



CANopen-Master-API

Artikelnummer: 1.12.0132.00000

Die CANopen-Master-API[®] ist ein Softwarepaket für die schnelle Entwicklung von CANopen-Master-Anwendungen auf einem PC unter Windows. Diese Version bietet 1 Laufzeitlizenz.

Ermöglichung der Entwicklung von CANopen-Master-Anwendungen unter Windows

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.



Allgemeine

| | |
|------------------------|----|
| Verpackungsbreite (mm) | 17 |
| Verpackungshöhe (mm) | 4 |
| Verpackungstiefe (mm) | 13 |
| Verpackungsgewicht (g) | 15 |

Identifizierung und Status

| | |
|---|-------------------|
| Produkt-ID | 1.12.0132.00000 |
| Herkunftsland | Schweden |
| HS-Code | 8523492000 |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99 |
| Risikofaktor Versorgung ERP | Used in Volume 01 |

Zertifizierungen und Standards

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