

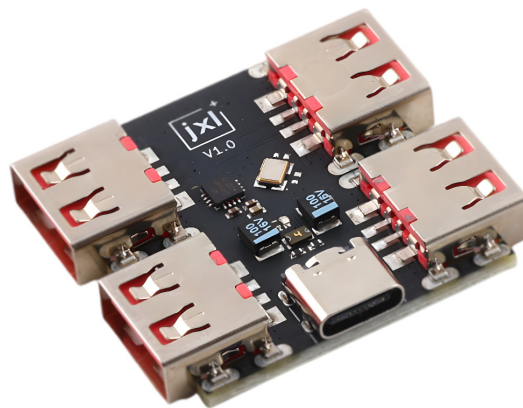
Moduł HUB USB 2.0, 4 porty ze złączem USB-C

Kody produktów:

Kód produktu: AM8473

EAN13: -

HS kód: -



Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 5 V DC

Temperatura pracy: 0-70°C

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Kompaktowy, 4-portowy hub USB 2.0 na płytce PCB z wejściem USB-C. Rozszerza jeden port USB do czterech, umożliwiając komunikację z urządzeniami o niskim poborze mocy i mikrokontrolerami, komputerami jednopłytkowymi (SBC) lub komputerami PC. Nadaje się do przesyłu danych (realna prędkość do ~40 MB/s) oraz do urządzeń peryferyjnych niewymagających wysokiego prądu ładowania.

Dane techniczne

- Kontroler: XL334P4 (koncentrator USB 2.0)
 - Złącze upstream: 1× USB-C (zasilanie + dane)
 - Porty downstream: 4× USB-A (USB 2.0, Hi-Speed 480 Mb/s)
 - Prędkość transferu: do 480 Mb/s (zwykle do ~40 MB/s podczas kopiowania plików)
 - Zasilanie: 5 V DC z USB (zasilanie z magistrali)
 - Zabezpieczenie zasilania: bezpiecznik PTC 500 mA na wejściu 5 V (można zastąpić rezystorem 0 Ω - tylko dla zaawansowanych użytkowników)
 - Zalecane obciążenie: urządzenia peryferyjne USB o niskim poborze mocy (mysz, klawiatura, pamięć flash USB, konwertery, MCU itp.)
 - Nie nadaje się do: ładowania telefonów, zasilania mocnych wentylatorów i innych obciążeń o dużej mocy
-

- Wymiary płytki PCB: ok. 32 × 35 mm (wliczając wypustki boczne ok. 33 × 38 mm)
- Waga: ~6-8 g
- Temperatura pracy: 0°C do 70°C (typ.)
- Plug & Play: bez sterowników dla systemów Windows / Linux / macOS

Funkcje i cechy

- Rozbudowa jednego portu USB do czterech przy minimalnych wymiarach w celu integracji z urządzeniami lub projektami.
- Zasilanie i przesyłanie danych przez jedno złącze USB-C, prosta integracja.
- Bezpiecznik PTC o natężeniu prądu 500 mA chroni rozdzielnię 5 V przed zwarcieniem i przeciążeniem.
- Stabilna komunikacja z popularnymi urządzeniami peryferyjnymi i płytkami programistycznymi (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi itp.).
- Opcja modyfikacji usługi: wymiana bezpiecznika na rezystor 0 Ω w przypadku projektów, w których nie jest wymagane ograniczanie prądu.

Idealny dla

- Projekty laboratoryjne i rozwojowe z wykorzystaniem mikrokontrolerów i komputerów SBC.
- Podłączanie klawiatury, myszy, pamięci flash USB, konwerterów USB-UART/TTL i innych urządzeń peryferyjnych o niskim poborze mocy.
- Rozszerz porty USB w systemach wbudowanych, drukarkach 3D, urządzeniach testowych i energooszczędnych zastosowaniach przemysłowych.

Zawartość opakowania

- 1× moduł HUB USB 2.0 4× USB-A z wejściem USB-C (DPS, bez kabli i bez pokrywy).

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Bardzo kompaktowe wymiary i przejrzyste rozmieszczenie portów – łatwa integracja z urządzeniami.
 - Niezawodny kontroler XL334P4 i pełna kompatybilność z USB 2.0 Hi-Speed.
 - Zabezpieczenie prądowe wejściowe 500 mA zapewniające bezpieczniejszą pracę urządzeń peryferyjnych o niskim poborze mocy.
 - Podłącz i graj bez konieczności instalowania sterowników, urządzenie gotowe do natychmiastowego użycia.
-

- Doskonały stosunek ceny do wielkości i funkcjonalności do projektów hobbystycznych i profesjonalnych.

Galerie:

