



Ce module est un adaptateur USB vers RS232. 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 appareil quelconque doté d'une interface RS232 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.

Le module est électriquement isolé, c'est-à-dire qu'il peut être branché à un appareil connecté sur une phase différente que le PC de contrôle. Il se conforme aux niveaux électriques du standard TIA/EIA-232-F (-5.5V et 5.5V en sortie, et jusqu'à -25V... +25V en entrée). Il est donc compatible avec toute interface RS232 standard, mais il ne fonctionnera pas en connexion direct avec un chip travaillant en niveaux logiques CMOS/TTL.

L'adaptateur RJ12 vers DB9 pour une connexion bidirectionnelle (y compris CTS/RTS) est fourni avec le module.

Le module est aussi capable d'analyser une transaction RS232 bidirectionnelle entre deux tiers sans influencer la communication (deux canaux en entrée), mais l'adaptateur pour effectuer ce type de communication n'est par contre pas inclus.

Si vous souhaitez interfacier un port série en niveaux logiques CMOS/TTL, choisissez le Yocto-Serial.

## Spécifications

Identifiant produit	RS232MK1
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	60 mm
Poids	36 g
Chipset	MAX3232
Fréquence max	115200 bps
Mémoire tampon	16 KB
Classe de protection IEC	classe III
Isolation USB, tension retenue (1 min.)	1 kV
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue <sup>‡</sup>	-25...85 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x0047
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-Thick-Black-RS232
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

<sup>‡</sup> 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-rs232](http://www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-rs232)