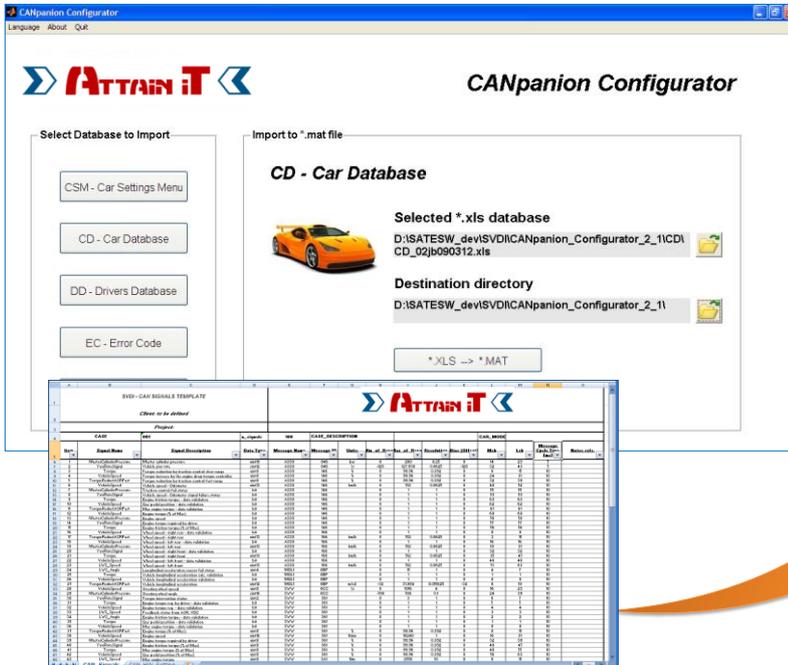




CANpanionConfigurator™

STRUMENTO PER LA GENERAZIONE DI PROFILI DI CONFIGURAZIONE PERSONALIZZATI
PER IL PRODOTTO PRINCIPALE CANpanion™



PRESENTAZIONE

CANpanionConfigurator™ è un'applicazione desktop per la generazione di profili di configurazione personalizzati per la piattaforma **CANpanion™**.

L'utente può personalizzare con facilità le impostazioni nei database MS Excel®, generare diversi file di configurazione con **CANpanionConfigurator™** (per es. per diversi modelli di autovetture) e caricarli nel software **CANpanion™**.

DESCRIZIONE DEL SOFTWARE

CANpanionConfigurator™ è un'applicazione intuitiva sviluppata in ambiente MATLAB® per la generazione di profili di configurazione personalizzati attraverso la conversione dei database MS Excel® in file MATLAB® compatti caricabili dal software **CANpanion™**. Questa architettura permette:

- la personalizzazione delle impostazioni di configurazione attraverso un'interfaccia facile da usare come MS Excel®
- la personalizzazione dei profili di configurazione su un computer desktop e la condivisione su piattaforme di utenti **CANpanion™** (per es. collaudatori)

- la gestione facile e solida di diversi profili di configurazione

IMPOSTAZIONI DI CONFIGURAZIONE

CANpanionConfigurator™ consente la personalizzazione delle principali impostazioni HW e SW di **CANpanion™**, organizzate in diversi database MS Excel®:

- **CD – Car Database:** elenco dei modelli di autovetture (ognuno con specifico identificatore) su cui verrà usata la piattaforma **CANpanion™**
- **DD – Driver Database:** elenco di conducenti autorizzati a usare la piattaforma **CANpanion™** sull'autovettura
- **MS – Mail Settings:** Impostazioni di comunicazione HSDPA/UMTS, WiFi e LAN per la trasmissione dei dati registrati
- **CSM – Car Settings Menu:** Impostazioni HW per dispositivi di interfaccia CAN/USB o CAN/WLAN (bit rate, canali HW, ecc.) e specifiche dei segnali CAN.

I database CSM contengono impostazioni specifiche per la rete CAN del veicolo e sono associati al modello di autovettura definito in Car Database.

SPECIFICA DEI SEGNALI CAN PERSONALIZZATA

Una notevole funzionalità di **CANpanionConfigurator™** è la possibilità di creare, nel database CSM, una specifica dei segnali CAN personalizzata come alternativa al database CAN in formato *.dbc (supportato anche da **CANpanion™**).

L'utente può definire un elenco personalizzato di segnali CAN da registrare, specificando gli ID dei messaggi CAN e tutte le informazioni necessarie per la decodifica dei segnali:

- unità

- intervallo
- risoluzione
- bias
- bit più e meno significativo.

REQUISITI DI SISTEMA

Windows XP

MS Excel®

The screenshot displays the CANpanion Configurator software interface. The top portion is an Excel spreadsheet titled "SVDI - CAN SIGNALS" with the ATTAIN IT logo. The spreadsheet lists various CAN signals with columns for Case, Signal Name, Signal Description, Data Type, Message Name, Message ID, Units, Min of Range, Max of Range, Resolution, Bias (Offset), Msb, Lsb, Message Cycle Time [ms], and Notes/refs. The bottom portion shows the software's main window, which includes the ATTAIN IT logo and the title "CANpanion Configurator". The interface is divided into two main sections: "Select Database to Import" and "Import to *.mat file". The "Select Database to Import" section contains buttons for "CSM - Car Settings Menu", "CD - Car Database", "DD - Drivers Database", "EC - Error Code", and "MS - Mail Settings". The "Import to *.mat file" section features a "CSM - Car Settings Menu" section with a wrench icon, a "Selected *.xls database" field containing "CSM_TEST_TTYRE_00jb090123.xls", a "Destination directory" field containing "D:\SATESW_dev\SVDI\CANpanion_Configurator_2_0\", and a button labeled "*.XLS --> *.MAT".

Attain IT S.r.l.

Santa Croce 664/a, 30135 VENEZIA (ITALIA)

Tel.: +39 329 – 0095712, +39 041 – 2757634

fax: +39 041 – 8871148, +39 041 – 2757633

Email: info@attainit.eu

www.attainit.eu