



## USB-to-CAN V2 - Interfața USB activa din gama IXXAT

**USB-to-CAN V2** este o interfață USB activă, dedicată unei largi game de aplicații industriale și automotive. În funcție de variantă, poate avea unul sau 2 canale CAN High Speed, un canal CAN Low Speed și un canal LIN.

Interfețele sunt disponibile opțional și cu izolare galvanică, sunt foarte versatile și au un raport preț/calitate deosebit de avantajos.

Având un hardware puternic, asigură o viteză de transfer ridicată, cu o latență minimă și un consum de energie redus.

Datorita prețului foarte competitiv și dimensiunilor compacte, interfața US-to-CAN V2 este ideală pentru utilizarea în producția de serie, iar în combinație cu canAnalyser și pentru dezvoltare, service și mentenanță.

Din punct de vedere constructiv, există mai multe modele: **COMPACT, PROFESIONAL, AUTOMOTIVE ȘI EMBEDDED**

---

### CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE

- Interfață bus PC - USB 2.0, Hi-Speed
  - Microcontroller - 32 bit
  - CAN controller - Internal; CAN 2.0 A/B
  - CAN baudrates - 10 kBit/s ... 1 Mbit/s
  - CAN high-speed transceiver - TI SN65HVD251D
  - CAN low-speed transceiver (1) - TJA1055T (1) Disponibil doar pentru modelul USB-to-CAN V2 automotive
  - LIN transceiver (1) - JA1020;
  - LIN protocol (1) - V1.3 și V2.0
  - LIN baudrate (1) - max. 20 kBaud
  - Izolare galvanică - optional, 1 kV, 1 sec.
  - Tensiune de alimentare - 5 V, max. 500 mA via USB port
  - Temperatura de funcționare - -20°C ... 70°C
  - Conectare Fieldbus - conform CiA 303-1
  - Certificări - CE, EN 55022:2010, EN61000-6-1:2007
-

**Compact D-SUB 9****Compact RJ45**

## USB-to-CAN V2

**Professional****Automotive****Embedded**

### CODURI DE COMANDĂ / VARIANTE

La recepția unei interfețe USB-to-CAN V2 în una dintre variantele compactă, embedded, profesional sau automotive veți primi:

- 2 x RJ45 to Sub-D9 cabluri adaptoare (doar pentru variantele USB-to-CAN V2 profesional/automotive)
- Manualul produsului
- CAN driver VCI pentru Windows XP, Windows 7, Windows 8
- Simple "canAnalyser Mini" CAN bus monitor

Variante / Caracteristici	CAN HS porturi	CAN LS porturi	LIN porturi	Izolare galvanica Fieldbus	D-SUB 9	RJ45	COD COMANDA
compact	1			X	X		1.01.0281.12001
	1			X		X	1.01.0281.12002
	1				X		1.01.0281.11001
embedded <sup>(1)</sup>	1			X	X		1.01.0282.12001
professional	2			X		X (incl. D-SUB 9 cablu adaptor)	1.01.0283.22002
automotive	2 <sup>(2)</sup>	1	1 <sup>(3)</sup>	X		X (incl. D-SUB 9 cablu adaptor)	1.01.0283.22042

(1) Instalarea pe PC via slot board și cablu intern USB

(2) One channel via software between ISO11898-2 and ISO11898-3 switchable

(3) LIN master / slave mode via software switchable

[Mai multe detalii](#)

[Descarcă broșura](#)

## **Megatech Trading & Consulting**

Alexandru Ioan Cuza 32A, sector  
1, București

021 3170568, 021 3170569

[hms@megatech.ro](mailto:hms@megatech.ro)

[www.megatech.ro](http://www.megatech.ro)