

Câble USB-Série de 1m - Rétention COM, Vis/Écrous Interchangeables, Adaptateur USB vers DB9 RS232, Convertisseur USB RS232, Circuit Intégré FTDI, Protection ESD, Windows/macOS/Linux

N° de produit: 1P3FFCB-USB-SERIAL



Ajoutez le support de communication série RS-232 à un équipement terminal de données (DTE) avec prise USB-A (par exemple, un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable) en utilisant ce câble adaptateur USB vers série droit de 1 m.

L'adaptateur série USB ajoute un connecteur série RS-232 DB/DE-9 (mâle) à un ordinateur de bureau ou portable via un port USB de type A. Fixez l'adaptateur à un périphérique série à l'aide de vis à oreilles D-Sub préinstallées et amovibles ou installez les écrous DB-9 inclus pour une compatibilité avec d'autres périphériques série ou câbles.

Les indicateurs DEL de transmission et de réception de données sur l'adaptateur permettent une surveillance en temps réel de l'activité du port. La LED USB indique lorsque l'adaptateur a été correctement énuméré sur l'ordinateur de bureau ou portable. Toutes les LEDs facilitent les diagnostics et la résolution des problèmes.

L'adaptateur est compatible avec Windows, macOS, ChromeOS et Linux. Les pilotes s'installent automatiquement sur Windows 7 et les versions ultérieures, ainsi que sur macOS 10.15 et versions ultérieures et Linux. L'adaptateur USB vers RS-232 dispose de la rétention COM, qui réassigne automatiquement la valeur du port COM si le câble est déconnecté et reconnecté, ou si le système est redémarré.

La construction robuste en TPE et la protection ESD de niveau 4 (15 kV en air et 8 kV de contact) améliorent la fiabilité et la longévité de l'adaptateur USB vers série. Le blindage en cuivre réduit les interférences électromagnétiques et radiofréquences (EMI et RFI). Les connecteurs plaqués or améliorent la conductivité du signal.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Ajouter des capacités RS-232 à l'équipement terminal de données (DTE) USB pour connecter des périphériques DCE (Data Communication Equipment)
- Connecter, surveiller et contrôler les capteurs et équipements industriels
- Connecter des lecteurs de codes-barres, des imprimantes de reçus et d'autres dispositifs de point de vente
- Programmez les panneaux signalisation DEL et numériques à l'aide de ports de communication série

Spécifications techniques

- **ÉCROUS/VIS INTERCHANGEABLES** : Fixez l'adaptateur à un périphérique série à l'aide des vis DB9 préinstallées, ou installez les écrous DB9 inclus pour assurer la compatibilité avec les périphériques série; Ajoutez un port DB9 RS-232, avec un port USB-A
- **INDICATEURS DEL**: Les indicateurs DEL de transmission et de réception permettent de surveiller en temps réel l'activité du port, tandis que le DEL USB indique que l'adaptateur est reconnu avec succès par l'ordinateur de bureau ou portable
- **COMPATIBILITÉ** : Fonctionne avec Win/macOS/ChromeOS/Linux; Les pilotes s'installent automatiquement dans Windows 7+/macOS 10.15+/Linux; La rétention COM permet au port COM de se réaffecter automatiquement si le câble est déconnecté/le système est redémarré
- **QUALITÉ DE CONSTRUCTION** : Le boîtier en TPE moulé et la protection ESD de niv 4 (15kV air/8kV contact) améliorent la fiabilité/la longévité des adaptateurs série; Le blindage en cuivre minimise les interférences EMI/RFI; Les connecteurs sont plaqués or
- **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES** : Longueur du câble 1m ; FTDI FT232R Chipset; Vitesse de transmission max : 921.6Kbps; 128 Byte RX et 256 Byte TX FIFO; Modes de parité Impair/Pair/Marque/Espace/Aucun; 7 ou 8 bits de données; 1 ou 2 bits d'arrêt

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Interface	Série
Type de bus	USB 2.0
Style de port	Câbles adaptateurs
Normes de l'industrie	USB 2.0/1.1 RS-232
ID du chipset	FTDI - FT232R

Performance

Protocole série	RS-232
Débit en bauds max.	921,6 Kb/s
Bits de données	7, 8
PEPS	128 Byte RX Buffer 256 Byte TX Buffer
Parité	Even, Odd, None, Space, and Mark
Bits d'arrêt	1, 2

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - USB 2.0 Type-A (4 broches, 480Mbps)
Connecteur B	1 - 9 pin D-Sub (DB-9) Male

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	<p>Windows 7, 8/8.1, 10, 11 Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 macOS 10.9 à 10.15, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0 Linux 4.15.x et versions ultérieures - Uniquement les versions LTS
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Chrome OS

Notes spéciales /
Configuration

Configurations du système et du câblage	Ordinateur équipé d'un port USB Type-A version 1.1 ou supérieure
-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - DEL de réception de données : Clignote en vert pour indiquer l'activité
	1 - DEL de transmission de données : Clignote en jaune pour indiquer l'activité
	1 - DEL USB : Bleu fixe pour indiquer que le pilote a été installé et que la connexion USB a été énumérée

Alimentation

Source d'alimentation	Alimentation par bus
-----------------------	----------------------

Conditions
environnementales

Température de fonctionnement	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Température de stockage	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Humidité	0% ~ 95% HR (sans condensation)

Caractéristiques
physiques

Couleur	Noir
Longueur de câble	3.3 ft [1 m]
Longueur du produit	3.3 ft [1.0 m]
Largeur du produit	1.3 in [3.4 cm]
Hauteur du produit	0.6 in [1.6 cm]
Poids du produit	1.9 oz [55.0 g]

Informations
d'emballage

Quantité par paquet	1
Package Length	0.0 in [1.0 mm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.9 in [2.2 cm]
Poids brut	2.1 oz [60.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Adaptateur USB vers série
	2 - Écrous DB9
	1 - Guide de démarrage rapide

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