

Ixxat USB-to-CAN V2 professional

Artikelnummer: 1.01.0283.22002

Das Interface Ixxat USB-to-CAN V2 professional mit zwei CAN-Schnittstellen und galvanischer Trennung ist eine einfache, vielseitige und kostengünstige Möglichkeit, einen Computer an CAN-Busnetzwerke 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.
- ✓ **Zwei CAN-Kanäle für erweiterte Konnektivität**
Ixxat USB-to-CAN V2 professional ist mit zwei CAN-Kanälen auf RJ45-Steckern ausgestattet und kann dazu verwendet werden, eine hocheffiziente Verbindung zu bis zu zwei CAN-Bussystemen herzustellen.
- ✓ **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.
- ✓ **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), die flexible Entwicklungsmöglichkeiten über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.
- ✓ **Mitgelieferte Adapterkabel**
Im Lieferumfang des Interface USB-to-CAN V2 professional sind zwei RJ45 zu 9-Pin D-Sub Adapterkabel enthalten, die
- ✓ **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**
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.
- ✓ **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	1.01.0283.22002
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Allgemeine

Nettobreite (mm)	50
Nettohöhe (mm)	80
Nettotiefe (mm)	22
Nettogewicht (g)	164
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	292
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
Isolation	1 kV DC für 1 s, 500 V AC für 1 min.
Inhalt der Lieferung	USB-to-CAN V2-Interface, Bedienungsanleitung, 2 CAN-Adapterkabel (20 cm, RJ45-/Sub-D9-Stecker), als kostenloser Download verfügbar: CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“, Programmierbeispiele
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	2 x RJ45-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