



Ob Gateway, Logger, Bridge oder Cloud-Zugang, die Kombination dieser Funktionen in einem kompakten Hutschienengerät – in Verbindung mit einer Vielzahl unterschiedlicher Schnittstellen und Erweiterungsmöglichkeiten – macht den CANnector zur idealen Wahl für unterschiedlichste kundenspezifische Anwendungen.

Große Funktionsvielfalt in einem einfach zu konfigurierenden und hochflexiblen Gerät



Protokollieren Sie Daten

- Frame- oder signalbasierte Aufzeichnung mit leistungsfähigen Trigger-/Filtereinstellungen und Ringspeicher
- Energiesparender Sleep-Modus
- Datenspeicherung auf USB-Speicher, PC oder in der Cloud



Geräte und Netzwerke verbinden

- Frame- oder signalbasiertes Bridging
- Weiterleitung einzelner Nachrichten/Signale und Modifikation von Nachrichten



Fernzugriff und Langstreckenverbindung

- Reichweitenerweiterung über Ethernet oder Wi-Fi (optionales Modul) mit zwei Geräten
- Weiterleitung einzelner Nachrichten/Signale und Änderung von Nachrichten



Kombinieren Sie alle Funktionen und fügen Sie weitere hinzu...

- Ausführung von Bridge-, Gateway- und Loggerfunktion in einem Gerät zur gleichen Zeit



Machen Sie es zu Ihrem Gerät – mit C-User-Code-Funktionen

- Hinzufügen von eigenem Anwendercode, z. B. für die Datenmanipulation
- Integriertes Entwicklungstool

Bereit für mehr, bereit für die Zukunft...



Cloud-Zugang

Der CANnector bietet zahlreiche Zusatzfunktionen an, wie z. B. die Live-Datenübertragung und -visualisierung via Wi-Fi mit mobilen Geräten (z. B. Smartphone) oder die Cloud-Anbindung über OPC-UA und HMS Hub™ – die HMS-eigene Lösung für industrielle Datenkonnektivität.



Einfache Anbindung an SPSen

Über die EtherCAT-Slave-Schnittstelle ermöglicht der CANnector eine direkte Anbindung von CAN(FD)-basierten Netzwerken an industrielle Ethernet-Netzwerke oder eine SPS.

Konfiguration – Von der Stange oder maßgeschneidert



Schnelles und einfaches Laden von Grundkonfigurationen

Für Logging, Bridging und Reichweitenerweiterung stehen Dateien mit Grundkonfigurationen zur Verfügung, die der Benutzer hochladen kann und mit denen er schnell zu einer anderen Anwendung wechseln kann. Dies ermöglicht einen schnellen Start ohne zusätzlichen Konfigurationsaufwand.

Hochgradig anpassungsfähig an Ihre spezifischen Bedürfnisse

Neben den Grundkonfigurationen kann der CANnector mit dem "Advanced Configuration Tool (ACT)" auch so konfiguriert werden, dass verschiedene Funktionen parallel laufen und eine Datenvorverarbeitung durchgeführt wird. Dies beinhaltet das Filtern/Mappen von Daten, die Definition von Pre- und Post-Triggern für das Datenlogging oder auch die Ausführung von eigenem C-User-Code über eine integrierte Entwicklungs- und Debug-Umgebung.



Eine leistungsfähige Linux-Plattform ermöglicht es dem CANnector, komplexe Anwendungen und Datenmanipulationen direkt auf dem Gerät auszuführen. Durch die Verwendung von „Wake-up on CAN“ und die Möglichkeit, die TX-Funktion auf den CAN-Bussen abzuschalten, kann das Gerät in strom- und sicherheitssensiblen Anwendungen eingesetzt werden.

Der CANnector ist in verschiedenen Hardware-Versionen erhältlich, die sich nur in der Anzahl der unterstützten Schnittstellen unterscheiden. Neben CANnector Log, Range und Bridge, die auf der CANnector S-Variante basieren und bereits vorkonfiguriert sind, wird auch eine CANnector L-Variante mit zusätzlichen CAN- und CAN-FD-Schnittstellen und eine CANnector SE/LE-Variante mit EtherCAT angeboten. USB-Erweiterungen für Wi-Fi und Bluetooth sind als Option erhältlich.

Technische Daten

	CANnector Log / Bridge / Range	CANnector S	CANnector L	CANnector SE	CANnector LE
CAN	4		4	4	4
CAN/CAN-FD	2		4	2	4
LIN		2			
EtherCAT (Slave)		0		1	
Digital In/Out		2			
Ethernet 10/100 Base-T		1			
USB 2.0 Device		1			
USB 2.0 Host		2			
Galvanische Isolierung		ja			
Host-System		Power PC, 256 MByte RAM, 256 MByte Flash			
CAN RX only		via Hardware umschaltbar			
CAN High-Speed-Transceiver		Texas Instruments SN65HVD251			
CAN-Bus-Abschlusswiderstand		High-Speed/CAN-FD: keiner			
LIN-Transceiver		NXP TJA1020			
Gehäusematerial		Aluminium, rostfreier Stahl - Montierbar auf Hutschiene			
Stromaufnahme		Typ. 420 mA bei 12 V (Sleep-Mode < 2 mA)			
Spannungsversorgung		6-36 V DC			
Betriebstemperatur		-40 °C ... +80 °C			
Gewicht		ca. 790 g			
Schutzklasse		IP40			
Abmessung (L x B x H)		196 x 113 x 43 mm			
Vorkonfiguration	Entweder Log, Bridge o. Range	keine	keine	keine	keine
Bestellnummer	Log: 1.01.0091.01000 Bridge: 1.01.0091.02000 Range: 1.01.0091.03000	1.01.0091.00000	1.01.0091.00010	1.01.0091.00100	1.01.0091.00110

Erfahren Sie mehr unter www.ixxat.de