

Notice produit

Olimex USB-SERIAL-L convertisseur USB vers série 3 Mbps 0,65–5,5 V USB-C



Le **Olimex USB-SERIAL-L** est un convertisseur USB vers série performant pour des applications professionnelles et des projets DIY exigeants. Il offre une vitesse de transmission extrêmement élevée allant jusqu'à **3 Mbps** et prend en charge une large **compatibilité de tension de 0,65 V à 5,5 V**, ce qui le rend polyvalent – idéal pour la programmation, le débogage ou la communication avec des systèmes embarqués tels que **ESP32, cartes ARM, FPGA**, etc.

La communication s'effectue via **USB-C**, le module fournit éventuellement **+5 V** au système cible et dispose de **Vref** pour adapter automatiquement les niveaux à la tension cible. De plus, **TX, RX, CTS, RTS, GND** et **+5 V** sont disponibles – idéal pour des applications d'interface professionnelles. Trois LEDs d'état informent sur le fonctionnement et la transmission des données.

Avec son **boîtier imprimé en 3D** pré-monté et ses **câbles de connexion de 200 mm**, le module est prêt à l'emploi – Plug & Play avec des pilotes pour **Windows, Linux, MacOS** et **Android**.

Détails

- Jeu de puces : CP2102N (Silicon Labs)
- Débit en bauds : 50 bps à 3 Mbps
- Compatibilité de tension (signal) : 0,65 V – 5,5 V via Vref
- Niveaux de signal ajustables automatiquement : oui (via Vref)
- Connecteurs de signal : +5 V, GND, TX, RX, CTS, RTS, Vref
- Alimentation du système cible : +5 V via USB
- Indicateurs d'état : Alimentation, TX, RX (LEDs)
- Connecteur USB : USB-C
- Câbles : env. 200 mm, pré-équipés
- Boîtier : imprimé en 3D (robuste, léger)
- Compatibilité : Windows, Linux, Android, MacOS

Contenu de la livraison

- 1x module USB-SERIAL-L (avec boîtier 3D)
- 1x jeu de câbles de connexion de 200 mm

Caractéristiques

Pas	2.54mm
Type de produit	Module de port série

EAN

4251755812639