

## Public Support - Support Request #7064

### Support CAN-FD in ADTF2

2019-05-02 10:15 - hidden

<b>Status:</b> Closed	
<b>Priority:</b> Normal	
<b>Category:</b>	
<b>Customer:</b> DAIMLER	<b>Product Issue Numbers:</b>
<b>Department:</b> RD/ASA	<b>Affected Products:</b> ADTF 2.14.3
<b>Requester's Priority:</b> Normal	<b>Platform:</b> Windows 7 64bit
<b>Support Level:</b> 2nd Level	<b>Topic:</b> DeviceTB::CANFD
<b>Resolution:</b> Not Supported Scope	<b>FAQ Links:</b>
<b>Description</b>	
<b>Supportanfrage:</b>	
Die Device Toolbox beinhaltet verschiedene Filter für die Einbindung von CAN, aktuell verwenden wir konkret den Peak-Reiceiver-Filter für Peak-USB-CAN, jetzt ist die Frage, ob dieser Filter auch CAN-FD unterstützt, in der Doku ist nichts zu finden. Wenn nicht, wovon ich ausgehe, wie kann CAN-FD Hardware von Peak< <a href="https://www.peak-system.com/PCAN-USB-FD.365.0.html">https://www.peak-system.com/PCAN-USB-FD.365.0.html</a> > in ADTF2 verwendet werden.	
<b>Lösung:</b>	
ADTF, Peak und CAN-FD wird mit Bordmitteln weder in ADTF 2.x als auch in ADTF 3.x implementiert und supportet, müsste demnach selbst angegangen werden. Vorteil in ADTF 3.x wäre der Support von CAN-FD an sich, hier müsste "nur" das Peak Device implementiert werden	

#### History

##### #1 - 2019-05-02 13:51 - hidden

- Project changed from Public Support to 9
- Status changed from New to In Progress
- Topic set to DeviceTB::CANFD
- Customer set to DAIMLER
- Department set to RD/ASA

Hallo Christian Scheunemann,

für CAN-FD gibt es in ADTF 2.x keinen Support.  
Support des CAN-FD findet man erst ADTF 3.x.

Über die ADTF 2.14.x und ADTF 3 Support TB lassen sich Daten vom/zu Peak CAN zwischen ADTF 2.x und 3.x austauschen

@Florian: Ergänzungen/ Anmerkung?

##### #2 - 2019-05-02 14:00 - hidden

- Status changed from In Progress to Customer Feedback Required

Hallo Christian,

@Florian: Ergänzungen/ Anmerkung?

@Michael: Fast richtig.

Es gibt in ADTF 2.x bzw. DevTB 2.x keine offizielle CAN-FD Implementierung.  
Inoffiziell ist ein BETA Stand für den VW Konzern in Dev TB 2.7.0 verfügbar.  
Dieser wird aber nicht weiter gepflegt, und würde zu Dev TB 3.x überarbeitet.

Was komplett fehlt ist aber der Support im Peak Device, was wiederum auch zu Dev TB 3.x entfällt (wurde vom Kundenforum gestrichen). Das müsste demnach auch händisch gemacht werden, deshalb gibt es hierzu auch die Quellen -> <https://www.cip.audi.de/bitbucket/projects/OPENDEV/repos/odadev/browse> (solltest du eine Freischaltung benötigen, wende dich bitte an Pierre Voigtländer)

---

Fazit: ADTF, Peak und CAN-FD wird mit Bordmitteln weder in ADTF 2.x als auch in ADTF 3.x implementiert und supportet, müsste demnach selbst angegangen werden. Vorteil in ADTF 3.x wäre der Support von CAN-FD an sich, hier müsste "nur" das Peak Device implementiert werden bei euch.

**#3 - 2019-05-02 15:02 - hidden**

Nachtrag:

Auf den Link hat man natürlich nur vom VW Konzern aus Zugriff, deshalb im Anhang der Source Code Stand, auf dem aufgebaut werden kann. Die CAN-FD Datenstruktur findest du in [#626](#).

**#4 - 2019-05-02 15:08 - hidden**

- File *peak\_can.zip* added

**#5 - 2019-05-02 15:30 - hidden**

Ich habe vermutet, dass es in Release 2 noch keinen FD-Support gibt; d.h. die Integration von Peak mit CAN-FD ist entsprechend etwas aufwendiger...

Danke für die ausführlichen Infos und den guten Support.

Viele Grüße

Christian

**#6 - 2019-05-03 13:48 - hidden**

- Description updated
- Status changed from *Customer Feedback Required* to *To Be Closed*
- Resolution set to *Not Supported Scope*
- Affected Products *ADTF 2.14.3* added
- Platform *Windows 7 64bit* added

**#7 - 2019-07-19 08:16 - hidden**

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

**Files**

---

peak_can.zip	377 KB	2019-05-02	hidden
--------------	--------	------------	--------