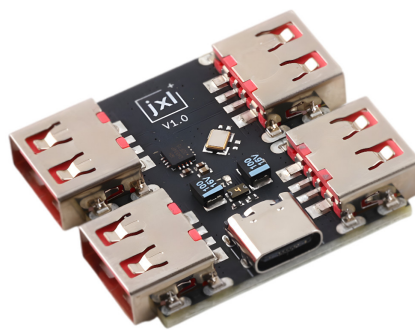


Modul USB 2.0 HUB, 4 vrata s priključkom USB-C

Koda izdelka: AM8473

EAN13: -

HS kód: -



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 5 V DC

Delovna temperatura: 0-70°C

Opis izdelka:

Kompaktno 4-vratno USB 2.0 vozlišče na tiskanem vezju z vhodom USB-C. Razširi ena vrata USB na štiri za naprave z nizko porabo energije in komunikacijo z mikrokrmilniki, SBC-ji ali osebnimi računalniki. Primerno za prenos podatkov (realistično do ~40 MB/s) in za periferne naprave, ki ne potrebujejo visokega polnilnega toka.

Tehnične specifikacije

- Krmilnik: XL334P4 (vozlišče USB 2.0)
- Priključek za prenos podatkov: 1× USB-C (napajanje + podatki)
- Vrata za prenos podatkov: 4× USB-A (USB 2.0, visoka hitrost 480 Mb/s)
- Hitrost prenosa: do 480 Mbps (običajno do ~40 MB/s pri kopiranju datotek)
- Napajanje: 5 V DC iz USB (napajanje preko vodila)
- Zaščita napajanja: PTC varovalka 500 mA na vhodu 5 V (lahko jo zamenjamo z uporom 0 Ω - samo za napredne uporabnike)
- Priporočena obremenitev: periferne naprave USB z nizko porabo energije (miška, tipkovnica, USB ključ, pretvorniki, mikrokontroler itd.)
- Ni primerno za: polnjenje telefonov, napajanje močnih ventilatorjev in drugih visokoenergijskih porabnikov
- Dimenzije tiskanega vezja: približno 32 × 35 mm (vključno s stranskimi izboklinami približno 33 × 38 mm)
- Teža: ~6-8 g
- Delovna temperatura: od 0 °C do 70 °C (tipično)
- Plug & Play: brez gonilnikov za Windows / Linux / macOS

Funkcije in lastnosti

- Razširitev enega USB vhoda na štiri v minimalnih dimenzijah za integracijo v naprave ali projekte.
- Napajanje in prenos podatkov prek enega samega priključka USB-C, preprosta integracija.
- Vhodna PTC varovalka 500 mA ščiti 5 V razdelilnik pred kratkim stikom in preobremenitvijo.
- Stabilna komunikacija z običajnimi perifernimi napravami in razvojnimi ploščami (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi itd.).
- Možnost spremembe servisa: za projekte, kjer omejevanje toka ni potrebno, zamenjajte varovalko z uporom 0 Ω.

Idealno za

- Laboratorijski in razvojni projekti z mikrokrmilniki in SBC-ji.
- Priklop tipkovnice, miške, USB-ključka, pretvornikov USB-UART/TTL in drugih perifernih naprav z nizko porabo energije.
- Razširite vrata USB v vgrajenih sistemih, 3D-tiskalnikih, testnih napravah in industrijskih aplikacijah z nizko porabo energije.

Vsebina paketa

- 1× USB 2.0 HUB modul 4× USB-A z vhodom USB-C (DPS, brez kablov in brez pokrova).

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Zelo kompaktne dimenzije in čista razporeditev priključkov – enostavna integracija v naprave.
- Zanesljiv krmilnik XL334P4 in popolna združljivost z USB 2.0 Hi-Speed.
- Zaščita vhodnega toka 500 mA za varnejše delovanje perifernih naprav z nizko porabo energije.
- Priklopi in igray brez potrebe po gonilnikih, takoj pripravljen za uporabo.
- Odlično razmerje med ceno, velikostjo in funkcionalnostjo za hobi in profesionalne projekte.

