



DA USB A SERIALE CONVERTITORE



Manuale

DA-70155-1 Rev.2

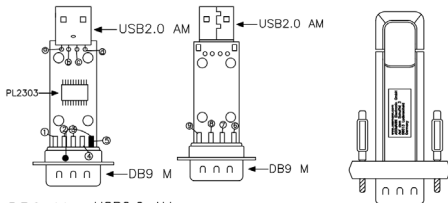
1. Panoramica

Questo dispositivo offre un modo semplice e intuitivo per collegare un'interfaccia USB (Universal Serial Bus) a una porta seriale. Grazie ai vantaggi offerti dalla porta USB, gli utenti possono utilizzare le periferiche dotate di interfaccia seriale in un ambiente di facile utilizzo, con funzionalità quali plug-and-play e hot swap. Questo convertitore è progettato per il collegamento ottimale a telefoni cellulari, fotocamere digitali, modem o adattatori terminali ISDN con una velocità di trasferimento dati superiore a 1 Mbps.

Il convertitore USB-seriale e i driver software offrono una funzionalità che non richiede la modifica del firmware, consentendo all'interfaccia USB di funzionare in modo trasparente con le periferiche dotate di porta seriale con modifiche minime.

2. Caratteristiche del prodotto

- Conforme alle specifiche USB Rev. 1.1
- Supporta l'interfaccia seriale RS232
- Velocità di trasferimento dati superiore a 1 Mbps
- Supporta il risveglio remoto e la gestione dell'alimentazione
- 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. Requisiti di sistema

- Windows 2000/XP/Vista/7/8, 8.1, 10, 11 se è presente una connessione di rete; il driver si installerà automaticamente
- macOS 13 / 14 (Ventura / Sonoma) Driver gratuito per chip originali; installazione manuale richiesta per chip clonati. Le politiche di sicurezza potrebbero bloccare i dispositivi contraffatti. Installare il driver VCP ufficiale e consentirne il

- caricamento in "Privacy e sicurezza".
- macOS Apple Silicon (M1/M2/M3) Supportato. Compatibile in modo nativo con i driver ufficiali.

4. Installazione del driver di sistema per Windows

Seguire i passaggi riportati di seguito per installare il driver Windows di cavo USB-seriale:

1. Accendi il computer e assicurati che la porta USB sia abilitata e funzioni correttamente.
2. Durante l'installazione, non collegare il cavo USB-Seriale al computer.
3. Fare doppio clic su "setup.exe" per avviare l'installazione

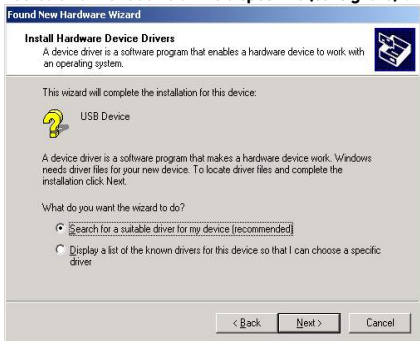


4. Al termine dell'installazione, fare clic su "OK"

5. Collegare il cavo USB-seriale alla porta USB ed eseguire la **procedura guidata "Nuovo hardware trovato"** per configurare il nuovo dispositivo. Fare clic su "Avanti" per continuare.



6. Fare clic su "Avanti" per continuare. Selezionare l'opzione **"Cerca un driver adatto al mio dispositivo (consigliato)"**.



7. Windows rileverà il driver; fare clic su "Avanti" per continuare l'installazione.



8. Fare clic su "Fine" per continuare e consentire a Windows di copiare i file necessari sul disco rigido.



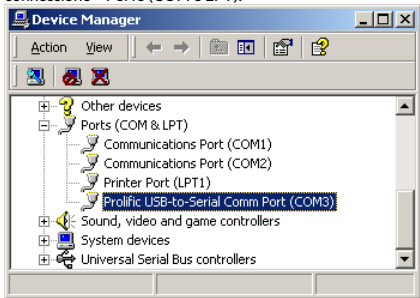
9. Puoi controllare in Gestione dispositivi e verificare la presenza della porta seriale USB-seriale Prolific



Modifica della porta COM

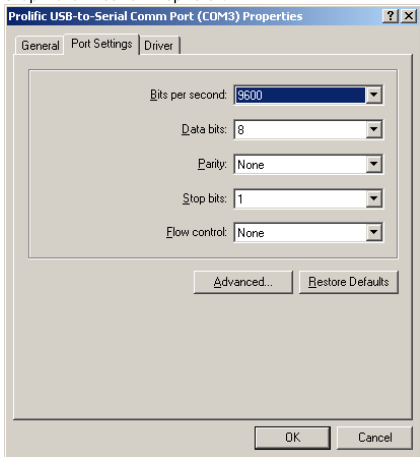
Su Windows 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10 e 11, segui i passaggi riportati di seguito:

1. Fare clic su Gestione dispositivi > Dispositivi per connessione > Porte (COM e LPT).

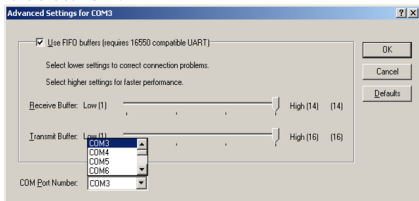


2. Fai doppio clic su “Porta COM USB-seriale Prolific (COM3)”.

Si aprirà la finestra “Proprietà”.



3. Selezionare "Impostazioni porta", quindi fare clic su "Avanzate". Selezionare la porta COM desiderata e fare clic su "OK".



Avviso:

se il modem non riesce a connettersi alla nuova porta o non funziona correttamente dopo il cambio di porta, disinstallare il modem e reinstallarlo. Quando si cambia la porta, è possibile che la periferica non riesca a passare alla nuova porta e a funzionare correttamente. In questo caso, disinstallare la periferica e reinstallarla.

Configurazione del dispositivo seriale RS232

Seguire i passaggi riportati di seguito per collegare il dispositivo seriale RS232 (ad es.: modem) alla porta USB del PC:

1. Spegni il modem. Collega il connettore DB 9 del cavo USB-seriale nel modem.
Accendi quindi il modem.
2. Accendi il computer e collega il connettore USB del cavo USB-seriale alla porta USB.
3. Se hai già installato un modem in precedenza, fare clic su Start, Impostazioni, Modem. Aprire le Proprietà dei modem, selezionare il modem e fare clic su Proprietà. Nella scheda Generale, modificare il valore della porta in Porta da USB a seriale (COM3).
4. Una volta completate queste operazioni, è possibile utilizzare il cavo ponte USB-seriale per collegare il modem fax seriale RS232 a 56K ed eseguire la funzione di connessione per collegarsi a Internet e inviare correttamente i fax tramite il software fax (ad es.: Microsoft FAX).

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

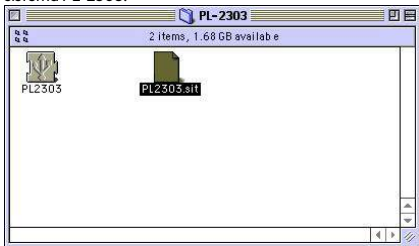
Cancel

5. Driver per MAC

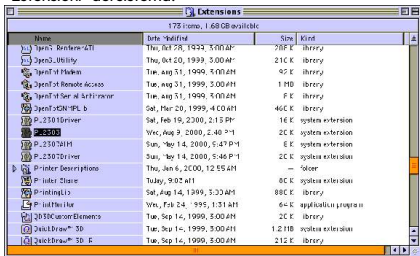
Installazione del driver

Seguire i passaggi riportati di seguito per installare il convertitore USB-seriale:

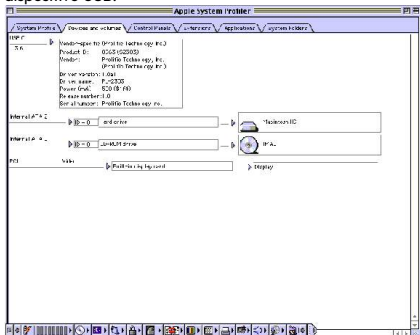
1. Accendere il computer e assicurarsi che la porta USB sia abilitata e funzioni correttamente.
2. Inserire il driver software del convertitore USB-seriale nell'unità CD-ROM.
3. Collegare l'adattatore USB-seriale alla porta USB ed eseguire il file pl2303.SIT dal CD-ROM; il programma si avvierà automaticamente e appariranno le estensioni di sistema PL-2303.



4. Copiare le estensioni di sistema PL-2303 nella cartella "Estensioni" del sistema.



5. Per assicurarti che il tuo computer possa utilizzare correttamente il dispositivo, devi controllare il Profilo di sistema Apple - Dispositivi e volumi. Verrà visualizzato il dispositivo USB.



6. Driver per Linux

Presumo che disponiate già del codice sorgente del driver PL2303GS per Linux e che sappiate come compilarlo in Linux; mi limiterò quindi a spiegare come collegare il dispositivo al nostro driver.

Nel file Makefile avevamo impostato un comando per inserire il driver nel kernel, quindi puoi digitare "make inst" per inserire il driver; successivamente, digita il comando "dmesg" e premi Invio: vedrai apparire dei messaggi sullo schermo; cerca l'ultima riga del messaggio, "usbserial.c" L'adattatore seriale USB Prolific è ora collegato a ttyUSB0 (orusb/tts/0 per devfs).

Ciò significa che la porta COM virtuale si trova su ttyUSB0; pertanto, se si desidera utilizzare questa porta, è necessario utilizzare il comando "ln" per creare un collegamento fisico con il dispositivo, ad esempio: stiamo utilizzando il PL-2303X/H per collegarci al modem (o a ttySO), quindi dobbiamo digitare "ln -b /dev/ttyUSB0 /dev/ttySO" e premere Invio; se non accade nulla e sullo schermo compare "[root@localhost / xxxxx]#", l'operazione di collegamento è andata a buon fine. Successivamente, è necessario eseguire Start→ Programs→ System→ Internet configuration wizard per configurare il modem e la relativa porta

1. Nella finestra di dialogo "Select Device Type", selezionare "Modem Connection", ignorare il messaggio "can't not find

modem” e fare clic su Avanti; in questa finestra di dialogo, alla voce “Modem Device”, selezionare “/dev/ttyS0”, quindi fare clic su Avanti.

2. Nella finestra di dialogo “Selezione provider”, inserire il numero di accesso, l’account e la password.
3. Fare clic sul pulsante “Fine” per passare alla fase successiva.
4. Nella finestra di dialogo successiva sono riportate tutte le informazioni relative alle impostazioni; assicurarsi che siano tutte quelle desiderate.
5. Fare clic su “Applica” e poi su “Chiudi” per uscire dalla procedura guidata di configurazione.
6. Per avviare le applet “Start” → , “→ ” e “Network” → “Modem Lights”, apparirà una piccola icona in basso a sinistra sulla barra del pannello; quando si desidera connettersi a Internet, è possibile fare clic sulla luce verde per effettuare la connessione dial-up; successivamente, è possibile avviare il programma di navigazione Internet per navigare in rete.
7. Cliccare sulla luce rossa per disconnettersi dalla connessione dial-up.

Con la presente, Assmann Electronic GmbH dichiara che la Dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la Dichiarazione di conformità dovesse mancare, è possibile richiederla inviando una richiesta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

info@assmann.com

ASSMANN Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

