

Public Support - Support Request #7982

DirectShowCapture: Problems setting higher resolution

2019-07-31 08:00 - hidden

Status:	Closed	
Priority:	Normal	
Category:		
Customer:	AUDI	Product Issue Numbers: https://www.cip.audi.de/jira/browse/ADEVTB-1648
Department:	EF	Affected Products: ADTF Device Toolbox 2.7.0, ADTF Device Toolbox 3.0.0
Requester's Priority:	Normal	Platform: Windows 7 64bit
Support Level:	3rd Level	Topic: DeviceTB::Common
Resolution:	Product Issue Opened	FAQ Links:
Description		
Supportanfrage		
<p>In ADTF2 (DeviceToolbox 2.7.0) wie auch in ADTF3 (DeviceToolbox 3.0.0) hatte ich das Problem, dass ich im Device keine höhere Auflösung konfigurieren konnte.</p> <p>Es fehlte ein</p> <pre>pStreamConfig->SetFormat (pMediaType) ;</pre> <p>nachdem die neuen Werte übernommen wurden (vor DeleteMediaType(pMediaType);)</p> <p>Auch schlug dieser Befehl fehl, solange ich</p> <pre>//pMediaType->subtype = m_RequestedSubtype;</pre> <p>nicht auskommentiert hatte.</p> <p>Getestet mit einer Logitech C922 PRO.</p> <p>Standardmäßig liefert die Kamera 640x480. Ziel war 1920x1080.</p>		
Lösung		
ADEVTB-1648 erstellt		

History

- #1 - 2019-07-31 10:45 - hidden
- Project changed from Public Support to 11
 - Status changed from New to Customer Feedback Required
 - Topic set to DeviceTB::Common
 - Customer set to AUDI
 - Department set to EF
 - Affected Products ADTF Device Toolbox 2.7.0, ADTF Device Toolbox 3.0.0 added
 - Platform Windows 7 64bit added

Hi Jens,

möchtest du uns Code zurückspielen ?
Was ist ist deine Erwartungshaltung ?

Mir fehlt hier irgendwie die Frage bzw. ich stehe auf dem Schlauch... :-)

#2 - 2019-07-31 13:36 - hidden

Hallo Flo,

das ist eher als Bugreport zu verstehen.
Da es sich um ein Example handelt, bleibt es Euch überlassen, ob ihr hier nachbessern wollt.
Was ich gemacht habe ist eher ein Hack. Vielleicht funktioniert der Filter in anderen Szenarien nicht wie erwartet, wenn man den Quellcode 1:1 übernehmen würde.

Wenn Du eine Frage willst:
Könnt ihr nachvollziehen, dass die Kamera (die FullHD unterstützt) nur 640x480 liefert, auch wenn ich in den Properties höhere Auflösungen eingestellt habe? Ggf. wird nur hochskaliert, das Bild bleibt aber pixelig.

MfG Jens

#3 - 2019-08-01 10:31 - hidden

- Subject changed from DirectShowCapture to DirectShowCapture: Problems setting higher resolution
- Resolution set to Product Issue Opened
- Product Issue Numbers set to <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ADEVTB-1648>

Hi Jens,

kannst du uns noch deine relevanten Code Änderungen zukommen lassen ?

Ich habe zum Problem an sich ein Ticket angelegt -> ADEVTB-1648.
Darin kann das dann bewertet werden.

Ich habe auch das Gefühl, dass es nur skaliert, hätte das aber immer auf Direct Show und/oder Treiber bei mir geschoben, da es z.B. im VLC o.ä. auch nicht so viel besser aussieht...
Nur mit speziellen Kamera Tooling.

#4 - 2019-08-01 11:14 - hidden

- File DSInput.cpp added
- File DSInput.cpp added

Hier meine gepatchten Dateien für ADTF2 und ADTF3.

Wie gesagt, in meinem Fall kam damit das gewünschte Ergebnis. Das einfache Auskommentieren der Zuweisung des subtype scheint mir aber noch keine generische Lösung zu sein.

```
//pMediaType->subtype = m_RequestedSubtype;  
  
pStreamConfig->SetFormat(pMediaType);
```

#5 - 2019-08-01 11:38 - hidden

- Description updated
- Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed
- Support Level changed from 2nd Level to 3rd Level

Werden wir uns für 3.x anschauen

#6 - 2019-08-01 11:38 - hidden

- Project changed from 11 to Public Support
- Private changed from Yes to No

#7 - 2020-07-07 12:45 - hidden

- Status changed from To Be Closed to Closed

Files

DSInput.cpp	35.9 KB	2019-08-01	hidden
DSInput.cpp	36.3 KB	2019-08-01	hidden