

## USB-to-CAN V2 Plugin

### Aktives USB-Interface

#### 2 x CAN (High-/Low-Speed), LIN

Das USB-to-CAN V2 Plugin ermöglicht die einfache und schnelle Implementierung einer CAN-Schnittstelle in Kunden-Hardware. Hierbei ist es aufgrund seiner kompakten Abmessung speziell für Anwendungen mit begrenzten Platzverhältnissen geeignet. Durch den äußerst interessanten Preis und die kompakte Bauform ist das USB-to-CAN V2 Plugin ideal für den Einsatz in Serienprodukten.



#### FUNKTIONEN UND HIGHLIGHTS

- Kostengünstig und äußerst vielseitig
- Geringe Abmessung
- Einheitliche Treiber-Schnittstelle für den einfachen Wechsel des PC-Schnittstellentyps
- Für Industrie- und Automobilanwendungen
- Galvanische Trennung optional

#### VARIANTEN

Das IXXAT USB-to-CAN V2 Plugin basiert auf der neuesten USB-to-CAN V2 Familie. Es besitzt die gleichen Eigenschaften wie die anderen USB-to-CAN V2 Varianten und wird von den IXXAT Treiberpaketen für Windows (VCI) und Linux (ECI) unterstützt.

Mit bis zu zwei CAN High-Speed-Kanälen, einem CAN Low-Speed-Kanal sowie einem LIN-Kanal, der per Software sowohl als Master als auch als Slave konfiguriert werden kann, sind je nach Geräte-Variante verschiedenste Anwendungsbereiche abgedeckt, sowohl im Industrie- als auch im Automotive-Bereich.

#### VERGLEICH DER VERSCHIEDENEN USB-CAN-INTERFACES

HMS bietet unter der Marke Ixxat weitere USB-Schnittstellen für CAN an. Dies sind z.B. Varianten mit ein oder zwei CAN-Kanälen, einer Unterstützung von CAN FD und LIN sowie eine Embedded-Variante zur Implementierung in Kundengeräte. Eine Übersicht und einen Vergleich der verfügbaren USB-Schnittstellen finden Sie auf der folgenden Seite:

→ [Gegenüberstellung der Ixxat USB-CAN-Interfaces](#)

#### TECHNISCHE DATEN

<b>PC-Businterface</b>	USB 2.0, Hi-Speed
<b>Mikrocontroller</b>	32-Bit
<b>CAN-Controller</b>	Intern; CAN 2.0 A/B
<b>CAN-Baudraten</b>	10 kBit/s ... 1 Mbit/s
<b>CAN-High-Speed Transceiver</b>	TI SN65HVD251D

<b>CAN-Lowspeed Transceiver (1)</b>	TJA1055T
<b>LIN-Transceiver (1)</b>	TJA1020
<b>LIN-Protokoll (1)</b>	V1.3 und V2.0
<b>LIN Baudrate (1)</b>	max. 20 kBit/s
<b>Galvanische Entkopplung</b>	optional, 1 kV, 1 Sek.
<b>Stromversorgung</b>	5 V, max. 500 mA über USB-Anschluss
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C ... 85°C
<b>Feldbusanschluss</b>	Buchsenleiste RM2,54
<b>USB-Anschluss</b>	Buchsenleiste RM2,54
<b>Abmessungen</b>	67,5 x 40 x 9,2 mm
<b>Gewicht</b>	max. 15 g
<b>Zertifizierung</b>	CE, FCC

(1) nur bei Bestellnummer 1.01.0288.22043 verfügbar

#### LIEFERUMFANG

- USB-to-CAN V2 Plugin in der gewählten Variante
- Bedienungsanleitung\*
- CAN-Treiber VCI\* für Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11
- CAN-Treiber ECI\* für Linux

\* als Download

File	Version	Size	Read online
------	---------	------	-------------

→ Produktfamilien-Datenblatt [PDF]




## Bestellnummern/Varianten

Varianten / Eigenschaften	CAN HS Kanäle	CAN LS Kanäle	LIN Kanäle	Feldbus galv. getrennt	Bestellnummer
	1				1.01.0288.11003
	1			X	1.01.0288.12003
	2			X	1.01.0288.22003
	2 (1)	1	1 (2)	X	1.01.0288.22043

(1) Ein Kanal über Software zwischen ISO11898-2 und ISO11898-3 umschaltbar

(2) LIN-Master/Slave-Betriebsart über Software umschaltbar

## Zubehör für CAN-Produkte

Produktbild	Beschreibung	Bestellnummer
	<b>Sub-D9-Verbinder mit CAN-Abschlusswiderstand</b>	1.04.0075.03000
	<b>CAN-Kabel</b>	1.04.0076.00180
	<b>Y-CAN-Kabel</b>	1.04.0076.00001
Weiteres Zubehör und detaillierte Beschreibung...		

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.