

Ixxat USB-to-CAN V2 compact

Artikelnummer: 1.01.0281.11001

Das Interface Ixxat USB-to-CAN V2 compact mit D-Sub-9-CAN-Schnittstelle ist eine einfache und kostengünstige Möglichkeit, einen Computer an ein CAN-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.



Konnektivität zu CAN-Netzwerken über USB

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 unterschiedliche Anforderungen in Industrie- und Automobilanwendungen.

✓ **Hochgeschwindigkeits-USB-Konnektivität**

Die native USB 2.0-Hi-Speed-Kompatibilität (480 MBit/s) sorgt für schnelle Datenübertragungen und unterstützt gleichzeitig USB 1.1 und USB 3.x für eine breite Gerätekompatibilität.

✓ **Effizientes Datenhandling**

Die Ixxat USB-to-CAN-Serie bietet einen hohen Datendurchsatz bei minimaler Latenz und gewährleistet damit eine schnelle und effiziente Datenverarbeitung und -übertragung für anspruchsvolle technische Anforderungen.

✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**

Ixxat bietet robuste Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Echtzeitbetriebssysteme (auf Anfrage), die flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.

✓ **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.

✓ **Hochpräzise Zeitstempel**

Ixxat USB-to-CAN gewährleistet aufgrund seiner hochpräzisen Zeitstempelgenauigkeit das verlustfreie Senden und Empfangen von Standard- und erweiterten CAN-Nachrichten. Dies ermöglicht eine präzise Datenverfolgung und -überwachung.

✓ **Umfassende Treiberkompatibilität**

Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse, sodass ein einfacher Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellen möglich ist. Laden Sie sie kostenlos herunter, um eine umfassende Lösung für verschiedene Konnektivitätsanforderungen zu erhalten.

✓ **Inklusive Analyse-Software**

Das Ixxat-Software-Tool canAnalyser3 Mini ist im VCI V4-Download-Paket enthalten. Es ermöglicht auf einfache Weise erste Analyseschritte und das Monitoring in CAN-Netzwerken.



Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0281.11001
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Allgemeine

Nettobreite (mm)	50
Nettohöhe (mm)	80
Nettotiefe (mm)	22
Nettogewicht (g)	205
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	17
Verpackungstiefe (mm)	4
Verpackungsgewicht (g)	205
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	48 mA
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	300 mA (5 V DC)
Eingangsspannung (V)	5 V DC via USB port



Allgemeine

Stromanschluss	USB
Inhalt der Lieferung	USB-to-CAN V2-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-Transceiver	TI SN65HVD251

Zertifizierungen und Standards

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