

Módulo concentrador USB 2.0, 4 puertos con conector USB-C

Códigos de producto:

Kód produktu: AM8473

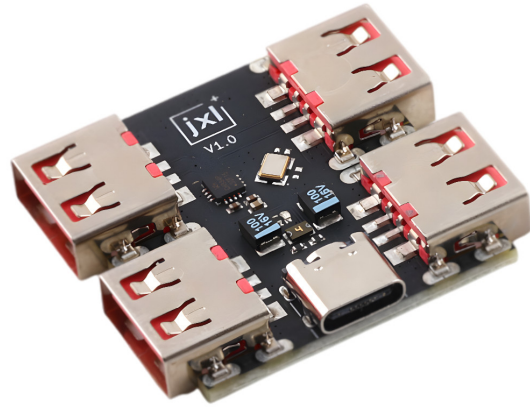
EAN13: -

HS kód: -

Parámetros del producto:

Tensión de entrada: 5 V DC

Temperatura de funcionamiento: 0-70°C



Variantes de productos:

Descripción del producto:

Hub USB 2.0 compacto de 4 puertos en PCB con entrada USB-C. Amplía un puerto USB a cuatro para dispositivos de bajo consumo y comunicación con microcontroladores, SBC o PC. Adecuado para transferencia de datos (hasta ~40 MB/s) y para periféricos que no requieren alta corriente de carga.

Especificaciones técnicas

- Controlador: XL334P4 (concentrador USB 2.0)
- Conector ascendente: 1× USB-C (alimentación + datos)
- Puertos de salida: 4× USB-A (USB 2.0, alta velocidad 480 Mb/s)
- Velocidad de transferencia: hasta 480 Mbps (normalmente hasta ~40 MB/s al copiar archivos)
- Alimentación: 5 V CC desde USB (alimentado por bus)
- Protección de la fuente de alimentación: Fusible PTC de 500 mA en la entrada de 5 V (puede sustituirse por una resistencia de 0 Ω - solo para usuarios avanzados).
- Carga recomendada: periféricos USB de bajo consumo (ratón, teclado, memoria USB, convertidores, MCU, etc.).
- No apto para: cargar teléfonos, alimentar ventiladores potentes y otras cargas de alto consumo.
- Dimensiones de la PCB: aprox. 32 × 35 mm (incluidas las

protuberancias laterales de aprox. 33 × 38 mm)

- Peso: ~6–8 g
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 70 °C (típ.)
- Plug & Play: sin controladores para Windows / Linux / macOS

Funciones y características

- Ampliación de un puerto USB a cuatro en dimensiones mínimas para su integración en dispositivos o proyectos.
- Alimentación y datos a través de un único conector USB-C, integración sencilla.
- El fusible PTC de entrada de 500 mA protege la distribución de 5 V contra cortocircuitos y sobrecargas.
- Comunicación estable con periféricos y placas de desarrollo comunes (Arduino, STM32, ESP32, Raspberry Pi, etc.).
- Opción de modificación del servicio: reemplace el fusible con una resistencia de 0 Ω para proyectos en los que no se requiere limitación de corriente.

Ideal para

- Proyectos de laboratorio y desarrollo con microcontroladores y SBC.
- Conexión de teclado, ratón, unidad flash USB, convertidores USB-UART/TTL y otros periféricos de bajo consumo.
- Amplíe los puertos USB en sistemas integrados, impresoras 3D, dispositivos de prueba y aplicaciones industriales de bajo consumo.

Contenido del paquete

- 1 módulo HUB USB 2.0 4 puertos USB-A con entrada USB-C (DPS, sin cables ni cubierta).

¿Por qué elegir este producto?

- Dimensiones muy compactas y disposición de puertos limpia: fácil integración en dispositivos.
- Controlador XL334P4 fiable y compatibilidad total con USB 2.0 de alta velocidad.
- Protección de corriente de entrada de 500 mA para un funcionamiento más seguro de periféricos de bajo consumo.
- Conexión Plug & Play sin necesidad de controladores, lista para usar de inmediato.
- Excelente relación precio/tamaño y funcionalidad para proyectos de hobby y profesionales.

Galerie:

