

Hamlet

MICRO USB OTG TO SERIAL

Adattatore da Micro USB OTG a Seriale RS232
per Tablet & Smartphone



Manuale Utente

XURS232MICROTG

www.hamletcom.com

Gentile Cliente,

La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione che seguono. Al termine del funzionamento di questo prodotto La preghiamo di non smaltirlo tra i rifiuti urbani misti, ma di effettuare per detti rifiuti una raccolta separata negli appositi raccoglitori di materiale elettrico/elettronico o di riportare il prodotto dal rivenditore che lo ritirerà gratuitamente.



Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle direttive RoHS: 2002/95/CE, RAEE: 2002/96/CE, 2003/108/CE D.Lgs. 151/2005 e dalla direttiva EMC 2004/108/EC per i seguenti standard: EN 55022: 2006+A1: 2007, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008.



La dichiarazione di conformità CE completa relativa al prodotto può essere richiesta contattando Hamlet all'indirizzo e-mail info@hamletcom.com.

Le informazioni relative all'importatore per il suo paese sono disponibili nella sezione "chi siamo" del sito Hamlet all'indirizzo www.hamletcom.com.

Marchi e variazioni

Tutti i marchi e i nomi di società citati in questa guida sono utilizzati al solo scopo descrittivo e appartengono ai rispettivi proprietari. La presente guida ha scopo puramente informativo. I contenuti, le specifiche e le caratteristiche esteriori del prodotto sono indicative e possono variare senza obbligo di preavviso.

1. Introduzione

Il cavo adattatore Micro USB OTG - Seriale di Hamlet converte la porta micro USB del vostro dispositivo mobile in una connessione RS-232 DB9, permettendo di controllare un dispositivo seriale dal vostro smartphone o tablet con le principali APP per la gestione di porta seriale presenti sui market online.

Caratteristiche

- Porta seriale RS-232 a 9 pin su porta micro USB OTG per Tablet e Smartphone
- Compatibile con gli standard USB 2.0 e 1.1
- Connettori: Micro USB Tipo B maschio, RS-232 DB9 maschio
- Chipset PL2303 USB-to-Serial controller
- Alimentato tramite USB; Plug & Play
- Lunghezza cavo: 45 cm
- Compatibile con Android 3.2 o superiore

Contenuto della confezione

- Adattatore Micro USB - Seriale
- CD Driver
- Manuale utente

2. Installazione

L'installazione dell'adattatore Micro USB – Seriale su un dispositivo Android è completamente plug and play.

È sufficiente collegare il connettore Micro USB del cavo alla porta Micro USB del vostro dispositivo mobile. In seguito è possibile collegare una periferica seriale RS-232 al connettore DB9 dell'adattatore.

Attenzione: NON collegare l'adattatore Micro USB - Seriale al vostro dispositivo mobile prima di aver installato l'applicazione di test inclusa nel CD allegato al prodotto.

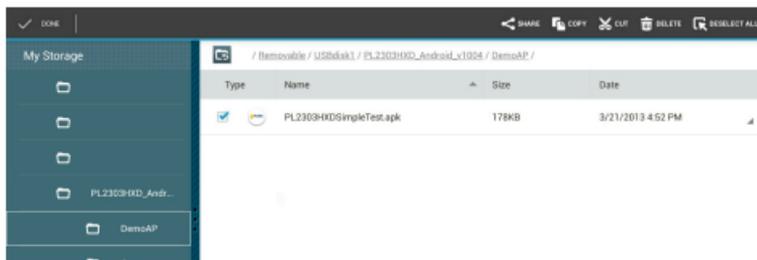
Applicazione Simple Test

Questa sezione descrive come installare ed eseguire l'applicazione di test per Android PL2303HXD Simple Test utilizzando un cavo USB-Seriale (RS-232 DB9).

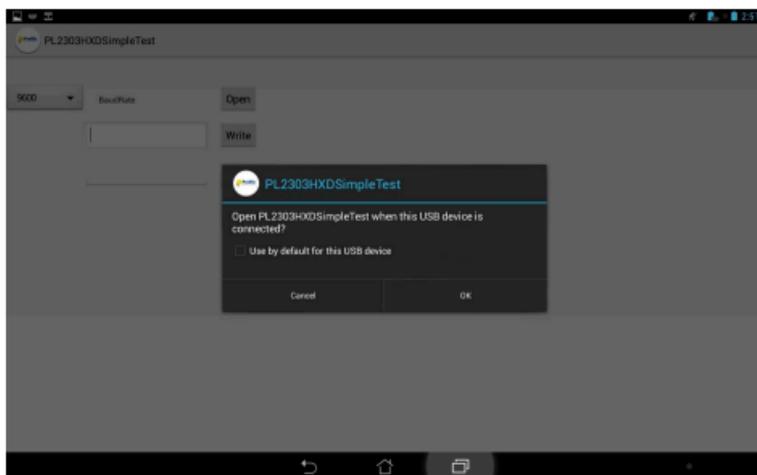
Accendere il dispositivo Android (Android 3.2 e superiori) con abilitato il supporto API Host USB.

NB: È supportato un solo dispositivo PL2303HXD/EA/RA alla volta.

1. Copiare il file **PL2303HXDSimpleTest.apk** che si trova nella cartella "**PL2303HX_Android-SDK...DemoAP**" del CD in dotazione sul vostro dispositivo Android.

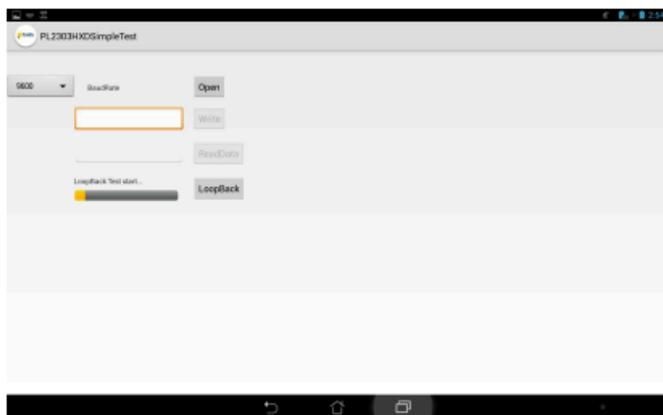


2. Cliccare su **PL2303HXDSimpleTest.apk** per installare la app. Cliccare nuovamente **Installa** per avviare l'installazione.
3. Al termine dell'installazione cliccare **Apri**.
4. Collegare ora l'adattatore Micro USB to Serial al vostro dispositivo. Premere **OK** nella finestra che appare per consentire alla app di accedere alla periferica. Se si desidera, è possibile selezionare l'opzione "Usa per impostazione predef. per dispositivo USB".



5. Se la periferica USB PL2303 viene rilevata correttamente, la app mostrerà il messaggio "attached". In caso contrario, ricollegare il dispositivo e premere **Open** e assicurarsi che appaia il messaggio pop out "attached".
6. Premere nuovamente il pulsante **Open** per aprire la porta per l'utilizzo e verificare che appaia il messaggio "connected". La velocità di trasmissione predefinita è 9600bps. È comunque possibile modificarla prima di premere Open.

7. È possibile eseguire l'applicazione PL2303 Simple Test utilizzando un connettore di loopback (non incluso) collegato all'adattatore Micro USB to Serial.
8. Premere il pulsante **LoopBack** per avviare il test ed attendere se il risultato del test è positivo o no.



9. Un altro modo per eseguire il test è scrivere una serie di numeri nel campo di testo e premere il pulsante **Write**. Premere quindi il pulsante **ReadData** per verificare che i dati siano gli stessi.



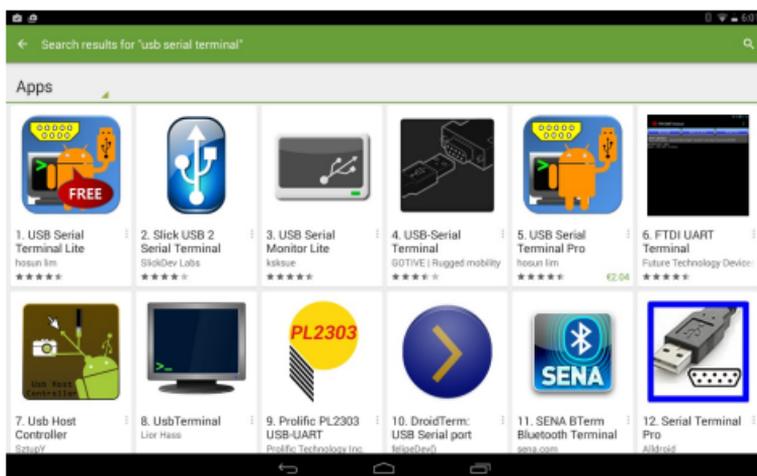
Per ulteriori informazioni relative all'utilizzo della app, si prega di fare riferimento alla documentazione PL2303 Android Software Development Kit (SDK) inclusa nel CD fornito col prodotto.

Si prega inoltre di fare riferimento alla documentazione del dispositivo seriale utilizzato per istruzioni dettagliate sul suo utilizzo e sulla relativa configurazione.

App Terminale

È possibile utilizzare una normale applicazione Terminale per controllare un dispositivo seriale.

Se cercate un programma per il controllo del dispositivo seriale, è possibile aprire il Play Store di Google e cercare "usb serial terminal" per scaricare e installare una app gratuita come ad esempio "USB Serial Terminal Lite".



4. Specifiche

- Conforme alle specifiche USB 2.0
- Compatibile con USB 1.1
- Chipset: PL2303 USB-to-Serial controller
- Porte e connettori:
 - 1x Seriale RS-232 DB9 (9-pin) maschio
 - 1x Micro USB tipo B maschio
- Alimentazione tramite USB
- Temperatura operativa: da 0 a 40 °C
- Umidità di funzionamento: 5% a 95% RH
- Lunghezza cavo: 45 cm
- Sistemi operativi supportati: Android 3.2 e successivi

* Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.