

## Ixxat USB-to-CAN FD compact

Artikelnummer: 1.01.0351.12001

Ixxat USB-to-CAN FD compact mit einer D-Sub-9-CAN/CAN-FD-Schnittstelle und galvanischer Trennung ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, einen Computer an ein CAN/CAN-FD-Busnetzwerk anzuschließen. Es ermöglicht eine einfache Integration in unterschiedliche industrielle Setups und unterstützt verschiedene CAN-Anwendungen, von Test- und Entwicklungs- bis hin zu Wartungs- und Steuerungsaufgaben.



PC-Schnittstellenadapter (1 x CAN FD), galv. isoliert

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN-basierte Netzwerke**  
Ixxat-USB-zu-CAN-Konverter vereinfachen den Anschluss von Computern an CAN-basierte Netzwerke. Sie bieten vielseitige Integrationsmöglichkeiten für Industrie- und Automobilanwendungen.
- ✓ **Leistungstarker CAN FD-Anschluss**  
Ausgestattet mit einem CAN-FD-Kanal (bis zu 8 Mbit/s) über eine RJ45-Buchse, für eine schnelle und zuverlässige Datenkommunikation mit CAN/CAN-FD-Netzwerken.
- ✓ **Hochpräzise Zeitstempel**  
Die hochpräzise On-Board-Zeitstempelgenauigkeit ermöglicht eine genaue Datenverfolgung und -überwachung.
- ✓ **Überspannungsschutz**  
Die Schnittstelle ist galvanisch getrennt, um vor Überspannung zu schützen und das Netzwerk vor möglichen elektrischen Schäden zu bewahren.
- ✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**  
Ixxat bietet robuste Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage). Dies bietet flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere Betriebssysteme hinweg.
- ✓ **Kostengünstige Konnektivität**  
Die Schnittstelle bietet hohe Leistung zu einem günstigen Preis. Eine ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen.
- ✓ **Hochgeschwindigkeits-USB-Konnektivität**  
Natives USB 2.0 Hi-Speed (480 MBit/s) gewährleistet eine schnelle Datenübertragung und Kompatibilität mit USB 3.x.
- ✓ **Effizientes Datenhandling**  
Bietet einen hohen Datendurchsatz bei minimaler Latenzzeit und gewährleistet damit eine effiziente Datenverarbeitung und -übertragung für anspruchsvolle Anforderungen.
- ✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**  
Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse, sodass ein einfacher Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellen möglich ist. Verfügbar als kostenloser Download.
- ✓ **Inklusive Analyse-Software**  
Das Ixxat-Software-Tool canAnalyser3 Mini ist im VCI V4-Download-Paket enthalten. Es ermöglicht erste Schritte zur Analyse und zum Monitoring von CAN-Netzwerken.



## Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0351.12001
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Allgemeine

Nettobreite (mm)	50
Nettohöhe (mm)	80
Nettotiefe (mm)	22
Nettogewicht (g)	100
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	239
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	32 mA
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	300 mA (5 V DC)



## Allgemeine

Eingangsspannung (V)	5 V DC via USB port
Stromanschluss	USB
Isolation	800 V DC/ 500 V AC für 1 min
Inhalt der Lieferung	USB-to-CAN FD-Interface, Bedienungsanleitung, als kostenloser Download verfügbar: CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Umfangreiche und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x USB-Typ-A-Anschluss
--------------------------------	--

## CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN High-Speed (ISO 11898-2:2016)
-----------	-----------------------------------

## CAN FD-Funktionen

CAN FD Modus	ISO CAN FD (ISO 11898-1: 2015), NichtISO CAN FD
CAN FD Transceiver	MCP2562FDT

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP40
ETIM Classification	EC000515
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung