

developer: Twan Wintjes graphics: Thampon

Installatie Handleiding

voor AVCHDCoder

Twan Wintjes

Hoofdstuk 1: Installatie	3
1.1: Installeer AVCHDCoder	3
1.2: Installeer ffdshow, Avisynth en Haali Media Splitter	3
1.3: Ffdshow configureren	4
1.4: Extra stappen voor Windows 7	5
1.5: Controle of alles correct werkt	6
Hoofdstuk 2: 64 bit encoderen	7
2.1: Installeer ffdshow x64, Avisynth x64 en Haali Media Splitter x64	7
2.2: Ffdshow configureren	8
2.3: Extra stappen voor Windows 7	8
Hoofdstuk 3: Support for wmvhd	9
Hoofdstuk 4: Errorcodes and other problems1	.0
4.1 Errorcode 0x0401/0x0402 or Decoder Tester fails1	.0
4.2 AVCHDCoder cannot be installed on systems with JRE version smaller than 1.61	.0

Hoofdstuk 1: Installatie

1.1: Installeer AVCHDCoder

Start "AVCHDCoder 10.02.01 Setup.exe". Hiermee wordt uitsluitend AVCHDCoder geinstalleerd. Als je uitsluitend update naar een nieuwe versie van AVCHDCoder dan ben je klaar met deze handleiding. De overige programma's mag je updaten maar dit is niet noodzakelijk.

De eerste keer als je AVCHDCoder opstart krijg je een melding van je firewall. Kies voor toestaan. Als je dit niet toestaat is het mogelijk dat je AVCHDCoder niet kunt gebruiken. Sommige delen van AVCHDCoder hebben netwerkverbinding nodig om correct te werken. Dit zijn lokale verbindingen. Voorbeeld:

Windows Secur	ity Alert	×
💮 Windo	ws Firewa	ll has blocked some features of this program
Windows Firewall h 2009 on all public a	as blocked som nd private netv	e features of AVCHDCoder 10.02.01 © Twan Wintjes, Inc, vorks.
NG.	<u>N</u> ame:	AVCHDCoder 10.02.01 © Twan Wintjes, Inc, 2009
	Publisher:	Twan Wintjes
	Pat <u>h</u> :	C:\program files (x86)\avchdcoder\avchdcoder.exe
Allow AVCHDCoder	10.02.01 © Tv orks, such as n	van Wintjes, Inc, 2009 to communicate on these ny home or work network
Public netwo because the	rks, such as the se networks of	ose in airports and coffee shops (not recommended ten have little or no security)
What are the risks	of allowing a pr	ogram through a firewall?
		Image: Allow access Cancel

Om deze handleiding te starten: Start AVCHDCoder op en ga naar "Help-->Guides (Nederlands) --> Installatie handleiding".

1.2: Installeer ffdshow, Avisynth en Haali Media Splitter

Alle benodigde programma's worden meegeleverd met AVCHDCoder, maar je moet ze handmatig installeren. Dit is wat je moet doen:

Start AVCHDCoder en ga naar "Help -->Installers --> 1. Install ffdshow". Nu wordt de installatie van ffdshow gestart. Laat alle instellingen op standaard staan. Herstart je computer als de installatie afgerond is.

Vervolgens gaan we verder met Avisynth. Ga wederom naar "Help --> Installers --> 2. Install Avisynth 2.5.8". Laat alle instellingen op hun standaard waarden staan.

Als laatste installeren we Haali Media Splitter:

Ga naar "Help -->Installers --> 3. Install Haali Media Splitter ". Laat wederom alle instellingen op hun standaard waarden staan.

1.3: Ffdshow configureren

Ga binnen AVCHDCoder naar "Options --> Ffdshow Settings". Het volgende verschijnt:

C Ffdshow	×		
32bit Settings	64bit Settings		
H264 decoder: ffmpeg-mt VC1 decoder: wmv9 V MPEG2 decoder: libavcodec V Subtitles overlay (Should be disabled)	H264 decoder: ffmpeg-mt V VC1 decoder: wmv9 V MPEG2 decoder: libavcodec V Subtitles overlay (Should be disabled)		
Save Settings Load Settings Windows 7 users: If you select "disable" you have to reconfigure The	Select Recommended Preferred DirectShow Filter Tweaker		
(Shift+F12). Select the Microsoft Decoder in the Tweaker. If you change "disable" to something else you also have to reconfigure The Preferred DirectShow Filter Tweaker. Select ffdshow in the Tweaker.			

Klik op "Select Recommended" en klik vervolgens op "Save Settings". Als je gebruik maakt van Windows XP of Windows Vista dan ben je klaar met de installatie. Ga verder met hoofdstuk 1.5. Als je gebruik maakt van Windows 7 ga dan verder met hoofdstuk 1.4.

Als je gebruikt maakt van Windows Vista 64 bit of Windows 7 64 bit ben je misschien wel geïnteresseerd in 64 bit encoderen. Zie hoofdstuk 2 voor meer informatie.

1.4: Extra stappen voor Windows 7

Als je gebruik maakt van Windows 7 dan moet je nog een ander programma uitvoeren. Ga naar "Help -->Installers --> 4. Run Preferred DirectShow Filter Tweaker for Windows 7. Kies ffdshow voor 32-bit H.264, VC-1 en MPEG2 decoders en klik op apply. Vervolgens nog een keer op apply en vervolgens Yes om af te sluiten.

1 Win7DSFilterTweaker 2.2	
Preferred DirectShow decoding filters in	n Windows 7
✓ 32-bit decoders: ✓ H.264 ffdshow ✓ XVID ✓ XVID Ø Microsoft Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø	 ✓ 64-bit decoders: ✓ H.264 ✓ Microsoft ✓ XVID ✓ DIVX ✓ DIVX ✓ MP4V ✓ MP4V ✓ Microsoft ✓ VC-1 ✓ MPEG-2 ✓ MPEG-2 ✓ Microsoft ✓ Microsoft ✓ Microsoft
www.codecquide.com	Apply Exit
 ✓ VC-1 Microsoft ● ffdshow ✓ MPEG-2 ● ffdshow ● ffdshow ● Cyberlink (PDVD9) ○ Cyberlink (PDVD7) 	

Nu ben je klaar met het installatie gedeelte. Ga verder met hoofdstuk 1.5.

1.5: Controle of alles correct werkt

AVCHDCoder wordt geleverd met een kleine applicatie om te testen of alles correct werkt. Om deze applicatie te starten ga je naar "Tools --> Decoder Tester"

(AVC	HDCoder		- (bare	-
	File	Options	Tools	Help	
			(Decoder Tester	Г
			- 🚳 /	AVCHDCalculator	5

Klik op "Start 32 bit test" en de test wordt gestart.

C Decoder Tester	X
3 video's will be converted to check if your system is types of streams will be converted to a H264 stream likely have a system that is properly configured in ord them fails: Read the installation manual.	properly configured. 3 different . If all items are passed you most der to use AVCHDCoder. If one of
32 bit decoding	
H264: 📀 Passed	
VC1: Testing	
MPEG2: No data available yet.	
Close	Start 32 bit tests

Als alle 3 de tests "Passed" zijn dan is je computer correct ingesteld.

Na installatie van 64 bit componenten zie je het onderstaande:

Decoder Tester 3 video's will be converted to check if your s types of streams will be converted to a H26 likely have a system that is properly configu them fails: Read the installation manual.	system is properly configured. 3 different 64 stream. If all items are passed you most ured in order to use AVCHDCoder. If one of
32 bit decoding	64 bit decoding
H264: No data available yet. VC1: No data available yet. MPEG2: No data available yet.	H264: No data available yet. VC1: No data available yet. MPEG2: No data available yet.
Close	Start 32 bit tests Start 64 bit tests

Je kunt 32 en 64 bit decoders apart testen. Klik op "Start 64 bit test" om te zien of deze decoders allemaal werken.

Hoofdstuk 2: 64 bit encoderen

Encoderen in 64 bit geeft je een tijdswinst. Het encodeerprocess zal sneller verlopen.

Encoderen in 64 bit werkt uitsluitend op Windows Vista 64 bit en Windows 7 64 bit. Ik geeft geen ondersteuning voor Windows XP 64 bit. Om 64 bit encoderen werkend te krijgen moet je de stappen in hoofdstuk 1.2 volgen. Als je deze applicaties niet installeert is het niet mogelijk om te encoderen in 64 bit.

2.1: Installeer ffdshow x64, Avisynth x64 en Haali Media Splitter x64

Start AVCHDCoder en ga naar "Help --> Installers --> 10. Install ffdshow x64". De installatie start. Laat wederom alle instellingen op hun standaard instellingen staan. Herstart de computer na installatie.

Nu moet je Avisynth installeren. Dit gedeelte is een stukje moeilijker. Ga naar "Help --> Installers --> 11. Open Avisynth x64 folder". Nu zie je zoiets als het onderstaande:



Klik nu met je rechtermuisknop op "avisynth64_install" en kies "Uitvoeren als administrator" zoals onderstaande afbeelding laat zien:

🔊 avisynth.reg		Open
🚳 avisynth64_install.cmd		Edit
avisynth64_uninstall.cr		Print
S DevIL.dll	0	Run as administrator
SirectShowSource.dll		Troubleshoot compatibility

Klik op Ja om te bevestigen en wacht even om de taak te voltooien. Zodra je "Avisynth64 installed..." ziet verschijnen druk je op een toets om het scherm te sluiten.

Installeer nu Haali Media Splitter. Ga naar "Help -->Installers --> 12. Install Haali Media Splitter x64 beta 9". Laat opnieuw alle instellingen staan zoals ze staan. Ga nu verder met hoofstuk 2.2.

2.2: Ffdshow configureren

In AVCHDCoder ga naar "Options --> Ffdshow Settings". Je ziet het onderstaande:

G Ffdshow	
32bit Settings	64bit Settings
H264 decoder: ffmpeg-mt	H264 decoder: ffmpeg-mt
VC1 decoder: wmv9	VC1 decoder: wmv9
MPEG2 decoder: libavcodec	MPEG2 decoder: libavcodec 💌
Subtitles overlay (Should be disabled)	Subtitles overlay (Should be disabled)
Save Settings Load Settings	Select Recommended

Klik op "Select Recommended" en klik vervolgens op "Save Settings". Indien je gebruik maakt van Windows Vista dan ben je klaar met deze handleiding. Je zou hoofdstuk 1.5 nog een keer kunnen doorlopen om te kijken of alles correct werkt. Maak je gebruik van Windows 7 ga dan door met het volgende hoofdstuk.

2.3: Extra stappen voor Windows 7

Ga naar "Help --> Installers --> 4. Run Preferred DirectShow Filter Tweaker for Windows 7. Kies ffdshow voor 64-bit H.264, VC-1 en MPEG2 decoders en klik op apply. Vervolgens nog een keer op apply en vervolgens Yes om af te sluiten.

Win7DSFilterTweaker 2.8		X-
Preferred DirectShow do	ecoding filters in Windows	7
✓ 32-bit decoders: ✓ H.264 ✓ Microsoft ✓ fidshow ✓ XVID	▲ ♥ 64bit d ♥ HJ 	lecoders: 264) Microsoft) fidshow ◀
Microsoft Microsoft MP4V MP4V Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft Microsoft		>-1) Microsoft) ffdshow ← PEG-2) Microsoft) ffdshow ← MV1
www.codecquide.com	Reset	Apply Exit

Nu ben je klaar met het installatie gedeelte. Ga verder met hoofdstuk 1.5. Er is nog 1 ding over om te doen: AVCHDCoder op 64 bit modus instellen. Ga naar "Options --> Settings" en vink "64 bit mode" aan in het applications tabblad. Klik vervolgens op Save.

\checkmark	64 bit	mode.	(Encoding will	I be done in 64 bit)	
--------------	--------	-------	----------------	----------------------	--

Hoofdstuk 3: Ondersteuning voor wmvhd

Om wmvhd files te converteren heb je een extra applicatie nodig. dBpoweramp is een audio conversie applicatie die voor ons het wma bestand converteert naar ac3. Download en installeer: <u>dBpoweramp Music Converter</u>

Na de installatie van dBpoweramp moet je het volgende downloaden en installeren: <u>Windows Media</u> <u>Audio 10 Pro</u> codec. Als je Windows XP gebruikt download je de XP versie. In de andere gevallen download je de Vista versie.

Ga nu naar: "Options --> Settings -->Misc." en klik op "Browse...":

All Settings			
Application Item Output Mis	sc. Tools		
WMVHD Conversions			
dBpoweramp is required for WMV	HD conversions. (c	ommercial software/30 da	ay trial)
CoreConverter: Not found			📂 Br <u>o</u> wse

Blader naar de installatie map van dBpoweramp en selecteer CoreConverter.exe. De installatie map op Vista 64 bit en Windows 7 64 bit is: "C:\Program Files (x86)\Illustrate\dBpoweramp"

실 Open		X
Look In:	dBpoweramp	🕋 🍙 📳 🝺
 indecoder ind		
File Name:	CoreConverter.exe	
Files of Type:	CoreConverter.exe (CoreConverter.exe)	
		<u>O</u> pen <u>C</u> ancel

Klik op "Open". Klik nu op de "Save" knop anders worden de instellingen niet opgeslagen. Nu ben je klaar om wmvhd bestanden te converteren.

Hoofdstuk 4: Errorcodes en andere problemen

4.1 Errorcode 0x0401/0x0402 of de Decoder Tester faalt

Een veel voorkomend probleem is: 0x0401 of dat enkele decoders falen in de Decoder tester. Er zijn enkele zaken die je kunt doen om het werkend te krijgen. Als deze handleiding niet helpt dan kun je mij altijd e-mailen op tools@twanwintjes.nl

Op mijn website is altijd een lijstje te vinden met bekende problemen: <u>http://tools.twanwintjes.nl/index.php?page=bugs</u>

AVCHDCoder heeft mogelijk problemen met de volgende software:

CCCP (Combined Community Codec Pack) K-Lite Codec Pack Vista Codec Pack Ulead software. en alle andere codec packs

Verwijder alle bovenstaande software indien je problemen ondervind. Ik raad je aan om ook VobSub te verwijderen.

Verwijder de volgende software voordat we verder gaan: ffdshow Haali Media Splitter Avisynth

Herstart je computer en begin bij hoofdstuk 1.2. AVCHDCoder hoeft niet opnieuw geïnstalleerd te worden.

4.2 AVCHDCoder cannot be installed on systems with JRE version smaller than 1.6

Dit betekend dat je java nog moet installeren of dat de geinstalleerde versie te oud is. Ga naar <u>www.java.com</u> en klik op Gratis java download.