavat USB-oheislaitteet (hiiri, näppäimistö, USB-muistitikku, muuntimet, mikrokontrolleri jne.)
- Ei sovellu: puhelinten lataamiseen, tehokkaiden tuulettimien ja muiden suurteholaitteiden käyttämiseen
- Piirilevyn mitat: noin 32 × 35 mm (sivuulokkeet mukaan lukien noin 33 × 38 mm)

- Paino: ~6–8 g
- Käyttölämpötila: 0–70 °C (tyypillinen)
- Plug & Play: ajuriton Windowsille / Linuxille / macOS:lle

### **Toiminnot ja ominaisuudet**

- Yhden USB-portin laajennus neljään minimaalisissa mitoissa laitteisiin tai projekteihin integrointia varten.
- Virta ja data yhden USB-C-liittimen kautta, helppo integrointi.
- 500 mA:n PTC-sulake suojaa 5 V:n jakelua oikosululta ja ylikuormitukselta.
- Vakaa kommunikointi yleisten oheislaitteiden ja kehityskorttien kanssa (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi jne.).
- Huoltomuutosvaihtoehto: vaihda sulake 0 Ω vastuksella projekteissa, joissa virranrajoitusta ei tarvita.

### **Ihanteellinen**

- Laboratorio- ja kehitysprojekteja mikrokontrollereiden ja SBC-piirien kanssa.
- Näppäimistön, hiiren, USB-muistitikun, USB-UART/TTL-muuntimien ja muiden vähän virtaa kuluttavien oheislaitteiden liittäminen.
- Laajenna USB-portteja sulautetuissa järjestelmissä, 3D-tulostimissa, testauslaitteissa ja vähän virtaa kuluttavissa teollisuussovelluksissa.

### **Pakkauksen sisältö**

- 1× USB 2.0 HUB -moduuli 4× USB-A USB-C-tulolla (DPS, ilman kaapeleita ja suojusta).

### **Miksi valita tämä tuote?**

- Erittäin kompaktit mitat ja selkeä porttiasettelu – helppo integroida laitteisiin.
- Luotettava XL334P4-ohjain ja täysi yhteensopivuus USB 2.0 Hi-Speed-liitännän kanssa.
- 500 mA:n tulovirran suojaus vähän virtaa kuluttavien oheislaitteiden turvallisempaa käyttöä varten.
- Plug & Play ilman ajureita, heti käyttövalmis.
- Erinomainen hinta-laatusuhde kokoon ja toimintoihin harraste- ja ammattikäyttöön.

### **Galerie:**

---

