

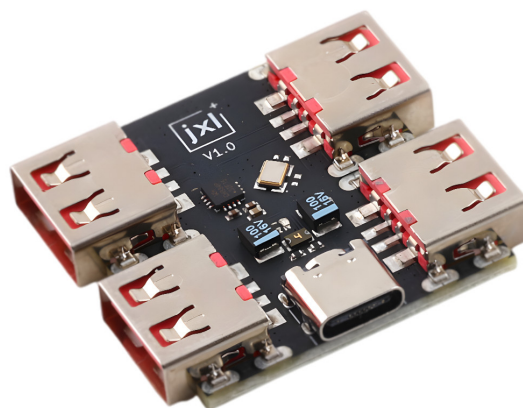
USB 2.0 HUB modul, 4 porty s USB-C konektorem

Kódy produktů:

Kód produktu: AM8473

EAN13: -

HS kód: -



Parametry produktu:

Vstupní napětí: 5 V DC

Provozní teplota: 0-70°C

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Kompaktní 4portový USB 2.0 hub na DPS s přívodem přes USB-C. Rozšíří jeden USB port na čtyři pro nízkopříkonová zařízení a komunikaci s mikrokontroléry, SBC či PC. Vhodný pro přenos dat (reálně až ~40 MB/s) a pro periférie, které nevyžadují vysoký nabíjecí proud.

Technické specifikace

- Řadič: XL334P4 (USB 2.0 hub)
 - Upstream konektor: 1× USB-C (napájení + data)
 - Downstream porty: 4× USB-A (USB 2.0, Hi-Speed 480 Mb/s)
 - Rychlost přenosu: až 480 Mb/s (prakticky typicky do ~40 MB/s při kopírování souborů)
 - Napájení: 5 V DC z USB (bus-powered)
 - Ochrana napájení: PTC pojistka 500 mA na vstupu 5 V (lze nahradit 0 Ω odporem – pouze pro pokročilé)
 - Doporučené zatížení: nízkopříkonové USB periférie (myš, klávesnice, USB flash, převodníky, MCU apod.)
 - Nevhodné pro: nabíjení telefonů, napájení výkonných ventilátorů a jiných vysokopříkonových zátěží
 - Rozměry DPS: cca 32 × 35 mm (vč. postranních výstupků cca 33 × 38 mm)
 - Hmotnost: ~6–8 g
-

- Provozní teplota: 0 °C až 70 °C (typ.)
- Plug & Play: bez ovladačů pro Windows / Linux / macOS

Funkce a vlastnosti

- Rozšíření jednoho USB portu na čtyři v minimálních rozměrech pro zabudování do zařízení či projektů.
- Napájení i data přes jediný USB-C konektor, jednoduchá integrace.
- Vstupní PTC pojistka 500 mA chrání rozvod 5 V před zkratem a přetížením.
- Stabilní komunikace s běžnými periferiemi a vývojovými deskami (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi apod.).
- Možnost servisní úpravy: nahrazení pojistky 0 Ω odporem pro projekty, kde není vyžadováno omezení proudu.

Ideální pro

- Laboratorní a vývojové projekty s mikrokontroléry a SBC.
- Připojení klávesnice, myši, USB flash disku, USB-UART/TTL převodníků a dalších nízkopříkonových periferií.
- Rozšíření USB portů v vestavěných systémech, 3D tiskárnách, testovacích přípravcích a průmyslových aplikacích s nízkým odběrem.

Obsah balení

- 1× USB 2.0 HUB modul 4× USB-A s USB-C vstupem (DPS, bez kabelů a bez krytu).

Proč zvolit tento produkt

- Velmi kompaktní rozměry a čisté rozložení portů – snadná integrace do zařízení.
- Spolehlivý řadič XL334P4 a plná kompatibilita s USB 2.0 Hi-Speed.
- Vstupní proudová ochrana 500 mA pro bezpečnější provoz nízkopříkonových periferií.
- Plug & Play bez potřeby ovladačů, okamžitě připraveno k použití.
- Výborný poměr ceny, velikosti a funkce pro hobby i profesionální projekty.

Galerie:

