



## CANopen-Master-API

Artikelnummer: 1.12.0132.00010

Die CANopen-Master-API<sup>®</sup> ist ein Softwarepaket für die schnelle Entwicklung von CANopen-Master-Anwendungen auf einem PC unter Windows. Diese Version bietet 10 Laufzeitlizenzen.

*Ermöglicht die Entwicklung von CANopen-Master-Anwendungen (10 Lizenzen)*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Unbegrenzte Datenlänge von Dienstdatenobjekten**  
Senden und Empfangen von Dienstdatenobjekten (SDO) beliebiger Größe für ein robustes Datenmanagement.
- ✓ **Empfang von Notfallnachrichten**  
Kann Notfallmeldungen empfangen und eine schnelle Fehlererkennung gewährleisten
- ✓ **Netzwerkmanagement Master-Funktionen**  
Bietet Slave Control und Monitoring für ein zuverlässiges Netzwerkmanagement (NMT).
- ✓ **Effiziente Verarbeitung von Konfigurationsdateien**  
Verarbeitet EDS/DCF- und CDC-Dateien für eine einfache Gerätekonfiguration
- ✓ **Sofortiger Datenzugriff**  
Ermöglicht die direkte Verarbeitung von Remote-CANopen-Gerätedaten und reduziert so die Latenz
- ✓ **Hardware-Kompatibilität**  
Kompatibel mit allen Ixxat CAN-Interfaces, unterstützt mehrere Boards und Kanäle.
- ✓ **Vielseitiger Umgang mit Prozessdatenobjekten**  
Synchrones oder asynchrones Senden und Empfangen von Prozessdatenobjekten (PDO) für eine flexible Prozesssynchronisierung.
- ✓ **Unterstützung von Synchronisationsobjektnachrichten**  
Unterstützt erweiterte SYNC-Funktionalität (Synchronization Object) für präzise Netzwerksynchronisierung
- ✓ **Fastscan für Layer-Einstellungsdienste**  
Enthält LSS-Masterfunktionen (Layer Setting Services) mit Fastscan für eine effiziente Knotenidentifikation.
- ✓ **Optimierte Firmware**  
Die Master-Firmware verwaltet die CANopen-Kommunikation und gibt PC-Ressourcen frei.
- ✓ **Plattformübergreifende Entwicklung**  
Im Lieferumfang enthalten sind Beispielprogramme für verschiedene Sprachen, darunter C#, C++ und LabVIEW.



## Identifizierung und Status

Produkt-ID	1.12.0132.00010
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	Not Applicable
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

## Zertifizierungen und Standards

ETIM Classification	EC000757
---------------------	----------