

Adaptateur 1 port USB vers Série RS232 avec Isolation 5kV et Protection Electrostatique 15kV (ESD)

N° de produit: ICUSB232IS



L'adaptateur USB industriel vers série ICUSB232IS vous permet d'ajouter un port série RS232 à isolation galvanique et protection contre les surcharges d'électricité statique via un port USB et offre une conception durable, montable sur rail DIN.

Idéal pour les environnements industriels, l'adaptateur USB série comporte un circuit 5 kV intégré avec isolation galvanique et protection contre les décharges d'électricité statique 15 kV pour protéger l'équipement onéreux et souvent fragile contre les dommages électriques. Une plage de températures de fonctionnement étendue (-30 °C à 75 °C) permet également de garantir la performance dans les environnements extrêmes.

Pour une communication rapide avec les périphériques série, l'adaptateur comprend un chipset FTDI intégré, prenant en charge des débits en bauds pouvant atteindre 921 Kb/s. L'adaptateur comprend également une mémorisation du port COM qui retient les paramètres du port COM, même après le redémarrage.

L'adaptateur série ICUSB232IS est compatible avec Windows®, Windows CE, Mac OS et Linux, ce qui facilite son intégration dans les environnements mixtes.

Bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

Certifications, rapports et compatibilité





Applications

- Connexion, surveillance et commande de capteurs et d'autres équipements industriels/automobiles fragiles
- Connectez et programmez des panneaux de signalisation à DEL et numériques avec des ports de communication série
- Connectez un récepteur satellite, un modem série ou un PDU

Spécifications techniques

- Adaptateur USB vers série RS232 en liaison directe
- Circuits à isolation galvanique 5 000 V RMS intégrée
- Protection contre les décharges d'électricité statique 15 kV
- Débit en bauds haute vitesse de 921,6 Kb/s
- Conception industrielle montable sur rail DIN
- Puce FTDI USB UART intégrée
- Alimentation par USB

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Type de bus	USB 2.0
Style de port	Câbles adaptateurs
ID du chipset	FTDI - FT232RL

Performance

Protocole série	RS-232
Débit en bauds max.	921,6 Kb/s
Bits de données	7, 8
PEPS	256 Bytes
Contrôle de flux	Aucun, marche/arrêt, RTS/CTS
Parité	None, Odd, Even, Mark, Space
Bits d'arrêt	1, 2
Isolation	5KV
Protection contre les surtensions	Protection contre les décharges d'électricité statique 15 kV

Connecteur(s)

Ports externes	1 - USB Mini-B (5 broches)
	1 - DB-9 (9 broches , D-Sub)

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® CE (4.2, 5.0, 6.0), XP Embedded, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
	Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	macOS 10.6 à 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0
	Linux Kernel 3.0.x - 5.4.x (Versions LTS uniquement)

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Port USB disponible
---	---------------------

Indicateurs

Indicateurs lumineux	2 - Activité Tx/Rx
----------------------	--------------------

Alimentation

Source d'alimentation	Alimentation par USB
-----------------------	----------------------

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-30°C to 75°C (-22°F to 167°F)
Température de stockage	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
Humidité	Humidité relative de 5~95 % (sans condensation)

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Plastique
Longueur de câble	3.3 ft [1 m]
Longueur du produit	3.3 in [8.4 cm]
Largeur du produit	1.7 in [4.2 cm]
Hauteur du produit	0.9 in [2.2 cm]
Poids du produit	1.8 oz [50.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Longueur du Paquet	8.3 in [21.1 cm]
Package Width	5.7 in [14.6 cm]
Package Height	1.6 in [4.1 cm]
Poids brut	7.5 oz [212.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Adaptateur USB vers série
	1 - Support de rail DIN
	1 - Câble USB 91 cm
	1 - CD de pilote

1 - Manuel d'instruction

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis