



USB ZU SERIELL KONVERTER



Bedienungsanleitung

DA-70155-1 Rev.2

Index:

A. Windows Treiber

B. MAC Treiber

C. Linux Treiber

A. Windows Treiber

1. Produkteigenschaften
2. Systemvoraussetzungen
3. Treiberinstallation (WIN2000)
4. Wechseln des COM-Ports
5. Installation des seriellen RS232-Geräts

1. Produkteigenschaften

- Kompatibel zur USB Spezifikation Revision 1.1
- Unterstützt die RS232 serielle Schnittstelle
- Datenübertragungsgeschwindigkeit über 1 Mbps
- Unterstützt externe Wake-up und Energiesparfunktion

2. Systemanforderungen

- IBM PC 486DX4-100 MHz CPU oder höher oder kompatibles System
- Verfügbarer USB Port
- CD-ROM-Laufwerk
- Windows 2000/XP/Vista/7/8

3. Treiberinstallation (Win2000/XP)

Befolgen Sie zur Installation des Windows Treibers des seriellen USB Kabels die folgenden Schritte:

1. Schalten Sie Ihren Computer ein und stellen Sie sicher, dass der USB Port aktiviert ist und korrekt funktioniert.
2. Verbinden Sie bitte während der Installation das USB Seriell Kabel NICHT mit Ihrem Computer.
3. Doppelklicken Sie auf „Setup.exe“, die Installation wird gestartet.



4. Klicken Sie nach der Installation auf „OK“
5. Verbinden Sie das USB Seriell Kabel mit dem USB Port und benutzen Sie den **Wizard-Hardwareassistenten** zur Installation des neuen Geräts.

Klicken Sie auf „Next/Weiter“, um fortzufahren.



6. Klicken Sie auf „Next/Weiter“, um fortzufahren. Wählen Sie „Suche nach einem passenden Treiber für mein Gerät (empfohlen)“ aus



7. Windows erkennt den Treiber, klicken Sie auf „Next/Weiter“, um mit der Installation fortzufahren.



8. Klicken Sie auf „Fertigstellen“, um fortzufahren und lassen Sie Windows die benötigten Dateien auf Ihre Festplatte kopieren.



9. Sie können unter dem Menüpunkt „Geräte-Manager“ die erfolgreiche Installation der seriellen USB Schnittstelle überprüfen.



Treiberinstallation (Windows 7/8)

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den Windows 7/8 Treiber des USB-RS232-Konverters zu installieren:

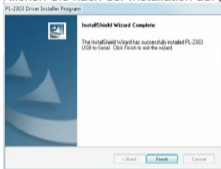
1. Schalten Sie Ihren Computer ein und stellen Sie sicher, dass der USB Port aktiviert ist und korrekt funktioniert.
2. Verbinden Sie bitte während der Installation das USB Seriell Kabel NICHT mit Ihrem Computer.
3. Doppelklicken Sie auf „Setup.exe“, die Installation wird gestartet.



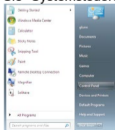
4. Ist die Installation beendet, wird ein Abschluss-Fenster gezeigt.



5. Klicken Sie nach der Installation auf „Fertig“



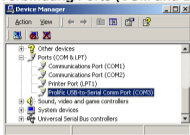
6. Stecken Sie den USB zu RS232 Konverter in den USB-Port und drücken Sie die Windows-Start-Taste, um das Start-Menü zu öffnen und wählen Sie "Systemsteuerung"



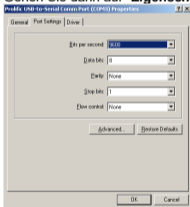
4. Wechsel des COM-Ports

1. Für Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows 8 folgen Sie bitte den folgenden Schritten:

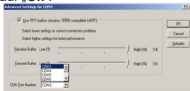
(1) Klicken Sie bitte auf **Geräte-Manager/Geräte nach Verbindung/Ports (COM und LPT)**.



(2) Doppelklicken Sie auf „**Prolific USB-to-serial Com port (COM3)**“. Gehen Sie dann auf **„Eigenschaften“**.



(3) Wählen Sie bitte **„Port-Einstellungen“**, klicken Sie dann auf **„Erweitert“**. Wählen Sie den benötigten COM und klicken Sie auf **„Ok“**.



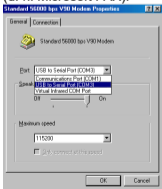
Anmerkung:

Wenn das Modem nicht mit dem neuen Port verbunden werden konnte und nicht problemlos arbeitet, wenn Sie die Ports wechseln, dann deinstallieren Sie bitte das Modem und installieren Sie es erneut. Wenn beim Wechseln des Ports die Peripheriegeräte nicht problemlos auf den neuen Port umgeschaltet werden können und nicht einwandfrei arbeiten, dann deinstallieren Sie bitte das Gerät und installieren es erneut.

5. Installation des seriellen RS232-Geräts

Befolgen Sie bitte die folgenden Schritte, um Ihr serielles RS232-Gerät (d. h. Modem) mit dem USB Port Ihres Computers zu verbinden:

1. Schalten Sie Ihr Modem aus. Verbinden Sie den DB 9-Stecker des seriellen USB Kabels mit Ihrem Modem. Schalten Sie danach das Modem ein.
2. Schalten Sie Ihren Computer ein und verbinden Sie dann den USB Stecker des seriellen USB Kabels mit dem USB Port.
3. Wenn Sie schon vorher ein Modem installiert hatten, klicken Sie auf "Start", „Einstellungen“ und „Modems“. Öffnen Sie "Modemeigenschaften", wählen Sie das Modem aus und klicken Sie auf "Eigenschaften". In der Registerkarte Allgemein ändern Sie den **Port** auf **USB to Serial Port/USB-Serieller Port (COM3)**.
4. Nach Abschluss dieser Schritte können Sie das USB zu seriell-Brückenkabel verwenden, um das serielle RS232-56K FAX-Modem anzuschließen und die Wählfunktion für die Internetverbindung ausführen und mit der FAX-Software FAXE ganz einfach zu versenden (d. h: Microsoft FAX).



B. MAC-Treiber

- 1. Überblick**
- 2. Produkteigenschaften**
- 3. Systemvoraussetzungen**
- 4. Treiberinstallation**

1. Überblick

Mit diesem Gerät können Sie ganz einfach den Universal Serial Bus (USB) mit der seriellen Port-Schnittstelle verbinden.

Der Vorteil des USB Ports bietet Anwendern die Möglichkeit, die peripheren Schnittstellen mit den seriellen Port-Schnittstellen auf einfache Art und Weise zu nutzen, die Plug-and-Play und Hot-Swap-Funktion umfasst. Dieser Konverter wurde für optimale Verbindungen mit Mobiltelefonen, Digitalkameras, Modems oder ISDN-Terminal-Adaptoren mit einer Datenübertragungsgeschwindigkeit von mehr als 1 Mbps entwickelt.

Der USB-Seriell-Konverter und die Softwaretreiber bieten die Eigenschaft der Nicht-Firmware-Änderung, welche die USB-Schnittstellen in die Lage versetzt, serielle Peripherie-Ports mit minimalen Änderungen zu erkennen.

2. Produkteigenschaften

- Kompatibel zur USB Spezifikation Revision 1.1
- Unterstützt die RS232 serielle Schnittstelle
- Datenübertragungsgeschwindigkeit über 1 Mbps
- Unterstützt externe Wake-up und Energiesparfunktion

3. Systemanforderungen

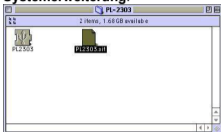
- Power G3 OR G4 CPU or higher or compatible system
- Available USB port
- CD-ROM drive
- Mac OS 8.6 or Higher

4. Treiberinstallation

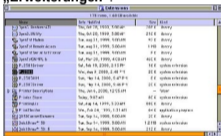
Zur Installation des USB-Seriell-Konverter-Treibers folgen Sie den nachfolgenden Schritten:

1. Schalten Sie Ihren Computer ein und stellen Sie sicher, dass der USB Port aktiviert ist und korrekt funktioniert.
2. Legen Sie die Treibersoftware des USB Seriell Konverters in das CD-ROM-Laufwerk.

