

Public Support - Support Request #5182

Could not export ASC from Flexray stream without FIBEX

2018-12-06 19:20 - hidden

Status:	Closed	
Priority:	Normal	
Category:		
Customer:	DAIMLER	Product Issue Numbers: https://www.cip.audi.de/jira/browse/ADEVTB-1397 ; https://www.cip.audi.de/jira/browse/ADEVTB-1591
Department:	RD/FAS	Affected Products: ADTF Device Toolbox 2.7.0
Requester's Priority:	Normal	Platform: Other Linux 64bit
Support Level:	2nd Level	Topic: DeviceTB::Flexray
Resolution:	Product Issue Opened	FAQ Links:
Description Supportanfrage wir haben folgendes Problem mit der Device-Toolbox V2.7.0: im Gegensatz zu allen vorherigen Versionen (bin V2.6.2) braucht ein Flexray Export mit dem Flexray-Sink (ASCII) einen FIBEX File. Grund dafür ist wahrscheinlich der im Changelog erwähnte Punkt "#37128 [flexray_export] FlexRay ASC Sink must set the correct cycle repetition value". Der ASCII Export dürfte aber hauptsächlich dann ausgewählt werden, wenn kein FIBEX File vorliegt und die Decodierung des Traces der nachfolgenden Toolkette überlassen werden soll (z.B. CANape mit ARXML). In der V2.7.0 ist dieser Usecase nicht mehr möglich. Daher sollte der Flexray Sink - wenn kein Fibex file angegeben wird - sich so verhalten, wie der Flexray Sink der vorhergehenden Versionen. Lösung Produktticket ADEVTB-1591 angelegt		

History

#1 - 2018-12-07 07:57 - hidden

- Status changed from New to In Progress
- Topic set to DeviceTB::Flexray

#2 - 2018-12-07 08:24 - hidden

- Status changed from In Progress to Customer Feedback Required
- Product Issue Numbers set to <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ADEVTB-1397>

Hallo Gerhard,

ja, das ist richtig, das angegebene Ticket war die Änderung.
Grund hierfür, ist das das Verhalten bzw. der Export vorher **falsch** war, hier wurde **immer** 64 eingetragen, imho für sämtliche Postprozesse ein Fehlverhalten.
Der Use Case, einen ASC Export **nur** zu machen, wenn man **kein** Fibex hat, ist mir neu, stelle ich aber keineswegs bei euch infrage, bei uns ist er anders (Weiterverwendung in CANoe, FIBEX sowie korrekte Cycle Repetition essentiell!).

Mir fiel an dieser Stelle nur ein, bei fehlenden FIBEX nicht abubrechen, eine entsprechende Warning auszugeben und wieder den alten, statischen Wert 64 einzutragen, der imho falsch ist...
Ich wüsste nicht, was man sonst eintragen sollte...

Alternative wäre eine Legacy Exporter, also eine Kopie mit Revert des Codes.

Oder ihr verwendet für euren Use Case den alten Export Sink Service.

#3 - 2018-12-07 09:56 - hidden

Hallo Florian,
das ASC Formt ist ein Rohdatenformat bei dem ein zwingendes Vorhandensein eine Fibex Files nicht erforderlich sein sollte.

Zudem werden bei Daimler nur noch ARXML Dateien bereitgestellt und Fibex kann nur noch über einen Umweg eines alten nicht mehr gepflegten Konverters erzeugt werden. Dieser Weg ist allerdings mit Autosar 4.3 auch nicht mehr möglich.

Wenn der Wert 64 falsch ist, weil willkürlich ausgewählt, könnte ggf, auch einfach per Parameter ein Wert einstellbar sein. So kann der Benutzer immerhin noch selber wählen was passieren soll.

Der jetzige Weg ist aber mit Abstand der schlechteste weil die vorherige Funktion, ein Export ohne Fibex, einfach entfallen ist. Daher meine Bitte den Exporter so zu erweitern, dass das Fibex als Optional anzusehen ist.

Viele Grüße
Wolfgang

#4 - 2018-12-07 10:16 - hidden

Hallo Gerhard/Wolfgang,

das ASC Formt ist ein Rohdatenformat bei dem ein zwingendes Vorhandensein eine Fibex Files nicht erforderlich sein sollte.

Wie gesagt, das ist euer Use Case, ich habe einen anderen auf den Tisch.
Beide Annahmen und Anforderungen haben daher ihre Daseinsberechtigung.

Zudem werden bei Daimler nur noch ARXML Dateien bereitgestellt und Fibex kann nur noch über einen Umweg eines alten nicht mehr gepflegten Konverters erzeugt werden. Dieser Weg ist allerdings mit Autosar 4.3 auch nicht mehr möglich.

Dann könnt ihr darin auch eine arxml angeben und euren Autosar Parser verwenden (analog zu Flexray Device Filter)

Wenn der Wert 64 falsch ist, weil willkürlich ausgewählt, könnte ggf, auch einfach per Parameter ein Wert einstellbar sein. So kann der Benutzer immerhin noch selber wählen was passieren soll.

Das ist auch keine Lösung, der Wert ist einfach falsch, wenn er nicht der eines jeweiligen Frames/PDU ist.
D.h. wir müssten es für jedes Signal verfügbar machen -> macht keinen Sinn.

Nochmal, die Maximale Cycle Repetition anzunehmen ist einfach falsch !!

Der jetzige Weg ist aber mit Abstand der schlechteste weil die vorherige Funktion, ein Export ohne Fibex, einfach entfallen ist.

Diese Aussage ist leider wenig hilfreich für die Lösung des Problems, da wie oben beschrieben es a) noch andere Use Cases und Annahmen als eure gibt und b) der Wert wie mehrfach betont falsch ist, deshalb auch das bisherige Verhalten.

Daher meine Bitte den Exporter so zu erweitern, dass das Fibex als Optional anzusehen ist.

Ja, da gehe ich mit, für euren Use Case ohne FIBEX ist der Export nicht mehr möglich und deshalb wägen wir die weiteren Schritte ab, wie im letzten Kommentar beschrieben:

- 1) Warning, kein Abbruch, wieder 64 eintragen
- 2) Neue Sink (Legacy) mit statischen Wert 64
- 3) Eine weitere Alternative wäre euch den Code zu geben, aktuell ist keine Patch Version geplant und ein Workaround mit der alten Sink vorhanden

Bis auf weiteres bitte ich daher die alte Sink an dieser Stelle zu verwenden.
Dazu braucht ihr nicht die komplette alte TB zu verwenden, sondern nur diese eine Komponente.

#5 - 2018-12-07 10:18 - hidden

@Frank: Bitte bewerten

#6 - 2018-12-12 10:20 - hidden

- Status changed from Customer Feedback Required to In Progress

Hallo zusammen,

die Aussagen von Florian sind korrekt und ich gehe mit diesen 100%ig mit.
Ich kann aber auch euren Standpunkt verstehen, dass der Flx-Exporter im aktuellen Zustand nicht verwendbar ist.

Mit den Vorschlägen aus Kommentar 4 würde ich hier die Varianten 1 und 3 bevorzugen.

Welche Variante zum Einsatz kommt muss aber noch einmal intern mit den Kollegen besprochen werden.

Viele Grüße
Frank

#7 - 2018-12-17 16:14 - hidden

- *Subject changed from Problem mit der Device Toolbox V2.7.0 to Could not export ASC from Flexray stream without FIBEX*
- *Description updated*
- *Status changed from In Progress to To Be Closed*
- *Resolution set to Product Issue Opened*
- *Product Issue Numbers changed from <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ADEVTB-1397> to <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ADEVTB-1397>;
<https://www.cip.audi.de/jira/browse/ADEVTB-1591>*

Produktticket angelegt, wir versuchen das in einer 2.7.1 zu platzieren und diese einzuplanen.

Wir werden via Property das Verhalten auf Warning konfigurierbar machen, default bleibt allerdings Error.
Damit könnt ihr durch setzen der Property wieder ohne FIBEX in 2.7.x exportieren.

Bis dahin bitte den "alten" Exporter verwenden.

#8 - 2018-12-17 16:14 - hidden

- *Project changed from 9 to Public Support*
- *Status changed from To Be Closed to Closed*
- *Private changed from Yes to No*