

Public Support - Support Request #12221

XCP over CAN timeout during connect

2020-10-02 11:26 - hidden

Status:	Closed	
Priority:	Normal	
Category:		
Customer:	MAN	Product Issue Numbers:
Department:	EEFF	Affected Products: ADTF 2.13.2, ADTF Calibration Toolbox 2.8.1
Requester's Priority:	Normal	Platform: Windows 7 64bit
Support Level:	2nd Level	Topic: DeviceTB::CAN
Resolution:	Solved Issue	FAQ Links:

Description

Supportanfrage

Ich möchte mich via XCP over CAN zum Steuergerät verbinden und Signale/Parameter auslesen. Beim Starten der Konfiguration kommt es jedoch zum Timeout beim Verbindungsversuch zum Steuergerät (siehe Screenshot).

Die Init-Priority der Blöcke ist korrekt eingestellt (siehe Screenshot).

dSpace ControlDesk kann sich über den gleichen Port problemfrei zu Steuergerät verbinden. Die physikalische Verbindung funktioniert daher.

Wie lässt sich das Problem weiter eingrenzen? Die Konfiguration kann ich bei Bedarf bereitstellen.

Lösung

In Deiner Konfiguration fehlt ein CAN Device, dass die eigentlich Übertragung der CAN Nachrichten übernimmt. Also z.b. ein Vector CAN Device aus der ADTF Device Toolbox. Dessen Aus- und Eingänge musst Du dann mit dem XCPOnCan Filter verbinden. Dann sollte alles klappen.

History

#1 - 2020-10-05 13:59 - hidden

- Status changed from New to In Progress

- Topic set to DeviceTB::CAN

#4 - 2020-10-05 14:31 - hidden

- Status changed from In Progress to Customer Feedback Required

Hallo Xaver,

bitte überprüfe zuerst einmal, ob der XCP-Zugang freigeschalten ist.

Gruß
Frank

#5 - 2020-10-05 14:32 - hidden

- Status changed from Customer Feedback Required to In Progress

Kommando zurück, habe nicht zu Ende gelesen =)

Gruß
Frank

#6 - 2020-10-05 14:33 - hidden

Hallo Frank,

ohne Veränderung der Verkabelung kann dSpace ControlDesk problemfrei eine Verbindung zum Steuergerät über XCP aufbauen.

Vg
Xaver

#9 - 2020-10-06 13:51 - hidden

Hi Xaver,

in Deiner Konfiguration fehlt ein CAN Device, das die eigentlich Übertragung der CAN Nachrichten übernimmt. Also z.B. ein Vector CAN Device aus der ADTF Device Toolbox. Dessen Aus- und Eingänge musst Du dann mit dem XCPOnCan Filter verbinden. Dann sollte alles klappen.

Grüße,

Martin

#10 - 2020-10-07 07:41 - hidden

- File *Vector_Sender_Block_MediaTypes.png* added

Hallo Martin,
danke für die Rückmeldung! Wenn ich den Sender-Block mit einem der Ausgänge des XCPOnCAN-Device verbinden möchte, sagt ADTF, dass die Mediatypes nicht passen (siehe Screenshot).

Vg
Xaver

#11 - 2020-10-07 08:24 - hidden

Hi Xaver,

uiui, das XCPOnCan Device ist noch so alt, dass es die getrennten CAN Ausgänge hat. Du musst jetzt noch die "CAN Legacy Filter In" und "CAN Legacy Filter Out" Filter dazwischen hängen. Ich hoffe das klappt :-).

Grüße,

Martin

#12 - 2020-10-07 09:28 - hidden

Hallo Martin,

vielen Dank für den Hinweis! Nun kann ich mich mit dem Steuergerät verbinden. :-)

Vg
Xaver

#13 - 2020-10-09 09:21 - hidden

- Status changed from *In Progress* to *To Be Closed*

- Resolution set to *Solved Issue*

Xaver Römersperger wrote:

vielen Dank für den Hinweis! Nun kann ich mich mit dem Steuergerät verbinden. :-)

Wunderbar!

#14 - 2020-10-09 12:54 - hidden

- Project changed from *15* to *Public Support*

- Subject changed from *XCP over CAN - Timeout beim Verbindungsversuch* to *XCP over CAN timeout during connect*

- Description updated

- Private changed from *Yes* to *No*

#15 - 2022-01-17 08:17 - hidden

- Status changed from *To Be Closed* to *Closed*

Files

ADTF_Init_Priority.png	7.47 KB	2020-10-02	hidden
ADTF_Konfig_mit_Fehlermeldung_und_Console_View.png	100 KB	2020-10-02	hidden
Vector_Sender_Block_MediaTypes.png	27.3 KB	2020-10-07	hidden