

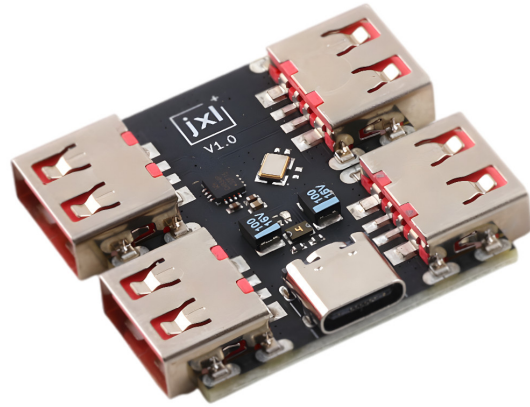
USB 2.0 HUB-modul, 4 portar med USB-C-kontakt

Produktkoder:

Produktkod: AM8473

EAN13: -

HS-kod: -



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 5 V DC

Driftstemperatur: 0-70°C

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Kompakt USB 2.0-hub med 4 portar på kretskort och USB-C-ingång. Utökar en USB-port till fyra för enheter med låg strömförbrukning och kommunikation med mikrokontroller, SBC:er eller datorer. Lämplig för dataöverföring (realistisk upp till ~40 MB/s) och för kringutrustning som inte kräver hög laddningsström.

Tekniska specifikationer

- Styrenhet: XL334P4 (USB 2.0-hubb)
- Upströmskontakt: 1× USB-C (ström + data)
- Nedströmsportar: 4× USB-A (USB 2.0, höghastighets 480 Mb/s)
- Överföringshastighet: upp till 480 Mbps (vanligtvis upp till ~40 MB/s vid kopiering av filer)
- Strömförsörjning: 5 V DC från USB (bussdriven)
- Strömförsörjningsskydd: PTC-säkring 500 mA på 5 V-ingång (kan ersättas med 0 Ω-motstånd - endast för avancerade användare)
- Rekommenderad belastning: USB-kringutrustning med låg strömförbrukning (mus, tangentbord, USB-minne, omvandlare, mikrokontroller etc.)
- Ej lämplig för: laddning av telefoner, strömförsörjning av kraftfulla fläktar och andra högeffektsbelastningar
- Kretskortsmått: ca 32 × 35 mm (inklusive sidoutskjutande delar ca

33 × 38 mm)

- Vikt: ~6–8 g
- Driftstemperatur: 0°C till 70°C (typ.)
- Plug & Play: drivrutinslös för Windows / Linux / macOS

Funktioner och egenskaper

- Utbyggnad av en USB-port till fyra i minimala dimensioner för integration i enheter eller projekt.
- Ström och data via en enda USB-C-kontakt, enkel integration.
- 500 mA-ingångens PTC-säkring skyddar 5 V-distributionen från kortslutning och överbelastning.
- Stabil kommunikation med vanliga kringutrustningar och utvecklingskort (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi, etc.).
- Alternativ för servicemodifiering: byt ut säkringen mot ett 0 Ω-motstånd för projekt där strömbegränsning inte krävs.

Idealisk för

- Laboratorie- och utvecklingsprojekt med mikrokontroller och SBC:er.
- Anslutning av tangentbord, mus, USB-minne, USB-UART/TTL-omvandlare och annan kringutrustning med låg strömförbrukning.
- Utöka USB-portar i inbyggda system, 3D-skrivare, testfixturer och industriella applikationer med låg strömförbrukning.

Paketinnehåll

- 1× USB 2.0 HUB-modul 4× USB-A med USB-C-ingång (DPS, utan kablar och utan skydd).

Varför välja den här produkten?

- Mycket kompakta mått och ren portlayout - enkel integration i enheter.
- Pålitlig XL334P4-kontroller och full kompatibilitet med USB 2.0 Hi-Speed.
- 500 mA inströmsskydd för säkrare drift av kringutrustning med låg strömförbrukning.
- Plug & Play utan behov av drivrutiner, omedelbart redo att användas.
- Utmärkt förhållande mellan pris, storlek och funktion för både hobby- och professionella projekt.

Galerie:

