



Ce module est un adaptateur USB vers port série, similaire à la norme RS232 mais utilisant des signaux électriques aux niveaux logiques (TTL/CMOS) 0/3.3V ou 0/5V. Il ne nécessite pas de driver et n'installe pas de port COM virtuel.

Il est capable d'interpréter de manière autonome les données d'un circuit électronique quelconque doté d'une interface série et de les restituer comme si elles provenaient d'un capteur Yoctopuce, avec tous les avantages que cela présente: identifiant unique, polling, callback, enregistreur de données. Attention, ce module ne fonctionnera pas avec les applications conçues pour travailler avec un port COM: il est conçu pour être utilisé avec la bibliothèque de programmation Yoctopuce

uniquement.

Si nécessaire, le module peut aussi fournir une petite source de tension configurable en 3.3V ou 5V pour alimenter le circuit électronique à interfacier. La source 3.3V est fournie à l'aide d'un régulateur linéaire capable de fournir jusqu'à 200mA.

Le module peut travailler en niveaux logiques standards (niveau haut lorsque la ligne est au repos), ou en logique inversée (les signaux CTS/RTS ne peuvent être utilisés qu'en niveaux standards). Le module est aussi capable d'analyser une communication série bidirectionnelle entre deux tiers sans influencer la communication.

Si vous souhaitez interfacier un port série en niveaux logiques RS232, choisissez le Yocto-RS232.

Spécifications

Identifiant produit	YSERIAL1
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	51 mm
Poids	6 g
Fréquence max	115200 bps
Mémoire tampon	16 KB
Classe de protection IEC	classe III
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue [‡]	-30...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x0054
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thick-Black
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

[‡] La plage de température étendue est définie d'après les spécifications des composants et testée sur une durée limitée (1h). En cas d'utilisation prolongée hors de la plage de température standard, il est recommandé procéder à des tests extensifs avant la mise en production.



Pour plus d'information: www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-serial