



CONVERTISSEUR USB-SÉRIE CONVERTISSEUR



Manuel

DA-70155-1 Rév. 2

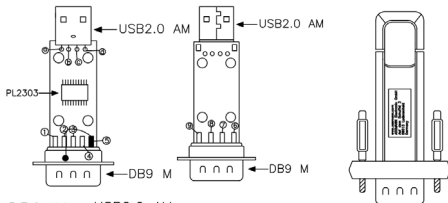
1. Présentation

Cet appareil offre un moyen simple et pratique de connecter une interface USB (Universal Serial Bus) à un port série. Grâce aux avantages du port USB, les utilisateurs peuvent utiliser des périphériques dotés d'une interface série dans un environnement convivial, avec des fonctionnalités telles que le « plug and play » et le remplacement à chaud. Ce convertisseur est conçu pour des connexions optimales avec des téléphones portables, des appareils photo numériques, des modems ou des adaptateurs de terminal RNIS, avec un débit de transfert de données supérieur à 1 Mbps.

Le convertisseur USB-série et les pilotes logiciels offrent une fonctionnalité ne nécessitant aucune modification du micrologiciel, ce qui permet à l'interface USB d'être transparente pour les périphériques à port série avec un minimum de modifications.

2. Caractéristiques du produit

- Conforme à la spécification USB Rev. 1.1
- Prise en charge de l'interface série RS232
- Débit de transfert de données supérieur à 1 Mbps
- Prise en charge du réveil à distance et de la gestion de l'alimentation
- Chipset RS232 PL2303GS



DB9 M USB2.0 AM:

- | | |
|-------|-------|
| 1.DCD | a.VCC |
| 2.RXD | b.D- |
| 3.TXD | c.D+ |
| 4.DTR | d.GND |
| 5.GND | |
| 6.DSR | |
| 7.RTS | |
| 8.CTS | |
| 9.RI | |

3. Configuration requisite

- Windows 2000/XP/Vista/7/8, 8.1, 10, 11 si une connexion réseau est disponible ; le pilote s'installe automatiquement
- macOS 13 / 14 (Ventura / Sonoma) Pilote gratuit pour les puces d'origine ; installation manuelle requise pour les puces clonées. Les politiques de sécurité peuvent bloquer les appareils contrefaits. Installez le pilote VCP officiel et

autorisez son chargement dans « Confidentialité et sécurité ».

- macOS Apple Silicon (M1/M2/M3) pris en charge.
Compatibilité native avec les pilotes officiels.

4. Installation du pilote système Windows

Suivez les étapes ci-dessous pour installer le pilote Windows de câble USB-série:

1. Allumez votre ordinateur et assurez-vous que le port USB est activé et fonctionne correctement.
2. Pendant l'installation, ne connectez pas le câble USB-série à votre ordinateur.
3. Double-cliquez sur « setup.exe » pour lancer l'installation

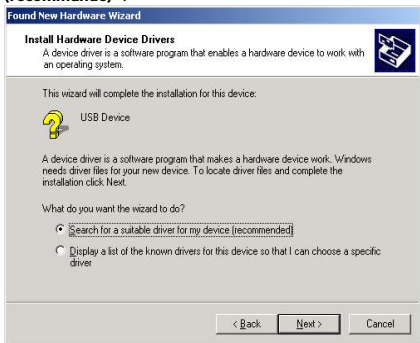


4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur « OK ».

5. Branchez le câble USB-série sur le port USB et lancez l'assistant « **Nouveau matériel détecté** » pour vous aider à configurer le nouveau périphérique. Cliquez sur « Suivant » pour continuer.



6. Cliquez sur « Suivant » pour continuer. Sélectionnez « **Rechercher un pilote adapté à mon périphérique (recommandé)** ».



7. Windows détectera le pilote. Cliquez sur « Suivant » pour poursuivre l'installation.



8. Cliquez sur « Terminer » pour continuer et laisser Windows copier les fichiers nécessaires sur votre disque dur.



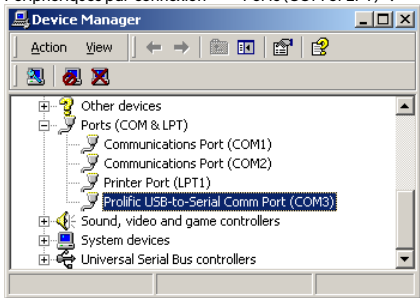
9. Vous pouvez vérifier dans le Gestionnaire de périphériques que le port COM USB vers série Prolific y figure



Modifications du port COM

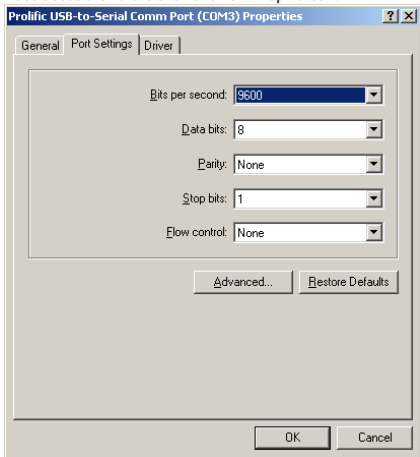
Sous Windows 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10 et 11, veuillez suivre les étapes ci-dessous:

1. Cliquez sur « Gestionnaire de périphériques » > « Périphériques par connexion » > « Ports (COM et LPT) ».

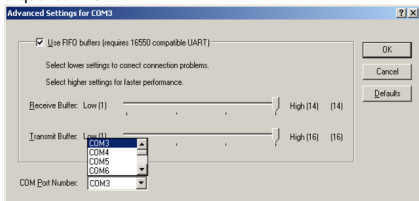


2. Double-cliquez sur « Port COM Prolific USB vers série (COM3) ».

Vous accéderez alors à la fenêtre « Propriétés ».



3. Sélectionnez « Paramètres du port », puis cliquez sur « Avancé ». Veuillez choisir le port COM souhaité et cliquez sur « OK ».



Remarque:

si le modem ne parvient pas à se connecter au nouveau port ou ne fonctionne pas correctement après le changement de port, veuillez le désinstaller, puis le réinstaller. Lors du changement de port, il se peut que le périphérique ne bascule pas vers le nouveau port et ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, veuillez désinstaller le périphérique, puis le réinstaller.

Configuration du périphérique série RS232

Suivez les étapes ci-dessous pour connecter votre périphérique série RS232 (par exemple: un modem) au port USB de votre PC:

1. Éteignez votre modem. Branchez le connecteur DB 9 du câble USB-série dans votre modem.
Allumez ensuite le modem.
2. Allumez votre ordinateur et branchez le connecteur USB du câble USB-série dans le port USB.
3. Si vous avez déjà installé un modem auparavant, cliquez sur Démarrer, Paramètres, Modems. Ouvrez les Propriétés des modems, sélectionnez le modem et cliquez sur Propriétés. Dans l'onglet Général, veuillez modifier la valeur du port en « Port série USB (COM3) ».
4. Une fois ces étapes terminées, vous pouvez utiliser le câble pont USB-série pour connecter un modem fax série RS232 56K et exécuter la fonction de connexion pour vous connecter à Internet et envoyer des fax à l'aide d'un logiciel de fax (par exemple: Microsoft Fax) sans problème.

Standard 56000 bps V90 Modem Properties



General

Connection



Standard 56000 bps V90 Modem

Port:

USB to Serial Port (COM3)

Communications Port (COM1)

Speaker:

USB to Serial Port (COM3)

Virtual Infrared COM Port

Off

On

Maximum speed

115200



Only connect at this speed

OK

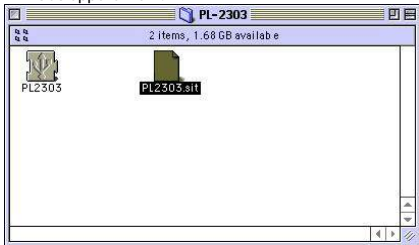
Cancel

5. Pilote MAC

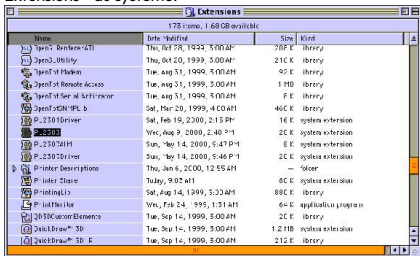
Installation du pilote

Suivez les étapes ci-dessous pour installer le convertisseur USB-série:

1. Allumez votre ordinateur et assurez-vous que le port USB est activé et fonctionne correctement.
2. Insérez le CD-ROM contenant le pilote du convertisseur USB-série dans le lecteur de CD-ROM.
3. Branchez l'adaptateur USB-série sur le port USB et lancez le fichier pl2303.SIT à partir du CD-ROM; le programme s'exécutera automatiquement et des extensions système PL-2303 apparaîtront.



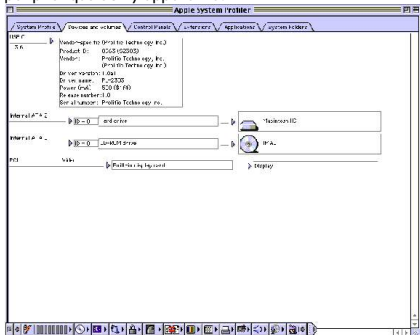
4. Copiez les extensions système PL-2303 dans le dossier « Extensions » du système.



173 items, 1.68 GB available

Name	Date Modified	Size	Kind
Open3DRender4TI	Thu, Oct 28, 1999, 3:00 AM	208 K	library
Open3DUtility	Thu, Oct 20, 1999, 3:00 AM	216 K	library
Open3DViewer	Tue, Aug 31, 1999, 3:00 AM	92 K	library
Open3DRemoteAccess	Tue, Aug 31, 1999, 3:00 AM	1 MB	library
Open3DServerAntivirus	Tue, Aug 31, 1999, 3:00 AM	8 K	library
Open3DGNMPL.b	Sat, Mar 20, 1999, 4:00 AM	468 K	library
P_2303Driver	Sat, Feb 19, 2000, 2:15 PM	16 K	system extension
P_2303	Wed, Aug 9, 2000, 2:40 PM	28 K	system extension
P_2303MIM	Sun, May 14, 2000, 5:47 PM	8 K	system extension
P_2303Driver	Sun, May 14, 2000, 5:46 PM	28 K	system extension
Printer Descriptions	Thu, Jan 6, 2000, 12:55 AM	—	folder
Printer Class	Today, 9:02 AM	88 K	system extension
PrintingLib	Sat, Aug 14, 1999, 3:00 AM	888 K	library
PrintHelper	Wed, Feb 24, 1999, 1:31 AM	64 K	application program
3D50CustomElements	Tue, Sep 14, 1999, 3:00 AM	28 K	library
3D50Draw 3D	Tue, Sep 14, 1999, 3:00 AM	1.2 MB	system extension
3D50Draw 3D F	Tue, Sep 14, 1999, 3:00 AM	212 K	library

5. Pour vous assurer que votre ordinateur peut utiliser correctement le périphérique, vous devez vérifier le Profil système d'Apple, sous « Périphériques et volumes ». Le périphérique USB y apparaîtra.



6. Pilote Linux

Je suppose que vous disposez déjà du code source du pilote Linux PL2303GS et que vous savez comment le compiler sous Linux; je me contenterai donc d'expliquer comment associer le périphérique à notre pilote.

Dans le fichier Makefile, nous avons défini une commande pour intégrer le pilote dans le noyau; vous pouvez donc taper « make inst » pour l'intégrer. Ensuite, veuillez taper la commande « dmesg » puis appuyer sur Entrée: des messages s'afficheront à l'écran. Repérez la dernière ligne du message, qui devrait indiquer « usbserial.c ». L'adaptateur série USB Prolific est désormais connecté à ttyUSB0 (orusb/tts/0 pour devfs).

Cela signifie que le port COM virtuel se trouve sur ttyUSB0. Si vous souhaitez utiliser ce port, vous devez donc utiliser la commande « ln » pour créer un lien physique avec le périphérique, par exemple: nous utilisons le PL-2303X/H pour nous connecter à un modem (ou ttySO) ; nous devons donc taper « ln -b /dev/ttyUSB0 /dev/ttySO », puis appuyer sur Entrée. Si rien ne se passe et que l'écran affiche « [root@localhost / xxxxx]# », cela signifie que la création du lien a réussi. Ensuite, vous devez exécuter Démarrer >→ > Programmes >→ > Système >→ > Assistant de configuration Internet pour configurer le modem et son port.

1. Dans la boîte de dialogue « Sélectionner le type de

périphérique », veuillez choisir « Connexion par modem ». Ignorez le message « Impossible de trouver le modem », puis cliquez sur Suivant. Dans cette boîte de dialogue, sous l'élément « Périphérique modem », sélectionnez « /dev/ttySO », puis cliquez sur Suivant.

2. Dans la boîte de dialogue « Sélection du fournisseur d'accès », veuillez saisir le numéro d'appel, l'identifiant et le mot de passe.
3. Cliquez sur le bouton « Terminer » pour passer à l'étape suivante.
4. Dans la boîte de dialogue suivante, toutes les informations de configuration s'affichent. Vérifiez que tous les paramètres correspondent à vos besoins.
5. Cliquez sur « Appliquer » puis sur « Fermer » pour quitter l'assistant de configuration.
6. Pour exécuter les applets de démarrage→ et les services réseau→ → , un petit icône apparaîtra en bas à gauche de la barre des tâches. Lorsque vous souhaitez vous connecter à Internet, vous pouvez cliquer sur le voyant vert pour établir la connexion par modem, après quoi vous pourrez lancer une application Internet pour naviguer sur le Web.
7. Cliquez sur le voyant rouge pour vous déconnecter de la connexion par modem.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH déclare que la déclaration de conformité fait partie intégrante du contenu de l'emballage. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez en faire la demande en écrivant à l'adresse du fabricant mentionnée ci-dessous.

info@assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

