

Public Support - Support Request #5212

EBPRODUCTSUPPORT-2215 Problems using ADTF MLSL Blockset Toolbox on Linux

2018-12-10 12:45 - hidden

Status:	Closed	Product Issue Numbers: Affected Products: ADTF 2.14.1, ADTF MLSLBlockset 1.3.0 Platform: Ubuntu 16.04 64bit Topic: MLSLBlockset::Common FAQ Links:
Priority:	Normal	
Category:		
Customer:	ELEKTROBIT	
Department:	SUPPORT	
Requester's Priority:	Normal	
Support Level:	2nd Level	
Resolution:	Not Supported Scope	

Description

Supportanfrage

Wir haben hier eine Kundenanfrage bezüglich des MLSL Blocksets. Der Kunde hat festgestellt das es zwischen Windows und Linux Unterschiede bezüglich folgender Files gibt:

```
./scripts/CreateStartupM.p  
  
./bin/adtf_msl_blockset.slx  
./bin/MEX_AdtfTimeControl.lib  
./bin/MEX_AdtfTimeControl.mexw64  
./bin/MEX_AdtfTimeControl.pdb
```

Unter Linux werden die files nicht installiert, sind aber für den Kunden wichtig.

Die Dokumentation des Blocksets enthält keine Infos, warum diese Files unter Linux fehlen. Der Kunde braucht die Toolbox auch unter Linux. Hat es einen Grund warum das Script für die manuelle Registrierung bei Matlab nicht drin ist und dadurch ADTF nicht in Matlab registriert werden kann? Beziehungsweise das durch die fehlenden MEX files das zur Verfügung gestellte Beispiel nicht läuft.

Installierte Versionen:

- Linux Ubuntu 16.04.5 LTS
- EB Assist ADTF 2.14.1- Matlab R2018b (installed under the Linux system)- ADTF MLSL Blockset Version 1.3.0

Lösung

Das ADTF MLSL Blockset unterstützt an sich kein Matlab unter Linux. D.h es kann kein Matlab unter Linux gestartet werden, welches mit einem ADTF kommuniziert.
Die enthaltene Funktionalität in der Toolbox für Linux ist lediglich dazu da um mit einem ADTF auf Linux mit einem Matlab das unter Windows läuft zu kommunizieren.
Es sind nur folgende Komponenten enthalten:

- ADTF MLSL Clock Filter -> Zur Zeitsynchronisation mit einem MLSL Matlab
- MLSL DDL Converter Filte -> Zur Konvertierung von ADTF Daten in eine Form das MLSL Matlab die Daten verstehen kann.

Es ist auch nicht vorgesehen eine vollumfängliche ADTF MLSL Toolbox für Linux zu entwickeln.

History

- #1 - 2018-12-10 19:08 - hidden
- Topic set to MLSLBlockset::Common
 - Customer set to ELEKTROBIT
 - Department set to SUPPORT
 - Affected Products ADTF 2.14.1, ADTF MLSLBlockset 1.3.0 added
 - Platform Ubuntu 16.04 64bit added

#2 - 2018-12-10 19:08 - hidden

- Project changed from Public Support to 7

#3 - 2018-12-12 14:09 - hidden

Hallo Anja,

Das ADTF MLSL Blockset unterstützt an sich kein Matlab unter Linux. D.h es kann kein Matlab unter Linux gestartet werden, welches mit einem ADTF kommuniziert.

Die enthaltene Funktionalität in der Toolbox für Linux ist lediglich dazu da um mit einem ADTF auf Linux mit einem Matlab das unter Windows läuft zu kommunizieren.

Es sind nur folgende Komponenten enthalten:

- ADTF MLSL Clock Filter -> Zur Zeitsynchronisation mit einem MLSL Matlab
- MLSL DDL Converter Filte -> Zur Konvertierung von ADTF Daten in eine Form das MLSL Matlab die Daten verstehen kann.

Es ist auch nicht vorgesehen eine vollumfängliche ADTF MLSL Toolbox für Linux zu entwickeln.

Viele Grüße

Markus

#4 - 2018-12-12 14:16 - hidden

Hallo Anja,

beantwortet das deine Frage so weit oder brauchst du noch weitere Informationen?

Grüße

Markus

#5 - 2018-12-12 14:17 - hidden

- Status changed from New to Customer Feedback Required

#6 - 2018-12-13 09:30 - hidden

Hallo Markus,

im Prinzip schon. Danke. Ich habe das dem Kunden so weitergeleitet. Ich weiß nicht ob da noch eine Rückfrage kommen wird.

Best regards,

Anja Winkler

#7 - 2018-12-17 11:46 - hidden

- Project changed from 7 to Public Support

- Subject changed from EBPRODUCTSUPPORT-2215 Probleme mit der Installation und Konfigurierung der ADTF MLSL Blockset Toolbox unter Linux to EBPRODUCTSUPPORT-2215 Problems using ADTF MLSL Blockset Toolbox on Linux

- Description updated

- Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed

- Resolution set to Not Supported Scope

#8 - 2018-12-17 11:46 - hidden

- Status changed from To Be Closed to Closed

#9 - 2018-12-17 11:46 - hidden

- Private changed from Yes to No