

Ixxat CANblue II

Artikelnummer: 1.01.0126.12000

Ixxat CANblue II ist ein vielseitig einsetzbares und kostengünstiges Bluetooth-Modul für CAN-Systeme, das mit einer internen Antenne ausgestattet ist. Es bietet drei Betriebsmodi: PC-Schnittstelle, Bridge und Gateway. Damit eignet es sich für verschiedene Anwendungsbereiche, insbesondere für die mobile Konfiguration, Analyse und komfortable Überbrückung von CAN-Netzwerken über Bluetooth.



Konnektivität von Computersystemen zu CAN-Netzwerken via Bluetooth

Funktionen und Vorteile

✓ **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten für CAN-basierte Netzwerke**

Ixxat CANblue II vereinfacht die Anbindung von Rechnern an CAN-basierte Netzwerke. Es bietet vielseitige Integrationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen und für eine Vielzahl von CAN-Anwendungen.

✓ **Erweiterte Datenreichweite**

Mit einer Übertragungreichweite von bis zu 200 Metern lassen sich mit Ixxat CANblue II auch entfernte Systeme zuverlässig miteinander verbinden. Diese erweiterte Reichweite gewährleistet eine lückenlose Abdeckung für ausgedehnte Netzwerke.

✓ **Flexible Konfiguration und Netzwerkintegration**

Mit der Möglichkeit, mehrere CANblue II-Geräte zu integrieren, können Netzwerksegmente einfach miteinander verbunden werden. Dies erhöht die Flexibilität und Kompatibilität für ein breites Anwendungsspektrum.

✓ **Vereinfachter ASCII-/Binär-Protokollmodus**

Der ASCII-/Binär-Protokollmodus bietet Funktionen für den einfachen Austausch von CAN-Nachrichten und für die Gerätekonfiguration. Dies eignet sich besonders gut für Nicht-Windows-Systeme oder Embedded-Plattformen.

✓ **Eingebaute interne Antenne**

CANblue II ist mit einer integrierten internen Antenne ausgestattet, die ohne zusätzliche Komponenten kabellose Funktionen ermöglicht.

✓ **Leistungsfähige Programmierschnittstelle**

Ixxat bietet robuste Programmierschnittstellen für Windows

✓ **Schnelle und einfache Inbetriebnahme**

Das Gerät bietet einen einfachen Startprozess, der eine schnelle und unkomplizierte Anbindung an das CAN-System gewährleistet und so wertvolle Zeit und Mühe spart.

✓ **Leistungsstarke Übertragung mit geringer Latenz**

Mit geringer Latenz und robustem Datendurchsatz ermöglicht das Gerät eine Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung mit minimalen Verzögerungen und gewährleistet so eine effiziente und schnelle Datenlieferung.

✓ **Kombination mehrerer Geräte für den Bridge-Modus**

Der Bridge-Modus stellt eine CAN-Bluetooth-CAN-Bridge mit zwei CANblue II-Geräten her und sorgt so für einen nahtlosen Nachrichtenaustausch für verschiedene Protokolle und eine präzise Bluetooth-Datenfilterung über CAN-ID-Filter.

✓ **Überspannungsschutz**

Das Gerät ist galvanisch getrennt, schützt vor Überspannung und bewahrt das Netz vor möglichen elektrischen Schäden.

✓ **Nahtloser PC-Betrieb mit VCI-Treiberunterstützung**

Da das Interface CANblue II von den Ixxat VCI-Treiberpaketen unterstützt wird, lässt es sich problemlos in bestehende VCI-basierte Anwendungen und kundenspezifische Programme integrieren und ermöglicht so einen nahtlosen Bluetooth-Zugriff auf CAN-Systeme.

✓ **Inklusive Analyse-Software**

Das Ixxat-Software-Tool canAnalyser3 Mini ist im VCI V4-



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	82
Nettohöhe (mm)	64
Nettotiefe (mm)	26
Nettogewicht (g)	80
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	4
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	235
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	50 mA (12 V DC)
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	100 mA (12 V DC)
Eingangsspannung (V)	9 V to 30 V DC
Isolation	1 kV DC für 1 s
Konfiguration	Konfiguration als PC-Schnittstelle oder Bridge über eine Bluetooth-Verbindung, Nutzung eines Terminalprogramms oder des CANblueCon Configuration Tools möglich.
Inhalt der Lieferung	CANblue II-Gerät, 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
Montage	Wall mount
Gehäusematerialien	Kunststoff



Allgemeine

Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	1

Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0126.12000
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x D-Sub 9-Anschluss, 1 x Stromanschluss, 1 x RP-SMA-Anschluss für externe Antenne
--------------------------------	---

Bluetooth-Funktionen

Bluetooth-Version	Bluetooth v4.0
-------------------	----------------

CAN-Funktionen

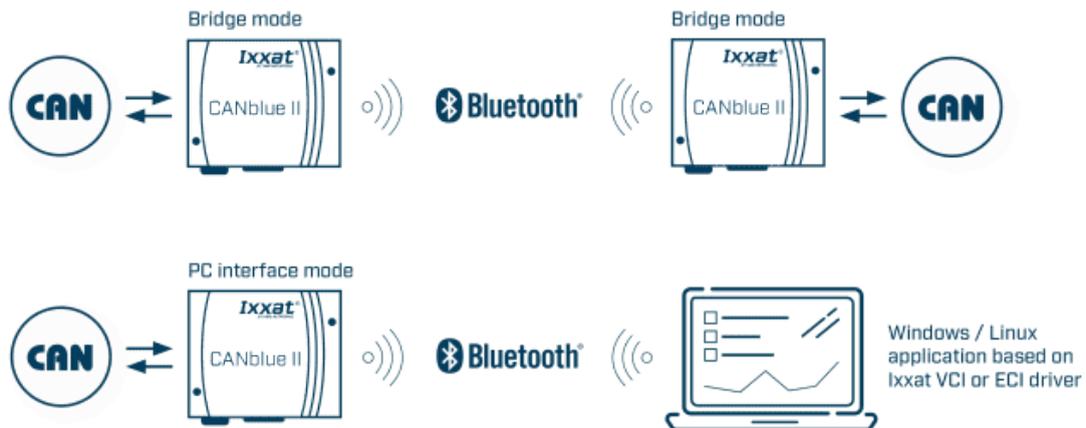
CAN-Modus	CAN High-Speed (ISO 11898-2)
CAN-Transceiver	TI SN65HVD251

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
ETIM Classification	EC001099
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung



Anwendungsfall



Ixxat CANblue II wird im Bridge-Modus als Gerätepaar betrieben, das zwei entfernte CAN-Systeme über Bluetooth verbindet. Dies ermöglicht z.B. die Verbindungen von beweglichen Komponenten, die Vermeidung von Schleifringverbindungen oder die Verbindung von Geräten, bei denen eine Verdrahtung nicht möglich ist. Im PC-Betriebsmodus wird ein CANblue II über die PC-interne Bluetooth-Schnittstelle verbunden. Dies ermöglicht einen einfachen, kabellosen Zugriff auf CAN-Systeme, z.B. für Wartung, Konfiguration oder Analyse.