

Câble USB vers Série de 30cm, Rétention COM, FTDI, Câble Adaptateur USB-A vers DB9 RS232, Vis/Écrous DB9 Interchangeables, Protection ESD, Windows/macOS/Linux

N° de produit: 1P1FFC-USB-SERIAL



Ajoutez une prise en charge de communication série RS-232 à un équipement terminal de données (ETD - par exemple, un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable) doté d'un port USB-A, en utilisant ce câble adaptateur USB vers série de 30 cm (1 pied) en connexion directe.

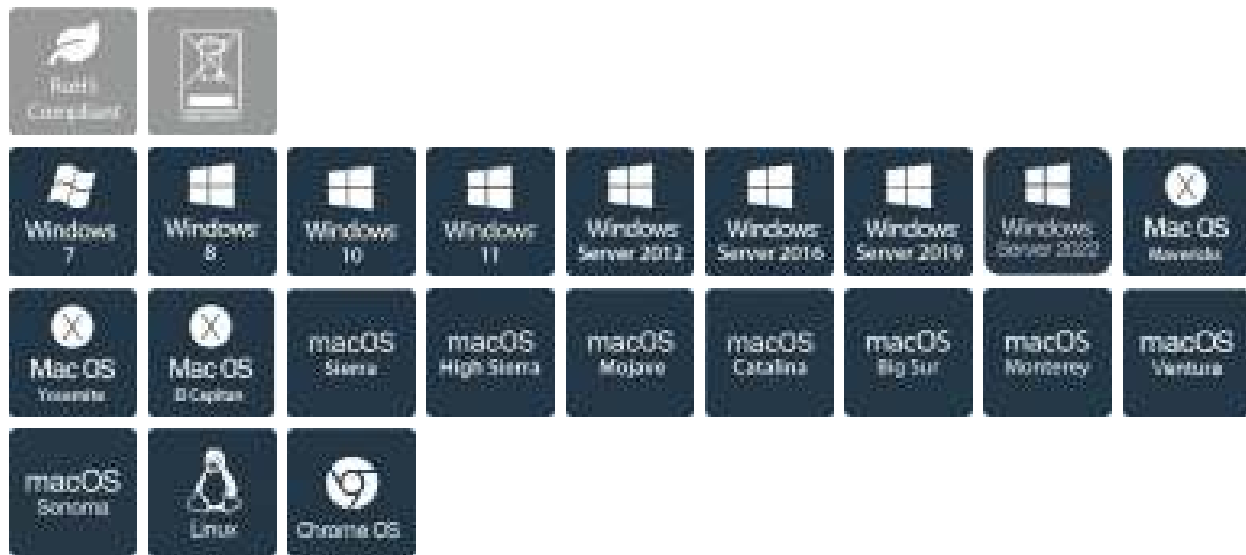
L'adaptateur USB vers série ajoute un connecteur RS-232 série DB/DE-9 (mâle) à un ordinateur de bureau ou portable via un port USB Type-A. Fixez l'adaptateur à un appareil série en utilisant les écrous DB-9 préinstallés et amovibles ou installez les vis moletées D-Sub incluses pour assurer la compatibilité avec d'autres périphériques ou câbles série.

Les indicateurs LED de transmission et réception de données sur l'adaptateur permettent une surveillance en temps réel de l'activité du port. La LED USB indique quand l'adaptateur est correctement reconnu sur le bureau ou l'ordinateur portable. Toutes les LED facilitent le diagnostic et le dépannage.

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

La construction robuste en TPE et la protection ESD de niveau 4 (15 kV par air et 8 kV par contact) améliorent la fiabilité et la durabilité de l'adaptateur USB vers série. Le blindage en cuivre minimise les interférences électromagnétiques (EMI) et radiofréquences (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
- Programmer des panneaux d'affichage LED et numérique avec des ports de communication série

Spécifications techniques

- **ÉCROUS ET VIS INTERCHANGEABLES** : Fixez l'adaptateur à un périphérique série à l'aide des écrous DB9, ou installez les vis DB9 incluses pour assurer la compatibilité avec les câbles série; Ajoutez un port DB9 RS-232 à un PC, en utilisant un port USB-A
- **INDICATEURS LED** : Les indicateurs LED de transmission et de réception permettent de surveiller en temps réel l'activité du port, tandis que le LED 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+ et Linux; La rétention COM permet au port COM de se réaffecter automatiquement si le câble est déconnecté/reconnecté
- **QUALITÉ DE CONSTRUCTION** : Le boîtier TPE et la protection ESD niv 4 (15kV air/8kV contact) améliorent la fiabilité et la longévité; Le blindage en cuivre minimise les EMI/RFI; Connecteurs plaqués or; Température de fonctionnement étendue de -40°C à 80°C
- **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES** : Longueur de câble de 30 centimètres; FTDI FT232R Chipset;

Vitesse de transmission max : 921.6Kbps; 128 Byte RX et 256 Byte TX FIFO; Modes de parité
 Odd/Even/Mark/Space/None; 7 ou 8 Data Bits; 1 ou 2 Stop bits

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	Windows 7, 8/8.1, 10 ARM, 11 ARM
	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 plus - Versions LTS uniquement

ChromeOS

Notes spéciales / Configuration

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

Indicateurs

Indicateurs lumineux	1 - LED Réception de données: Clignote en vert pour indiquer l'activité
	1 - LED Transmission de données: Clignote en jaune pour indiquer l'activité
	1 - LED USB : Bleu continu pour indiquer que le pilote a été installé et que la connexion USB a été établie

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% RH (sans condensation)

Caractéristiques physiques

Longueur du produit	12.0 in [30.5 cm]
Largeur du produit	1.3 in [3.4 cm]
Hauteur du produit	0.6 in [1.6 cm]
Poids du produit	1.1 oz [30.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
---------------------	---

Package Length	11.8 in [30.0 cm]
Package Width	8.7 in [22.0 cm]
Package Height	0.6 in [1.6 cm]
Poids brut	1.2 oz [35.0 g]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	1 - Adaptateur USB vers Série
	2 - Vis DB9
	1 - Guide de Démarrage Rapide

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