

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)	17
Verpackungshöhe (mm)	13
Verpackungstiefe (mm)	4
Verpackungsgewicht (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
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

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
ETIM Classification	EC000515
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Ja