3. Verbinden Sie den USB-Seriell-Adapter mit dem USB Port, der pl2303.SIT-Treiber wird von der CD-ROM gestartet. Das Programm startet automatisch und es erscheint eine **PL-2303 Systemerweiterung**.



4. Kopieren Sie die **PL-2303 Systemerweiterung** in den **Systemordner „Erweiterungen“**.



5. Um sicherzustellen, dass Ihr Computer das Gerät korrekt nutzen kann, müssen Sie das **Apple-System Profiler-Gerät und Laufwerke** überprüfen. Das **USB-Gerät** wird angezeigt.



C. Linux Treiber

Wir setzen voraus, dass Sie bereits eine PL-2303X/H Linux-Treiberquelle besitzen und wissen, wie diese unter Linux funktioniert, daher folgt nur eine Erklärung, wie das Gerät mit unserem Treiber zu verbinden ist.

In der Makefile-Datei wurde ein Befehl eingerichtet, dass der Treiber in den Kernel eingefügt wird. Sie können also "make inst" eingeben, um den Treiber einzufügen. Danach geben Sie bitte den Befehl „dmesg“ ein, klicken Sie dann auf Enter. Meldungen werden angezeigt. Schreiben Sie bitte in der letzten Zeile der Meldung „usbserial.c“. Der Prolific USB-Seriell-Adapter-Konverter ist jetzt mit ttyUSB0 (orusb/tts/0 für devfs) verbunden.

Dies bedeutet, dass der virtuelle COM-Port ttyUSB0 ist, wenn Sie also diesen Port verwenden wollen, müssen Sie den Befehl „ln“ verwenden, um den Hardwarelink mit dem Gerät herzustellen. Beispiel: wir verwenden PL-2303X/H für die Verbindung mit dem Modem (oder ttyS0), deswegen muss man Folgendes eingeben: „ln -b /dev/ttyUSB0 /dev/ttyS0“, dann klicken Sie auf Enter. Falls nichts geschieht und auf dem Bildschirm „[root@localhost /xxxx]#“ erscheint, dann war die Verknüpfung erfolgreich. Jetzt müssen Sie das Konfigurationsprogramm Start→Programs→System→Internet-Konfiguration-Wizard ausführen, um das Modem und den Port einzurichten.

1. Im Dialogfeld „Gerätetyp auswählen“ wählen Sie bitte „Modemverbindung“. Ignorieren Sie bitte die Meldung „Modem kann nicht gefunden werden“ und klicken Sie auf Next/Weiter in diesem Dialogfeld und auf „Modemgerät“, um „/dev/ttyS0“ auszuwählen. Nun klicken Sie auf Next/Weiter.
2. Im Dialogfeld „Selection Provider“ geben Sie bitte die Einwahlnummer, Benutzerkonto und Passwort ein.
3. Klicken Sie auf „Finish/Beenden“ für den nächsten Schritt.
4. Im nächsten Dialogfeld erscheinen alle Einstellinformationen. Kontrollieren Sie bitte alle Einstellungen.

5. Klicken Sie auf „Apply/Anwenden“ und „Close/Schließen“, um den Setup-Wizard zu verlassen.
6. Um Start→Applets→Network→Modem Lights-Modemleuchten auszuführen, erscheint ein kleines Icon links unten in der Steuerleiste. Wenn Sie die Internetverbindung herstellen wollen, können Sie auf das grüne Licht zum Einwählen klicken. Danach können Sie die Internet-anwendungen und den Internetbrowser starten.
7. Klicken Sie auf das Rote Licht, um die Einwahlverbindung zu trennen.

Hinweis: Bei falscher Installation und unsachgemäßem Gebrauch im Wohnbereich kann das Gerät Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät, soweit durchführbar, mit geschirmten Anschlusskabeln betrieben wird (bei Netzwerkprodukten zusätzlich geschirmter Kabel der Kategorie 5e und höher). Das Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzen für Computerzubehör der Klasse B gemäß den Anforderungen nach EN 55022.

Warnung: Dieses Produkt entspricht der Prüfklasse B - es kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen. Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55022 Klasse B für ITE und EN 55024. Geräte mit externer oder eingebauter Spannungsversorgung erfüllen weiterhin die Anforderungen nach EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC erfüllt. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

www.assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany