

## CANbridge NT 200

Artikelnummer: 1.01.0331.20000

Ixxat CANbridge NT 200 ist eine konfigurierbare CAN-to-CAN-Bridge bzw. ein Router zur Anbindung verschiedener CAN-Systeme. Sie bietet zwei CAN-Kanäle und unterstützt die Kommunikation über große Entfernungen mit mehreren Nachrichtenverarbeitungs- und Multiplexing-Funktionen. Ideal für effizientes Netzwerkmanagement und Systemerweiterung.



*Intelligente CAN-zu-CAN bridge*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Nahtlose Integration von Systemen**  
CANbridge NT 200 ermöglicht die einfache Kopplung von CAN-Systemen und unterstützt damit die Konvertierung von Netzwerken mit unterschiedlichen Bitraten oder Frame-Formaten. Bietet Kompatibilität über verschiedene Geräte hinweg.
- ✓ **Kostensparnis durch einfache Verdrahtung**  
Optimierte Netzwerktopologien ermöglichen eine einfachere Verkabelung, was zu einem geringeren Kabelbedarf und zu Kosteneinsparungen bei Installation und Wartung führt.
- ✓ **Benutzerdefinierte Aktionen**  
Zusätzliche Programmierung von Aktionsregeln mit LUA ermöglicht individuelle Reaktionen auf bestimmte Netzereignisse.
- ✓ **Konfigurierbare Sicherheitsstufen**  
Festgelegte Zugriffsebenen für die Konfiguration oder den Firmware-Upload.
- ✓ **Bridge-Betrieb ermöglicht CAN-Systemerweiterung**  
Der Bridge-Modus ermöglicht den einfachen Nachrichtenaustausch zwischen CAN-Systemen und ermöglicht den Aufbau von Baum- oder Sterntopologien.
- ✓ **Intelligenz im Gerät**  
Erweiterte Filter-, ID-Übersetzungs-, Daten-Mapping- und Multiplexing-Funktionen optimieren den Netzwerkverkehr und steigern die Effizienz.
- ✓ **Geräte- und Systemschutz**  
Die Netzsegmentierung mit galvanischer Trennung schützt Geräte vor Schäden durch Spannungsspitzen.
- ✓ **Benutzerfreundliche Konfiguration und Wartung**  
Das Windows-Konfigurationstool ermöglicht eine einfache Einrichtung und Wartung über USB.



## Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.01.0331.20000
Herkunftsland	Deutschland
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Allgemeine

Nettobreite (mm)	99
Nettohöhe (mm)	114.5
Nettotiefe (mm)	22.5
Nettogewicht (g)	250
Verpackungsbreite (mm)	13
Verpackungshöhe (mm)	5
Verpackungstiefe (mm)	17
Verpackungsgewicht (g)	270
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	110 mA (24 V DC), 220 mA (12 V DC)
Eingangsspannung (V)	9 V to 36 V DC, with overvoltage and polarity protection



## Allgemeine

<b>Isolation</b>	1 kV DC für 1 s
<b>Konfiguration</b>	Die Konfiguration und Aktualisierung der Ixxat CANbridge NT-Serie erfolgt mit einem einfachen Windows-Konfigurationstool über USB. Dieses Tool vereinfacht die Einrichtung von Filtern, Mappings, Multiplexern oder Übersetzungsregeln, ohne dass Programmierkenntnisse erforderlich sind.
<b>Inhalt der Lieferung</b>	CANbridge NT-Gerät, Bedienungsanleitung, Mini-USB-Kabel, als kostenloser Download verfügbar: CAN-Gateway-Konfigurator-Tool, CAN-Treiber VCI, einfacher CAN-Monitor „canAnalyser Mini“
<b>Nicht inbegriffen (im Lieferumfang)</b>	Umfangreiche und leistungsstarke Treiber- und Softwarepakete stehen als kostenloser Download zur Verfügung
<b>Montage</b>	DIN rail mount (bracket included)
<b>Gehäusematerialien</b>	Polyamidgehäuse für Hutschienenmontage
<b>Verpackungsmaterial</b>	Karton
<b>Garantie (Jahre)</b>	1

## Physikalische Merkmale

<b>Anschlüsse / Eingang / Ausgang</b>	1 x Mini-USB-Anschluss, 3 x Schraubklemmen (2 x Feldbus, 1 x Stromversorgung)
---------------------------------------	---

## CAN-Funktionen

<b>CAN-Modus</b>	CAN High-Speed (ISO 11898-2:2016)
<b>CAN-Baudrate</b>	5 kBit/s bis 1 MBit/s

## Zertifizierungen und Standards

<b>Schutzart IP</b>	IP20
<b>ETIM Classification</b>	EC000673
<b>WEEE-Kategorie</b>	IT- und Telekommunikationsausrüstung