

Public Support - Support Request #8080

How to communicate between ADTF and dSpace Autobox

2019-08-12 08:45 - hidden

Status: Closed	
Priority: Normal	
Category:	
Requester's Priority: Normal	Platform: Windows 10 64bit
Resolution: Solved Issue	Topic: ADTF::MessageBus
Affected Products:	FAQ Links:
Description	
Supportanfrage	
Wir beschäftigen uns erstmals mit der Verbindung bzw. dem Datenaustausch umfangreicherer Daten von	
<ul style="list-style-type: none">• einem Windows 10 PC mit ADTF2 zu• einer dspace Autobox (bzw. dem Embedded-Huckepackrechner) mit Matlab/Simulink	
Wir bekamen den Hinweis, dass die Kommunikation über den Embedded-PC (der Autobox) mittels ADTF Message Bus (UDP) der stabilere Weg sei, um die Daten auszutauschen. Hierzu folgende Fragen zur Inbetriebnahme:	
<ul style="list-style-type: none">• Die Datenbeschreibung erfolgt mittels DDL. Wie werden DDL-Dateien auf Autobox-Seite eingelesen/geparsed/konvertiert, damit sie im Modell verfügbar werden?• Das mitgelieferte ADTF-Beispiel "dspace_autobox_connection" ist so konfiguriert, dass Daten von der Autobox empfangen werden können. Was muss getan werden, damit Daten auf Autobox-Seite empfangen werden können? (d.h. Gegenrichtung)	
Lösung	
Siehe https://support.digitalwerk.net/projects/download-center/wiki/FAQ's#Q-How-to-communicate-between-ADTF-and-dSpace-Autobox	

History

#1 - 2019-08-12 09:38 - hidden

- Project changed from Public Support to 20

- Subject changed from WG: Daten zwischen ADTF und Matlab/Simulink austauschen to How to communicate between ADTF and dSpace

- Status changed from New to In Progress

- Topic set to ADTF::MessageBus

@Martin: Über das spezielle Autobox Setup hab ich keine Erfahrung. Kannst du weiterhelfen ?

#2 - 2019-08-12 09:46 - hidden

Puhh, also leider weiß ich da nicht genau wie die S-functions auf der Empfangsseite implementiert sind. Wenn das Parsen von DDL überhaupt unterstützt wird, wird das sicher von den S-Functions abstrahiert. Aber ich würde da an Pierre verweisen, @Flo kannst Du das weiterleiten?

#3 - 2019-08-12 10:33 - hidden

- Status changed from In Progress to Pending

OK, dann kommen wir um eine Aussage von Pierre Voigtländer seitens AEV nicht herum.

@Pierre: Kannst du uns hier weiterhelfen bitte ?

@Michael: Wenn ich recht informiert bin, ist Pierre diese und nächste Woche noch im Urlaub und sollte dann in KW35 eine Aussage treffen. Ich hoffe das ist OK für euch ?

#5 - 2019-08-26 09:25 - hidden

Hallo zusammen,

das Thema für ADTF 2 ist vor vielen Jahren gelöst.

Für die Autobox Seite muss man die dSpace Autobox ADTF MessageBus Anbindung erwerben:

- Siehe https://www.dspace.com/de/gmb/home/products/sw/impsw/adtf_blockset.cfm
 - Dort ist eine entsprechende Anbindung des Message Busses + DDL enthalten
- In ADTF 2 : Siehe schon erwähntes Beispiel
- In ADTF 3 : Existiert im Moment eine Open Source Implementierung des "ADTF 2 Messagebus" damit eine Kommunikation mit dem ADTF Blockset auf Autobox Seite weiterhin betrieben werden kann
 - Siehe : https://www.cip.audi.de/bitbucket/projects/OPENDEV/repos/adtf_community/browse/adtf2_message_bus_udp

Grüße Pierre

#6 - 2019-08-26 09:42 - hidden

- Status changed from Pending to Customer Feedback Required

- Resolution set to Solved Issue

#7 - 2019-08-29 08:31 - hidden

- Project changed from 20 to Public Support

- Subject changed from How to communicate between ADTF and dSpace to How to communicate between ADTF and dSpace Autobox

- Description updated

- Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed

- Private changed from Yes to No

- Platform Windows 10 64bit added

Hab dazu einen FAQ Eintrag angelegt

- <https://support.digitalwerk.net/projects/download-center/wiki/FAQ's#Q-How-to-communicate-between-ADTF-and-dSpace-Autobox>

#8 - 2020-07-07 12:45 - hidden

- Status changed from To Be Closed to Closed