# Ixxat USB-to-CAN V2 compact

**Artikelnummer: 1.01.0281.12001**

Das Interface Ixxat USB-to-CAN V2 compact mit D-Sub-9-CAN-Schnittstelle und galvanischer Trennung 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.

*PC-Schnittstellenadapter (1× CAN), galvanisch getrennt*

## Funktionen und Vorteile

**Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN-basierte Netzwerke**

Erleichtert die Anbindung von Computern an CAN-basierte Netzwerke durch vielseitige Integrationsmöglichkeiten für industrielle und automobiltechnische Anwendungen.

**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**

Bietet hohen Datendurchsatz in Kombination mit minimaler Latenz und gewährleistet so eine schnelle und effiziente Datenverarbeitung für anspruchsvolle Anforderungen.

**Umfassende Treiberkompatibilität**

Die Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen mehrere Feldbusse und ermöglichen einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellen. Als kostenloser Download verfügbar.

**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.

**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**

Hochpräzises Onboard-Zeitstempeln ermöglicht eine exakte 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.

# Ixxat USB-to-CAN V2 compact

## Allgemeine

| | |
|---|---|
| **Nettobreite (mm)** | 50 |
| **Nettohöhe (mm)** | 80 |
| **Nettotiefe (mm)** | 22 |
| **Nettogewicht (g)** | 105 |
| **Verpackungsbreite (mm)** | 14 |
| **Verpackungshöhe (mm)** | 4 |
| **Verpackungstiefe (mm)** | 18 |
| **Verpackungsgewicht (g)** | 234 |
| **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 |
| **Stromanschluss** | USB |
| **Isolation** | 1 kV DC für 1 s, 500 V AC für 1 min. |
| **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 |

# Ixxat USB-to-CAN V2 compact

## Allgemeine

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerialien** | UL 94 VO" |
| **Verpackungsmaterial** | Karton |
| **Garantie (Jahre)** | 1 |

## Identifizierung und Status

| | |
|---|---|
| **Produkt-ID** | 1.01.0281.12001 |
| **Herkunftsland** | Rumänien |
| **HS-Code** | 8517620000 |
| **Doppelte Nutzung** | Nein |
| **Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)** | EAR99 |

## Physikalische Merkmale

| | |
|---|---|
| **Anschlüsse / Eingang / Ausgang** | 1 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x USB-Typ-A-Anschluss |
| **Enthält Batterie** | Nein |

## CAN-Funktionen

| | |
|---|---|
| **CAN-Modus** | CAN High-Speed (ISO 11898-2:2016) |
| **CAN-Transceiver** | TI SN65HVD251 |
| **CAN-Baudrate** | 10 kBit/s bis 1 Mbit/s |

## Zertifizierungen und Standards

| | |
|---|---|
| **Schutzart IP** | IP40 |
| **ETIM Classification** | EC000515 |
| **CE** | Ja |
| **FCC** | Ja |
| **UKCA** | Ja |
| **TELEC** | Nein |

# Zertifizierungen und Standards

| | |
|---|---|
| **WEEE-Kategorie** | IT- und Telekommunikationsausrüstung |