

# Convertisseur USB / Parallèle + Série

**12.02.1017**

## Mode d'emploi

### Introduction

Ce produit peut transformer votre port USB (Universal Serial Bus) en un port série RS-232 et un port d'imprimante pour les périphériques série et parallèles. Conforme aux spécifications USB 2.0 et 1.1, cet adaptateur fournit un port série avec une vitesse de transfert allant jusqu'à 115,2 Kbps. Il offre un moyen rapide, facile et économique de tirer parti de l'accessibilité des données et de la solution mobile pour les applications d'automatisation commerciales et industrielles.

### Caractéristiques

- Étend les ports série et parallèle RS-232 LPT sur l'interface USB
- Prend en charge les fonctionnalités plug-n-play et remplaçables à chaud de USB
- Aucune ressource d'adresse IRQ, DMA, I/O requise
- Le port série offre un taux de transfert allant jusqu'à 115,2 Kbps
- Le port parallèle EPP1284 (LPT) prend en charge le mode SPP avec une vitesse de transfert pouvant atteindre 2,7 Mo/s.
- Prend en charge USB 1.1 pleine vitesse 12 Mbps et est également compatible avec USB 2.0 et 3.1.
- Prend en charge l'alimentation par bus USB
- Protection ESD ±15 kV intégrée pour tous les signaux série.
- Plug and Play, adresse E/S et IRQ attribuées par le BIOS.
- Prend en charge Microsoft Windows et Linux.

### Liste de contrôle du paquet

Lorsque vous ouvrez le colis, veuillez vérifier que les éléments suivants sont présents et en bon état.

Contactez votre revendeur si un article est endommagé ou manquant.

- 1 port USB vers RS-232 et hub multi-E/S parallèle, câble 150 cm (5 pieds)
- CD du driver

## Assignation du code PIN

DB25F	PIN		DB25F	PIN
1	STROBE		14	AUTO FEED
2	DATA0		15	ERROR
3	DATA1		16	INT
4	DATA2		17	SELECT INPUT
5	DATA3		18	GND
6	DATA4		19	GND
7	DATA5		20	GND
8	DATA6		21	GND
9	DATA7		22	GND
10	ACKNOWLEDGE		23	GND
11	BUSY		24	GND
12	PAPER EMPTY		25	GND
13	SELECT		DB25F	PIN

## Spécification

### Communication série

Interface	RS-232	Contrôleur de port série	PL2303GC
Interface de bus	Bus série universel (USB) 2.0 / 1.1	N° de port	1 port
Signal	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RI	IRQ et E/S	Attribué par le système
Débit en bauds	50bps à 115.2kbps	FIFO	16 byte (Hardware)
Parité	None, Even, Odd, Space, Mark	Data bit	5, 6, 7, 8
Contrôle de flux	RTS/CTS (Hardware), XON/XOFF(Software)	Stop bit	1, 1.5, 2
Protection	±15kV protection ESD pour chaque signal	Connecteur de carte	Connecteur DB9

### Communication avec l'imprimante

linterface	Port d'imprimante	Contrôleur de port d'imprimante	PL2305
Interface de bus	Bus série universel (USB) 2.0 / 1.1	N° du port	1 port
Protection ESD	Protection contre les décharges électrostatiques ± 2 kV	Connecteur de câble	Prise DB25
Mode	Mode SPP (imprimante prise en charge uniquement)		

### Performance

Entrée	Alimentation par bus USB	Consommation	<1W = 5V x 200mA
--------	--------------------------	--------------	------------------

## Assistance aux drivers

Microsoft Windows	7 / 8.x / 10 / 11 (X86/X64)	Linux	Linux 2.4.x ou supérieur
Microsoft Embedded	Windows Embedded CE, Windows CE	MAC	MAC OS X
Microsoft Server	2008R2 / 2012/2016 (X64)		

## Propriétés physiques

Dimensions	75(L) x 40(P) x 22(H) mm	Boîtier	ABS
Longueur de câble	1500mm	Poids	106g

## Installation du driver

Des informations détaillées se trouvent au verso.

## Détection de périphérique adaptateur USB

Connectez cet adaptateur au port USB du PC. Lorsque vous branchez le câble sur le port USB pour la première fois, Windows commence l'installation du logiciel du driver de périphérique. Vous pouvez voir l'état de l'installation dans le message contextuel de la barre des tâches. Après l'installation, le message contextuel indique "Vos appareils sont prêts à être utilisés", le logiciel du driver de périphérique a été installé avec succès. La détection de l'adaptateur USB peut être confirmée en vérifiant dans le Gestionnaire de périphériques. Sous Contrôleurs de bus série universels, recherchez "Prise en charge de l'impression USB" et "Aucune imprimante connectée". Dans la catégorie "Ports (COM & LPT)", vous trouverez "Driver de port USB vers série (ComX)". Ici, "X" dans "ComX" représente le numéro de port série. Vous pouvez voir la même chose dans l'image ci-dessous.

## Désinstaller le driver

Après avoir installé avec succès l'adaptateur USB vers série, vous pouvez modifier le paramètre de chaque port dans le Gestionnaire de périphériques.

- (1) Vous pouvez accéder au Gestionnaire de périphériques et cliquer avec le bouton droit sur le port COM et sélectionner Propriétés.
- (2) Veuillez sélectionner "Driver".
- (3) Veuillez sélectionner "Désinstaller" dans les paramètres du driver.
- (4) Sélectionnez "Supprimer le logiciel du driver pour ce périphérique" pour terminer la désinstallation.

## À noter

- (1) Le port parallèle de l'adaptateur USB ne prend en charge que l'IMPRIMANTE avec le mode SPP en cours d'exécution et NE PEUT PAS prendre en charge d'autres périphériques parallèles tels que le scanner, le dongle de sécurité et le graveur EEPROM.
- (2) Le port LPT parallèle de l'adaptateur USB n'a pas d'adresse IO et ne peut pas non plus être remappé sur l'ancienne adresse ISA 278, 378 ou 3BC.
- (3) Le port COM série de l'adaptateur USB n'a pas d'adresse IO et ne peut pas être remappé sur l'adresse ISA héritée 2F8, 2E8, 3E8 ou 3F8.
- (4) En raison de la règle USB plug-n-play, l'utilisateur ne peut pas définir les paramètres IRQ ou IO.
- (5) Cet adaptateur est compatible avec les ports USB 3.0, 2.0 et 1.1.

## Configuration du périphérique d'impression:

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter votre imprimante au port USB de votre PC:

- (1) Éteignez votre imprimante. Branchez le connecteur Centronics du câble d'imprimante parallèle USB sur votre imprimante. Si un câble parallèle est connecté, retirez le câble et remplacez-le par le câble d'imprimante parallèle USB.
- (2) Mettez ensuite l'imprimante sous tension.
- (3) Allumez votre ordinateur et insérez le connecteur USB du câble d'imprimante parallèle USB dans le port USB.
- (4) Si vous avez déjà installé une imprimante, cliquez sur Démarrer, Paramètres, Imprimantes. Cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante et cliquez sur PORTS pour sélectionner USBx.
- (5) Si vous n'avez pas encore installé d'imprimante, cliquez sur Démarrer, Paramètres, Imprimantes, Ajouter une imprimante. L'assistant d'ajout d'imprimante démarre et vous aide à installer une nouvelle imprimante. Sélectionnez le fabricant de l'imprimante et le nom du modèle dans la liste fournie par l'assistant ou utilisez le disque du driver d'imprimante fourni avec votre imprimante.
- (6) Lorsqu'on vous demande quel port l'imprimante doit utiliser, cliquez sur USBx.
- (7) Suivez les instructions ci-dessous pour terminer l'installation et exécutez également la page de test d'impression pour voir si elle peut être imprimée sans aucun problème.

## Adaptateur USB vers RS-232 et imprimante (ComHub)

### Guide d'installation du CD du driver

Étape 1 Veuillez insérer le CD dans votre CD-ROM.

Étape 2 Veuillez sélectionner le dossier approprié pour votre système d'exploitation:

Linux / Apple macOS / Microsoft Windows

### MicrosoftWindows10

**8.x / 7 / Vista / XP / 2016 / 2012 / 2012R2 / 2008 / 2008R2**

Veuillez double-cliquer sur le fichier .exe suivant pour lancer l'installation:

PL23XX-M\_LogoDriver\_Setup\_v207\_20211008.exe

### MicrosoftWindows11

Veuillez double-cliquer sur le fichier .exe suivant pour lancer l'installation:

PL23XX-M\_LogoDriver\_Setup\_v300\_20210907.exe

### macOS d'Apple

Veuillez exécuter le fichier suivant pour démarrer l'installation:

PL2303HXD&G\_Mac Driver\_v2.1.0\_20210311.pkg

### Linux

Comme l'association Linux examine toujours le nouveau driver Linux PL2303G,

Veuillez mettre à jour le driver Linux PL2303G comme suit.

1. Veuillez d'abord rechercher la version du noyau Linux la plus proche.
2. `make all // crée un nouveau driver.`
3. `sudo rmmod pl2303.ko // Supprimer le driver`
4. `sudo insmod pl2303.ko // add_1 un nouveau driver`
5. `sudo cp pl2303.ko /lib/modules/$(uname r)/kernel/drivers/usb/serial // add_2 un nouveau driver`