

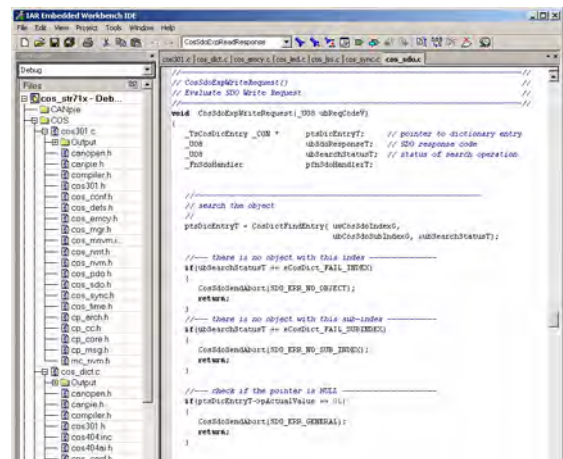


Quellcode

DeviceNet Slave Protokollsoftware

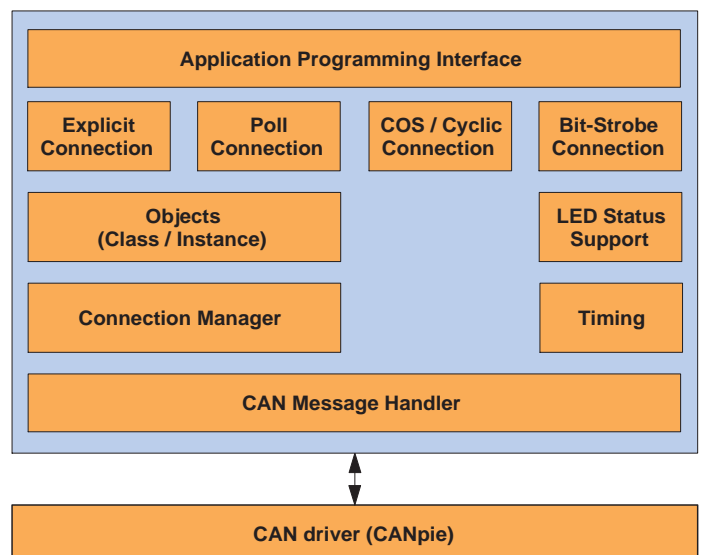
Softwarepaket für die Entwicklung von DeviceNet Slave Geräten

Der DeviceNet Slave Quellcode beinhaltet die komplette Funktionalität für eine Integration des DeviceNet Standards in eigene Geräte. Durch vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten ist eine individuelle Anpassung auf das Zielprodukt möglich. Über Beispielprogramme wird der Einstieg erleichtert, der Anwender kann sich somit auf die Implementierung der eigenen Applikation konzentrieren. Eine einheitliche Treiber Schnittstelle ermöglicht die Anbindung von beliebigen CAN Controllern.



Eigenschaften

- Modulare Software-Struktur, unabhängig vom Betriebssystem
- Direkter Zugriff auf alle Variablen der Geräte
- Unterstützt vollständig das Predefined Master/Slave Connection Set zur Entwicklung eines Group-2-Only-Slaves
- Explizite Nachrichten, Poll, Bit Strobe, Change of State / Cyclic
- Ständige Pflege des Codes
- Anwendungsoptimiert durch einfache Softwareschalter. Hierdurch Einsparung an Codegröße.
- Implementierungsunterstützung



Lindlaustraße 2c
53842 Troisdorf
Germany

• Tel +49 - 2241 - 25 65 9 - 0
• Fax +49 - 2241 - 25 65 9 - 11

• info@microcontrol.net
• www.microcontrol.net

Kurzbeschreibung	DeviceNet Slave Protokollsoftware
Klassen / Instanzen	<ul style="list-style-type: none"> • Identity (Class 1) • Message Router (Class 2) • DeviceNet (Class 3) • Assembly (Class 4) • Message Router (Class 5)
Nachrichten des Predefined Master Slave Connection Set	<ul style="list-style-type: none"> • Poll • COS / Cyclic • Explicit • Bit-Strobe
Dienste	<ul style="list-style-type: none"> • DUP MAC Check • Heartbeat
Module	<ul style="list-style-type: none"> • LED - Support für Netzwerk / Geräte - Status • Hersteller-spezifische Klassen (Class 100)
Unterstützte Controller	<p>CANpie, verfügbar für eine Vielzahl von CAN Controllern: Atmel T89C51CCxx / AT90CANxxx, Freescale HCS12 / XGATE, Fujitsu 16LX, Infineon C5x5CA / C16xC, Microchip PIC18Cxx8, NEC V850, TI DSPs, etc. (weitere Microcontroller auf Anfrage)</p>
Artikelnummer	Bezeichnung
50.03.001	DeviceNet Slave Protocol Stack Protocol Stack im Quellcode, ausführliche Beispielprogramme sowie eine Dokumentation in englisch
50.10.xxx	CANpie Treiber API für die CAN-Implementierung für den jeweiligen Microcontroller (Verfügbarkeit für die einzelnen Microcontroller bitte anfragen)