

Ixxat USB-to-CAN V2 Starter Kit

Artikelnummer: 1.03.0283.00001

Das Ixxat USB-to-CAN V2 Starter Kit bietet eine einsatzfertige Komplettlösung für den Anschluss von CAN-Netzwerken an Computer und eignet sich perfekt für den Einstieg in CAN-Anwendungen. Dieses Kit enthält ein USB-to-CAN V2 professional Interface, zwei RJ45-zu-D-Sub-9-Adapterkabel, ein Flachbandkabel mit vier D-Sub-9-Anschlüssen, zwei Abschlusswiderstände und einen Gender Changer – für eine schnelle und einfache Einrichtung direkt aus der Box heraus.



All-in-One-Set mit USB-to-CAN-Schnittstelle und nützlichem Zubehör

Funktionen und Vorteile

✓ Einfacher Einstieg in CAN-Anwendungen

Praktisches Toolkit für die mühelose Anbindung von CAN-Netzwerken an PCs. Ideal zum Testen von CAN-Anwendungen oder Hardware-Geräten oder um sich mit Anwendungen oder Geräten von Drittanbietern vertraut zu machen.

✓ Kostengünstige Konnektivität

Bietet eine kostengünstige Lösung, die hohe Leistung zu einem wirtschaftlichen Preis bietet. Ideale Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, ohne Kompromisse bei der Qualität eingehen zu müssen.

✓ High-speed USB-Verbindung

Die native USB 2.0 Hi-Speed-Kompatibilität (480 MBit/s) sorgt für schnelle Datenübertragungen und ist auch mit USB 1.1 und USB 3.x kompatibel.

✓ Überspannungsschutz

Die galvanische Trennung schützt vor Überspannung und vor möglichen elektrischen Schäden.

✓ Umfassende Treiberkompatibilität

Ixxat VCI-Treiberpakete unterstützen unterschiedliche Feldbusse und ermöglichen einen einfachen Wechsel zwischen verschiedenen PC-Schnittstellentypen. Verfügbar als kostenloser Download.

✓ Analysesoftware im Lieferumfang enthalten

Der Ixxat canAnalyser3 Mini (im VCI V4 Download-Paket enthalten) ermöglicht erste Analyseschritte und Monitoring in CAN-Netzwerken.

✓ Komplettpaket

Enthält alle Komponenten, die für eine schnelle Einrichtung benötigt werden: 1 x USB-to-CAN V2 professional Interface, 2 x RJ45 auf D-Sub 9 CAN-Adapterkabel, 1 x Flachbandkabel mit vier D-Sub 9 Anschlüssen, 2 x CAN-Abschlusswiderstände und 1 x D-Sub 9 Gender Changer.

✓ Zwei CAN-Kanäle

Stellt über zwei RJ45-Steckverbinder eine Verbindung zu bis zu zwei CAN-Bussystemen her und erweitert so die Konnektivitätsoptionen.

✓ Hochgenaue Zeitstempel

Hochpräzise On-Board-Zeitstempel ermöglichen genaue Datenverfolgung und -monitoring.

✓ Schnelle Einrichtung

Wird mit einer leicht verständlichen Kurzanleitung geliefert, die die Installation und den Betrieb problemlos macht.

✓ Leistungsfähige Programmierschnittstelle

Ixxat bietet vielseitige Programmierschnittstellen für Windows (VCI), Linux (ECI) und Real-Time OS (auf Anfrage), die eine flexible Entwicklung über mehrere Betriebssysteme hinweg ermöglichen.



Allgemeine	
Nettogewicht (g)	350
Verpackungsbreite (mm)	170
Verpackungshöhe (mm)	130
Verpackungstiefe (mm)	40
Gewicht inkl. Verpackung (g)	400
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	1 x USB-to-CAN V2 professional Interface, 2 x CAN-Adapterkabel (20 cm, RJ45/D-Sub-9-Stecker), 1 x Flachbandkabel (20 cm, 2 x female D-Sub-9-Buchse, 2 x male D-Sub 9 Stecker), 2 x CAN-Abschlusswiderstände, 1 x D-Sub 9 Gender Changer, Kurzanleitung, als kostenloser Download verfügbar: CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor "canAnalyser Mini", Programmierbeispiele
Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)	Umfangreiche und leistungsfähige Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung
Gehäusematerialien	UL 94 VO"
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1



Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.03.0283.00001
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	USB-to-CAN V2 professional (Best.-Nr. 1.01.0283.22002): 2 x RJ45-Stecker, 1 x USB-Typ-A-Stecker
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	CAN High-Speed (ISO 11898-2: 2016)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD251
CAN-Controller	CAN 2.0 A/B
CAN-Baudrate	10 kBit/s bis 1 Mbit/s

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP40
Produktzertifikate	CE, FCC, UKCA