

USB 2.0 HUB-modul, 4 porte med USB-C-stik

Produktkoder:

Produktkode: AM8473

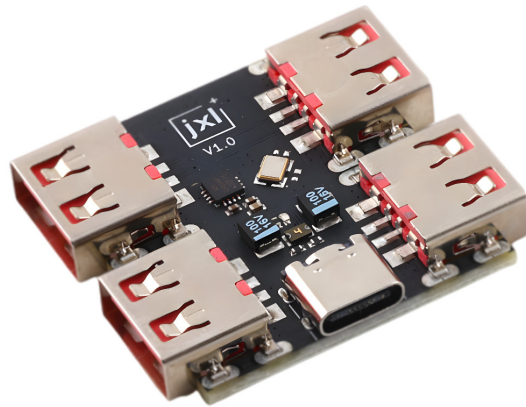
EAN13: -

HS-kode: -

Produktparametre:

Indgangsspænding: 5 V DC

Driftstemperatur: 0-70°C



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Kompakt 4-ports USB 2.0 hub på printkort med USB-C-indgang. Udvider én USB-port til fire til enheder med lavt strømforbrug og kommunikation med mikrocontrollere, SBC'er eller pc'er. Velegnet til dataoverførsel (realistisk op til ~40 MB/s) og til periferiudstyr, der ikke kræver høj ladestrøm.

Tekniske specifikationer

- Controller: XL334P4 (USB 2.0-hub)
 - Upstream-stik: 1× USB-C (strøm + data)
 - Downstream-porte: 4× USB-A (USB 2.0, højhastigheds 480 Mb/s)
 - Overførselshastighed: op til 480 Mbps (typisk op til ~40 MB/s ved kopiering af filer)
 - Strømforsyning: 5 V DC fra USB (busdrevet)
 - Strømforsyningsbeskyttelse: PTC-sikring 500 mA på 5 V-indgang (kan erstattes med en 0 Ω modstand - kun for avancerede brugere)
 - Anbefalet belastning: USB-enheder med lavt strømforbrug (mus, tastatur, USB-flash, konvertere, MCU osv.)
 - Ikke egnet til: opladning af telefoner, strømforsyning til kraftige ventilatorer og andre belastninger med høj effekt
 - PCB-dimensioner: ca. 32 × 35 mm (inklusive sidefremspring ca. 33 × 38 mm)
 - Vægt: ~6-8 g
-

- Driftstemperatur: 0°C til 70°C (typisk)
- Plug & Play: driverløs til Windows / Linux / macOS

Funktioner og egenskaber

- Udvidelse af én USB-port til fire i minimale dimensioner til integration i enheder eller projekter.
- Strøm og data via et enkelt USB-C-stik, enkel integration.
- 500 mA PTC-sikringen på indgangen beskytter 5 V-distributionen mod kortslutning og overbelastning.
- Stabil kommunikation med almindelige periferiudstyr og udviklingskort (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi osv.).
- Mulighed for serviceændring: udskift sikringen med en 0 Ω modstand til projekter, hvor strømbegrænsning ikke er påkrævet.

Ideal til

- Laboratorie- og udviklingsprojekter med mikrocontrollere og SBC'er.
- Tilslutning af tastatur, mus, USB-flashdrev, USB-UART/TTL-konvertere og andet strømbesparende periferiudstyr.
- Udvid USB-porte i indlejrede systemer, 3D-printere, testarmaturer og industrielle applikationer med lavt strømforbrug.

Pakkens indhold

- 1× USB 2.0 HUB-modul 4× USB-A med USB-C-indgang (DPS, uden kabler og uden dæksel).

Hvorfor vælge dette produkt?

- Meget kompakte dimensioner og rent portlayout – nem integration i enheder.
- Pålidelig XL334P4-controller og fuld kompatibilitet med USB 2.0 Hi-Speed.
- 500 mA indgangsstrømbeskyttelse for sikrere drift af lavstrøms periferiudstyr.
- Plug & Play uden behov for drivere, klar til brug med det samme.
- Fremragende forhold mellem pris, størrelse og funktion til hobby- og professionelle projekter.

Galleri:

