Da USB 2.0 a 2 porte RS232



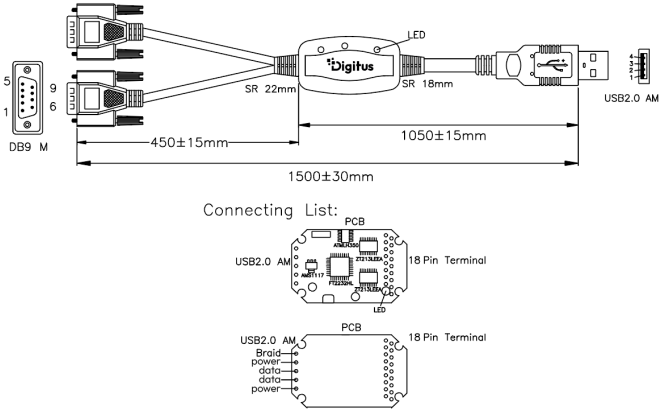
Manuale

DA-70158 Rev.2

Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto dell'adattatore USB-Seriale. Questo dispositivo offre un modo semplice e intuitivo per collegare l'interfaccia Universal Serial Bus (USB) a quella seriale. Grazie ai vantaggi della porta USB, gli utenti possono utilizzare le periferiche con interfaccia seriale in un ambiente di facile utilizzo, con funzionalità quali plug and play e hot swap. Questo adattatore è progettato per connessioni ottimali con telefoni cellulari, fotocamere digitali, modem o adattatori terminali ISDN con una velocità di trasferimento dati superiore a 120 kbps. L'adattatore 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.

Disegno tecnico



Specifiche e caratteristiche

- Conforme alle specifiche USB 1.1 o 2.0
- Supporta l'interfaccia seriale RS232 DB9
- Supporta una velocità di trasferimento dati superiore a 1 Mbps
- Supporta il risveglio remoto e la gestione dell'alimentazione
- Supporta due porte seriali RS232 indipendenti
- Adatto per PDA e modem
- Supporta Windows CE/2000/XP/Vista, Win 11, 10, 7/8, 8.1, Linux, Mac OS v9.0 o versioni successive
- Adattatore da USB a seriale, RS232 2 x RS232, tipo cavo,
- Chipset: FT2232HL
- Cavo da 1,5 m

Applicazione



PC | Da USB 2.0 a 2x RS232 | Dispositivi con porta seriale RS232

Attenzione

- I seguenti casi non richiedono l'installazione di driver. Per altre situazioni, installare prima il driver, quindi collegarsi ai dispositivi RS232.
- Per Windows 11, 10, 8 / 8.1, se è presente una connessione di rete, il driver si installerà automaticamente
- macOS 10.9 ~ 12: non richiede driver in modo nativo. Il sistema include il driver Apple USB FTDI; i dispositivi originali vengono riconosciuti direttamente.
-

- macOS 13 / 14 (Ventura / Sonoma): non richiede driver per i chip originali; è necessaria l'installazione manuale per i 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 nativamente con i driver ufficiali.

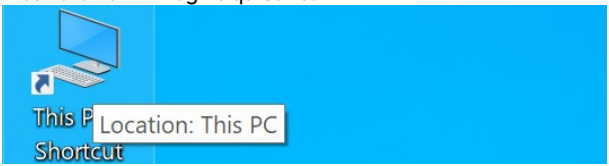
Per Windows

Installazione dei driver

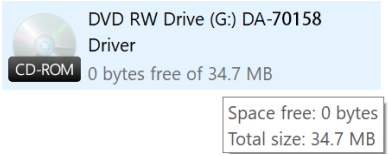
Per installare i driver per un dispositivo DA-70158 su Windows 11, 10, 8, 7, segui le istruzioni riportate di seguito:

- Collegare il dispositivo a una porta USB libera del PC.
- Se è disponibile una connessione a Internet, Windows 10 si collegherà al sito Web di Windows Update e installerà qualsiasi driver compatibile trovato per il dispositivo.
- Se l'installazione automatica va a buon fine, non è necessario proseguire con la procedura descritta di seguito.
- Se non viene individuato automaticamente alcun driver compatibile, è necessario seguire la procedura riportata di seguito. Premere il pulsante Start di Windows per aprire il menu Start e selezionare "Pannello di controllo".
- Se l'installazione automatica va a buon fine, non è necessario proseguire con la procedura descritta di seguito.
- Se non viene trovato automaticamente alcun driver adatto, è necessario seguire la procedura riportata di seguito.

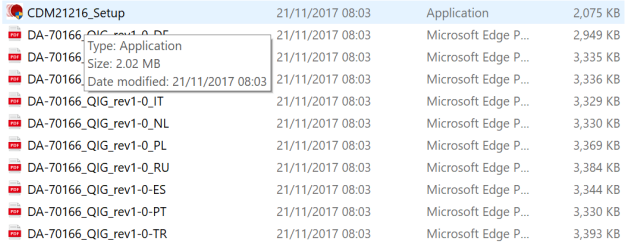
Inserire il CD e fare doppio clic per aprire "Questo PC". Come mostrato nell'immagine qui sotto:



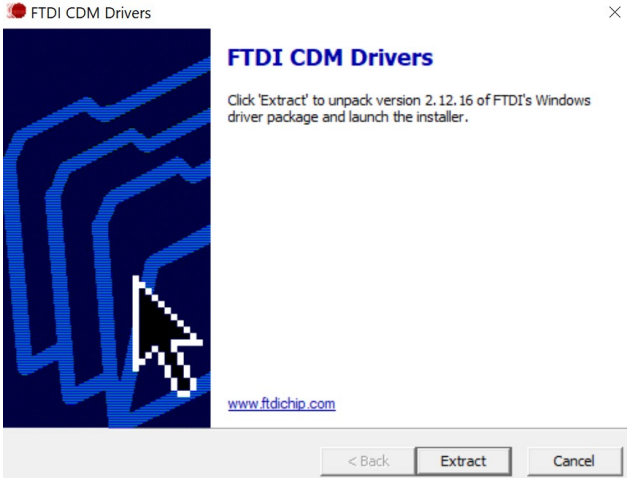
Selezionare il disco nell'unità ottica e aprirlo.



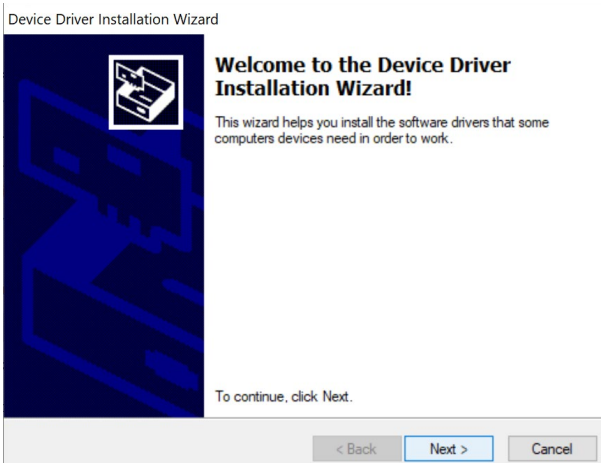
Seleziona i file nel programma di installazione: "CDM21216_Setup"



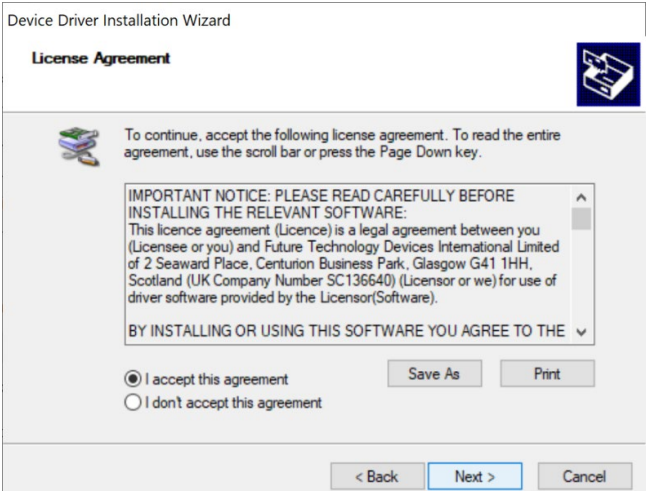
Fare doppio clic per eseguire il programma, quindi fare clic su "Sì". A questo punto, fare clic su "Estrai"



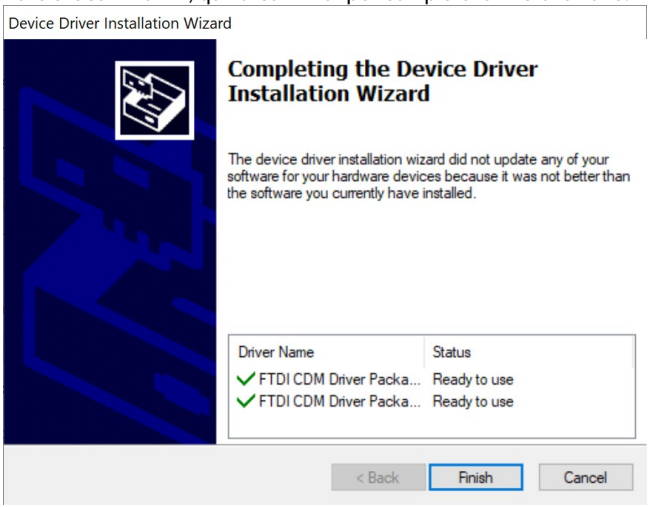
Quindi fare clic su “Avanti”.



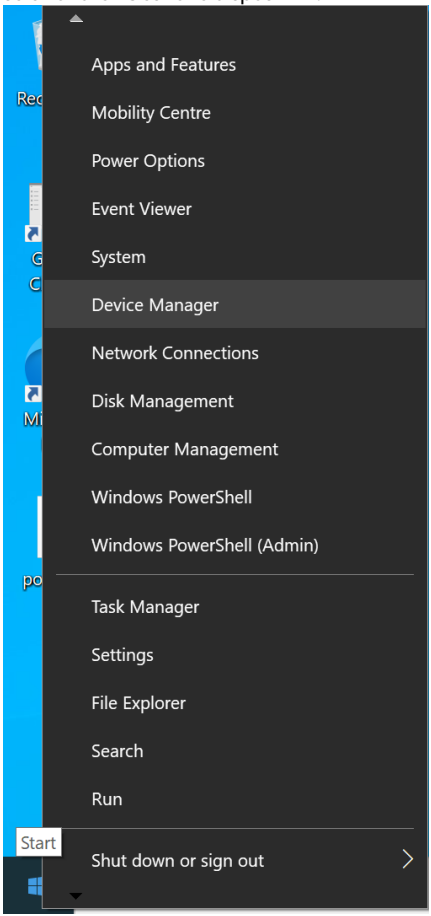
Selezionare “Accetto il contratto di licenza”.



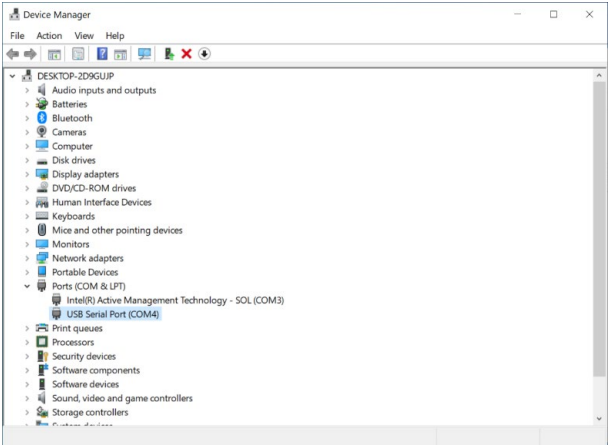
Fare clic su “Avanti”, quindi su “Fine” per completare l’installazione.



Premere il pulsante Start di Windows per aprire il menu Start e selezionare “Gestione dispositivi”.



Fare clic su "Gestione dispositivi": verrà visualizzata la voce "Porta seriale USB", a indicare che l'installazione è andata a buon fine.



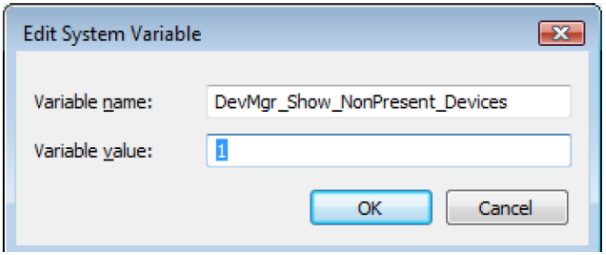
NOTA: non tutti i dispositivi verranno installati sulla porta COM3. L'assegnazione della porta COM viene determinata dalla procedura guidata di installazione in base alla prima porta COM libera, come specificato nel registro di sistema del PC.

Questa fase va eseguita due volte: una volta per il dispositivo nella sezione "Porte (COM e LPT)" e una volta per il dispositivo nella sezione "Controller seriali USB universali". Windows 2000, XP e Server 2003 non dispongono di questa casella di controllo, pertanto i file del driver e i file INF e PNF OEM devono essere rimossi manualmente o utilizzando un'applicazione personalizzata.

Alcuni punti da tenere presenti riguardo al nuovo metodo di disinstallazione:
Se i file vengono eliminati mentre altri dispositivi installati ne hanno ancora bisogno, tali dispositivi non funzioneranno correttamente. È

possibile risolvere il problema facendo clic con il tasto destro del mouse sul dispositivo e selezionando “Reinstalla driver”, operazione che sostituirà i file mancanti. Se un dispositivo disinstallato non è collegato al PC, è comunque possibile rimuoverlo configurando Gestione dispositivi in modo che mostri i dispositivi fantasma ( ). Ciò consente anche di disinstallare una porta COM virtuale se il livello bus è stato rimosso in precedenza.

- Per visualizzare i dispositivi fantasma in Gestione dispositivi, è necessaria una nuova variabile di sistema. Aprire "Pannello di controllo > Sistema", quindi selezionare la scheda "Avanzate" e fare clic su "Variabili d'ambiente". Nella sezione Variabili di sistema **(NON NELLA SEZIONE VARIABILI UTENTE)**, fare clic su "Nuova..." per visualizzare la seguente finestra:



Creare una nuova variabile di sistema denominata "DevMgr_Show_NonPresent_Devices" e impostare il valore su 1, quindi fare clic su OK.

Apri Gestione dispositivi ("Pannello di controllo > Sistema", quindi seleziona la scheda "Hardware" e fai clic su "Gestione dispositivi...", oppure "Pannello di controllo > Gestione dispositivi" in Windows 7) e seleziona "Visualizza > Mostra dispositivi nascosti". Gestione dispositivi mostrerà quindi tutti i dispositivi nascosti e fantasma disponibili su quel PC evidenziati in grigio.

Se si è certi della provenienza del driver, è possibile ignorare l'avviso

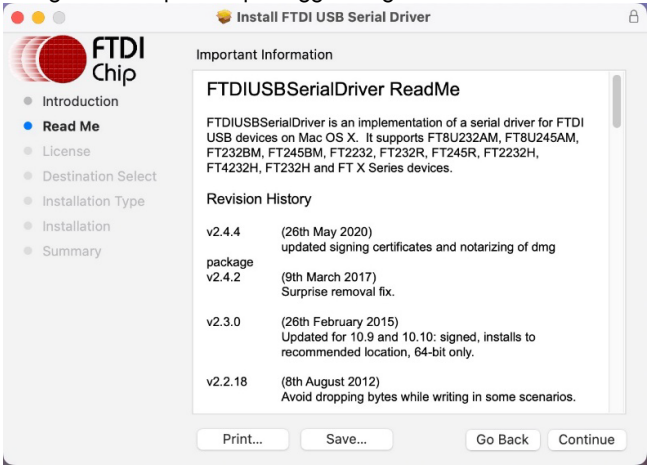
e proseguire con l'installazione selezionando "Installa comunque questo software driver".

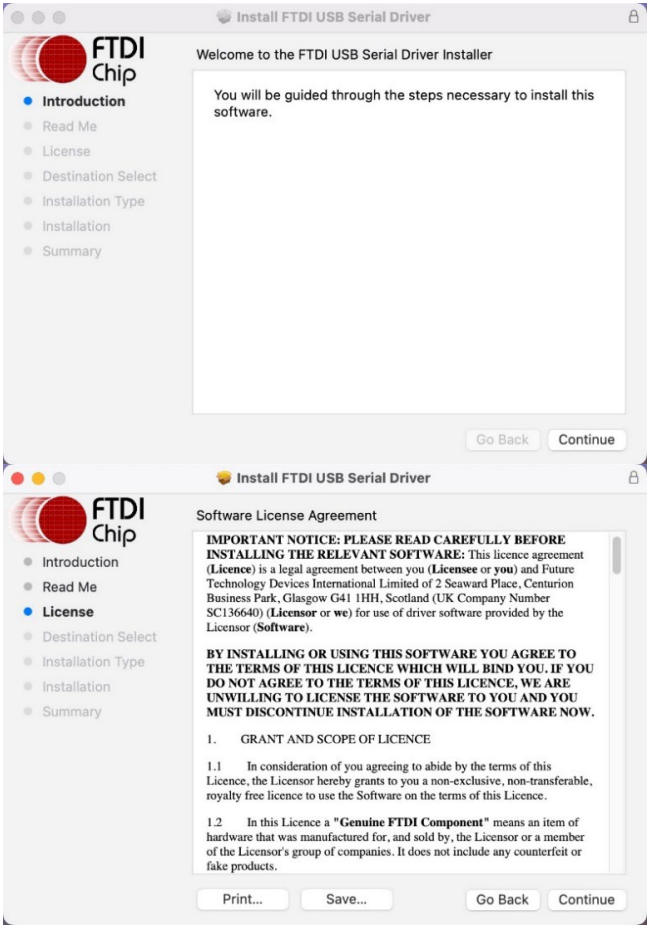
Se non si è sicuri del driver, contattare il proprio fornitore.

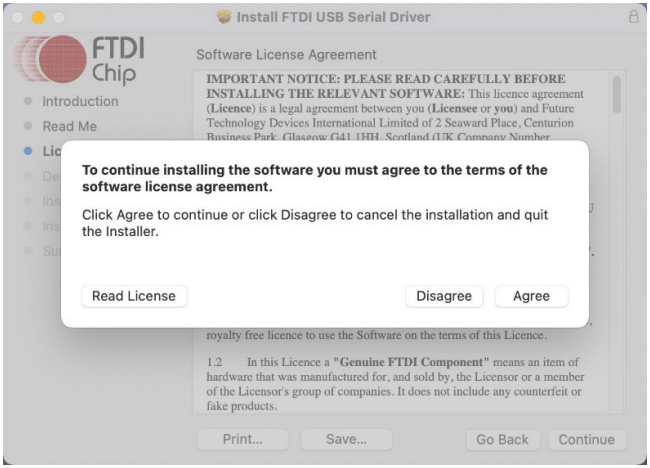
Per Mac OS:

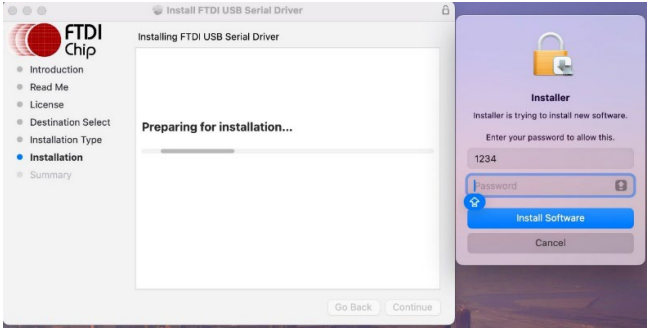
Installazione del driver seriale USB

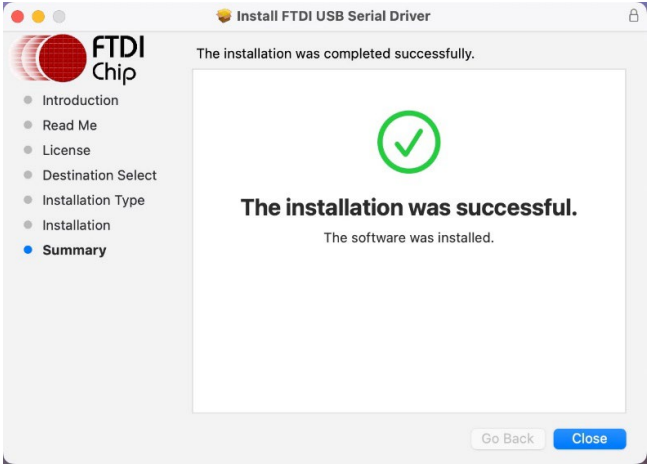
Di seguito sono riportati i passaggi da seguire.




Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Welcome to the FTDI USB Serial Driver Installer
You will be guided through the steps necessary to install this software.
Go Back
Continue
Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Software License Agreement
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number SC136640) (Licensor or we) for use of driver software provided by the Licensor (Software).
BY INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENCE WHICH WILL BIND YOU. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENCE, WE ARE UNWILLING TO LICENSE THE SOFTWARE TO YOU AND YOU MUST DISCONTINUE INSTALLATION OF THE SOFTWARE NOW.
1. GRANT AND SCOPE OF LICENCE
1.1 In consideration of you agreeing to abide by the terms of this Licence, the Licensor hereby grants to you a non-exclusive, non-transferable, royalty free licence to use the Software on the terms of this Licence.
1.2 In this Licence a "Genuine FTDI Component" means an item of hardware that was manufactured for, and sold by, the Licensor or a member of the Licensor's group of companies. It does not include any counterfeit or fake products.
Print...
Save...
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
Software License Agreement
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion
To continue installing the software you must agree to the terms of the software license agreement.
Click Agree to continue or click Disagree to cancel the installation and quit the Installer.
Read License
Disagree
Agree
royalty free licence to use the Software on the terms of this Licence.
1.2 In this Licence a "Genuine FTDI Component" means an item of hardware that was manufactured for, and sold by, the Licensor or a member of the Licensor's group of companies. It does not include any counterfeit or fake products.
Print...
Save...
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Installing FTDI USB Serial Driver
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Preparing for installation...
Go Back
Continue
Installer
Installer is trying to install new software.
Enter your password to allow this.
1234
Password
Install Software
Cancel



Come si apre la finestra del Terminale?
È possibile avviare una finestra Terminale selezionando
Vai > Applicazioni > Utilità > Terminale
La finestra del Terminale è equivalente al prompt DOS in Windows.

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 comunicazione all'indirizzo del produttore riportato di seguito.

info@assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania