



CAN-USBX

Interfaccia CAN programmabile per PC



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

CAN-USBX è un'interfaccia che permette di collegarsi alla rete CAN 2.0B mediante la porta USB del proprio PC.

CAN-USBX è la soluzione ideale per chi debba effettuare controllo, monitoring e diagnostica delle reti CAN a costi contenuti.

FORNITURA

La fornitura comprende:

- Interfaccia CAN-USBX
- Cavo USB 2.0
- Software (librerie, tool CAN, esempi)
- Documentazione completa in formato PDF

SOFTWARE

Il software fornito include:

- Driver e librerie API per l'utilizzo di CAN-USBX con software applicativi
- Software di dump della linea CAN (con sorgenti VisualBasic inclusi)
- Tool per il download del firmware nell'interfaccia

CAN-USBX è un'interfaccia CAN per PC particolarmente versatile ed efficiente. La gestione della connessione è affidata ad un potente microcontrollore (16 bit, 40 MHz) dotato di un ampio buffer dati interno per la memorizzazione dei messaggi.

Connessione CAN

- Connessione opto-isolata verso bus CAN 2.0B
- Supporto CAN frame 11 e 29 bit
- Acquisizione hardware del time-stamp di ricezione di ogni pacchetto
- Connettore 5 fili come previsto dallo standard CiA DS-102 ver. 2.0
- Baud rate CAN programmabile da 50 kbit/s a 1 Mbit/s

Connessione PC

- Windows device drivers versioni da 98 a Windows 7
- Interfaccia USB 2.0
- Cavo USB device in dotazione

Software

- Le librerie consentono la gestione completa della connessione CAN (line setting, read/write frame, filtri ecc.)
- L'interfaccia software è di tipo OLE e permette quindi una immediata integrazione con i linguaggi più diffusi (C, Basic, Delphi ecc.) e applicativi software di alto livello (es. NI LabView, MS Office ecc.)
- Supporto della condivisione della connessione contemporanea di più applicazioni
- Tool CanDiagno per il monitoring e l'invio di pacchetti sulla linea CAN (inclusi i relativi sorgenti VisualBasic)

Firmware opzionale

I seguenti firmware opzionali possono essere caricati nell'interfaccia CAN-USBX:

- run-time PLC IEC 61131-3 che consente l'esecuzione di vere e proprie applicazioni PLC a bordo dell'interfaccia (ambiente di sviluppo LogiLab)
- Stack master CANopen integrato con relativo driver PC per la gestione di reti CAN industriali