



AC7600
4K HDMI USB-C Video-opnamekaart

nl

Handleiding

AC7600 | 4K HDMI Video-opnamekaart

Inhoudsopgave

1.0 Inleiding.....	3
1.1 Inhoud verpakking	3
1.2 Functies.....	3
2.0 Specificaties	4
3.0 Apparaataansluitingen	5
4.0 Aansluitschema	5
5.0 Hoe de AC7600 toevoegen aan OBS (Windows).....	6
5.1 OBS Studio.....	6
5.2 Invoer voor vastleggen toevoegen (Windows)	6
5.3 Audio toevoegen aan OBS (Windows).....	7
6.0 Hoe de AC7600 toevoegen aan OBS (Mac)	9
6.1 Invoer voor vastleggen toevoegen (Mac)	9
6.2 Audiobron toevoegen (Mac).....	11
7.0 Service en ondersteuning	13
8.0 Waarschuwing en aandachtspunten	13
9.0 Garantievoorwaarden	14

1.0 Inleiding

De AC7600 is een HDMI capture card en kan een enkel 4K HDMI signaal opvangen met een verversingssnelheid van 30Hz terwijl het 4K30Hz HDMI passthrough ondersteunt op de HDMI uitgang. De HDMI ingang ondersteunt tot 4K60Hz. De AC7600 is compatibel met Windows 7/8/8.1/10/11, Mac OS. De USB 3.0/Type-C interface wordt aangesloten op de computer en stelt uw livestream- of videoconferentiesoftware in staat om de AC7600 toe te voegen als camera- of video-invoerbron. U hoeft geen extra stuurprogramma's te installeren.

1.1 Inhoud van de verpakking

De volgende onderdelen moeten aanwezig zijn in de verpakking:

- AC7600 - 4K HDMI USB-C Video-opnamekaart
- USB-C naar USB-A met USB-C-adapter
- HDMI-kabel
- Snelle installatie Gids

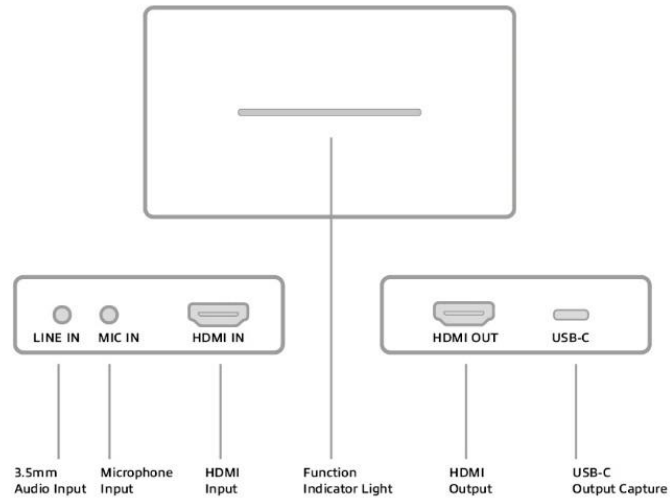
1.2 Kenmerken

- 4K60Hz invoerondersteuning en HDMI out + vastleggen en opnemen met 4K30Hz.
- Video-opnameformaten: NV12/8bit, RGB/24bit, YUY2/16bit.
- Het UAC en UVC-protocol wordt ondersteund met een audiosamplesnelheid van 48 kHz.
- Er hoeft geen stuurprogramma te worden geïnstalleerd.
- Microfoon en lijningang.
- 40 ms lage latentie.

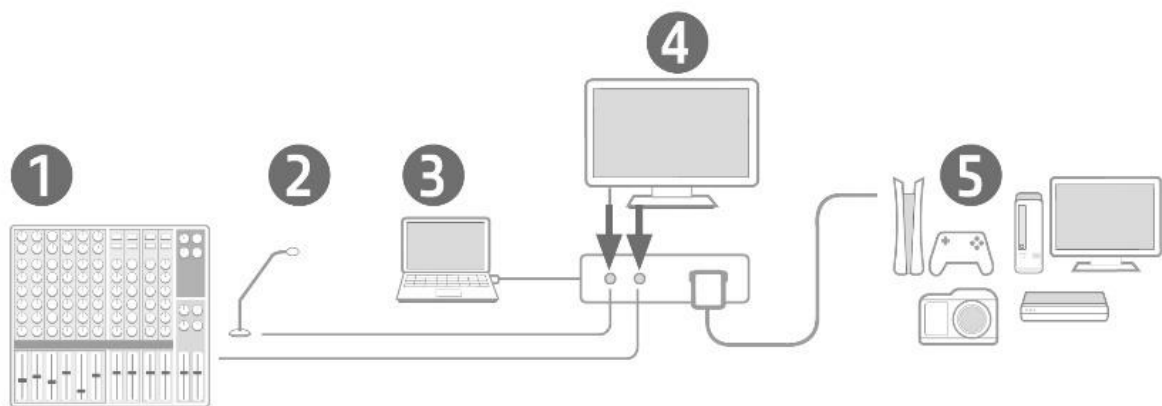
2.0 Specificaties

USB-C	USB 3.0, 5Gb/s overdrachtsbandbreedte, compatibel met USB 2.0	
Invoer	1x HDMI video-ingang, 1x Line in audio-ingang, 1x Microfoon audio-ingang	
Uitgang	1x HDMI, 1x USB-C	
STANDAARD		
Vang	Voldoet aan de standaarden UVC (USB Video Class) en UAC (USB Audio Class)	
Invoerformaat	HDMI 2.0	
Video-indeling vastleggen	RGB, YUY2, NV12	
Invoerresolutie	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K@30Hz,4K@60Hz	
	640x480,800x600,1024x768,1600x1200,1280x1024,1680x1050,1920x1200,1600x900,1440x900,1366x768,1360x768,1280x960,1152x864, 1280x800,1920x1080,3840x2160	
USB3.0 Videoformaat vastleggen	NV12 8bit	Maximale ondersteuning voor het vastleggen in 4K/30Hz-resolutie, achterwaarts compatibel.
		Opmerking: Wanneer de invoer 4K/60Hz of 1080P/60Hz is, is de hoogste opnameresolutie 1080P/60Hz. Wanneer het ingevoerde videosignaal 4K/30Hz is, is de hoogste opnameresolutie 4K/30Hz.
	YUY2 16bit	Ondersteunt 1080P/60Hz resolutie opname, achterwaarts compatibel.
	RGB 24 bits	Ongecomprimeerd, hoge kleuren, tot ondersteuning van 1080P/60Hz resolutie opname, achterwaarts compatibel.
HDR	4K/60Hz HDR-ingang + passthrough	
Chroma	YCbCr 4:4:4 met 16 bpc	
SYSTEEMONDERSTEUNING		
Besturingssysteem	Windows7/8.1/10/11 en Mac OS	
Compatibele software	Windows Media Encoder, Microsoft Teams	
	OBS Studio, QuickTime Player, VLC, OBS, vMix, Resolume ...	
GEBRUIKSOMGEVING		
Stroomverbruik	3.5W	
Bedrijfstemperatuur	0-70°C	
Opslagtemperatuur	-20-70°C	
Opslagvochtigheid	5%-90%	

3.0 Apparaataansluitingen



4.0 Aansluitschema



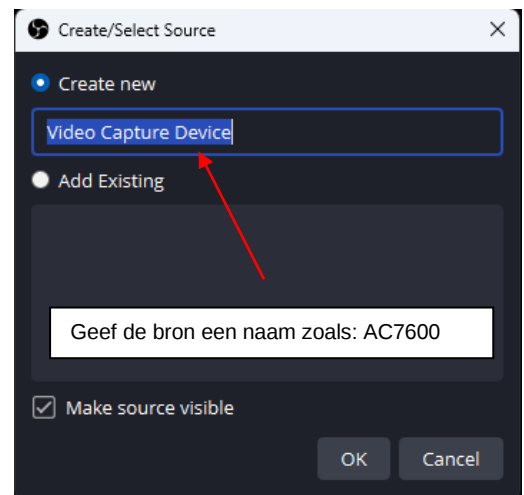
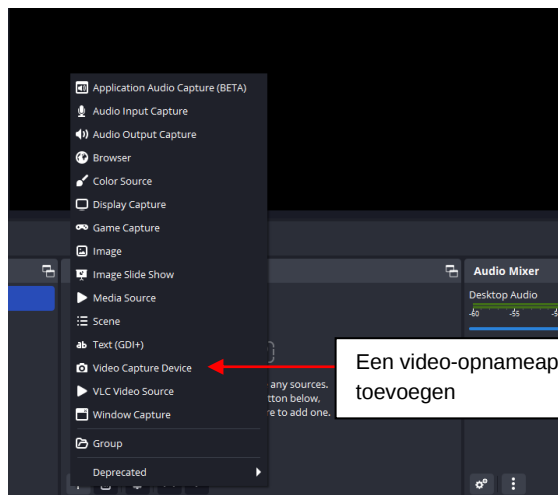
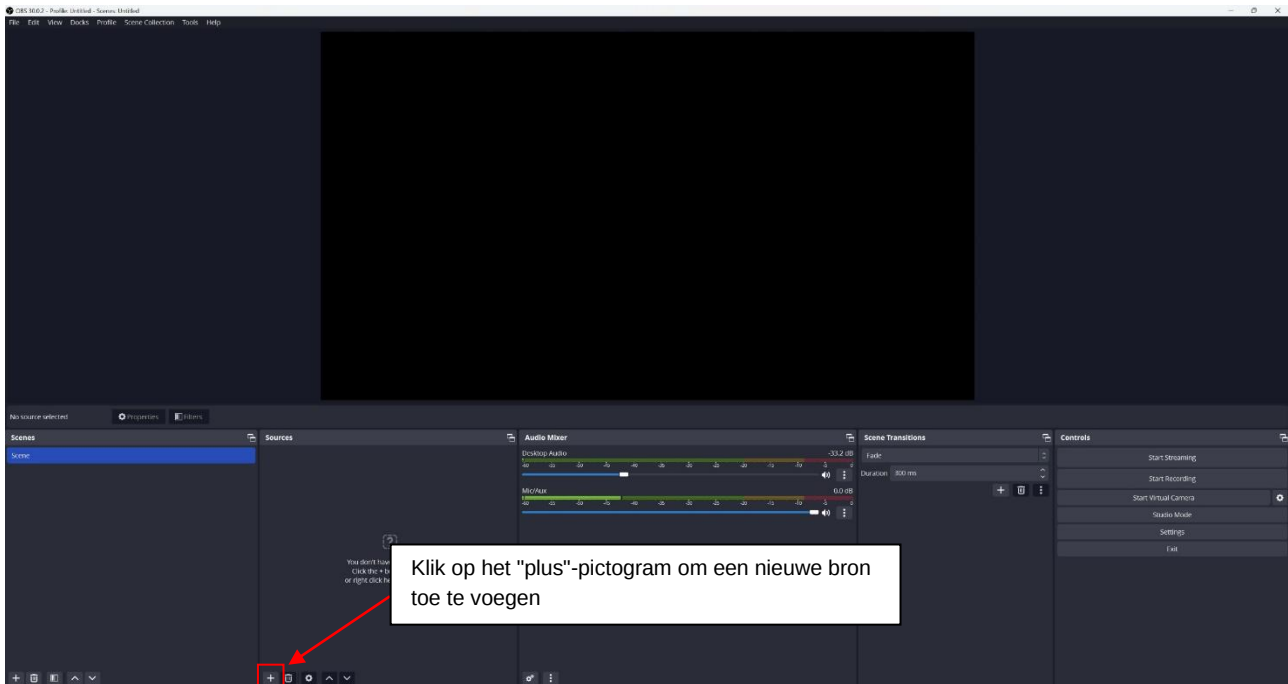
- 1) Sluit externe audio aan op de Line in.
- 2) Sluit een externe microfoon aan op de Mic in.
- 3) Sluit je computer of laptop aan op de USB-C poort.
- 4) Sluit een externe HDMI monitor aan op de HDMI Out van de AC7600 om het loop-out signaal te controleren van het apparaat dat is aangesloten op de HDMI in.
- 5) Sluit een HDMI-apparaat aan op de HDMI-ingang van de AC7600, de maximaal ondersteunde resolutie is 4K60Hz.

5.0 De AC7600 toevoegen aan OBS (Windows)

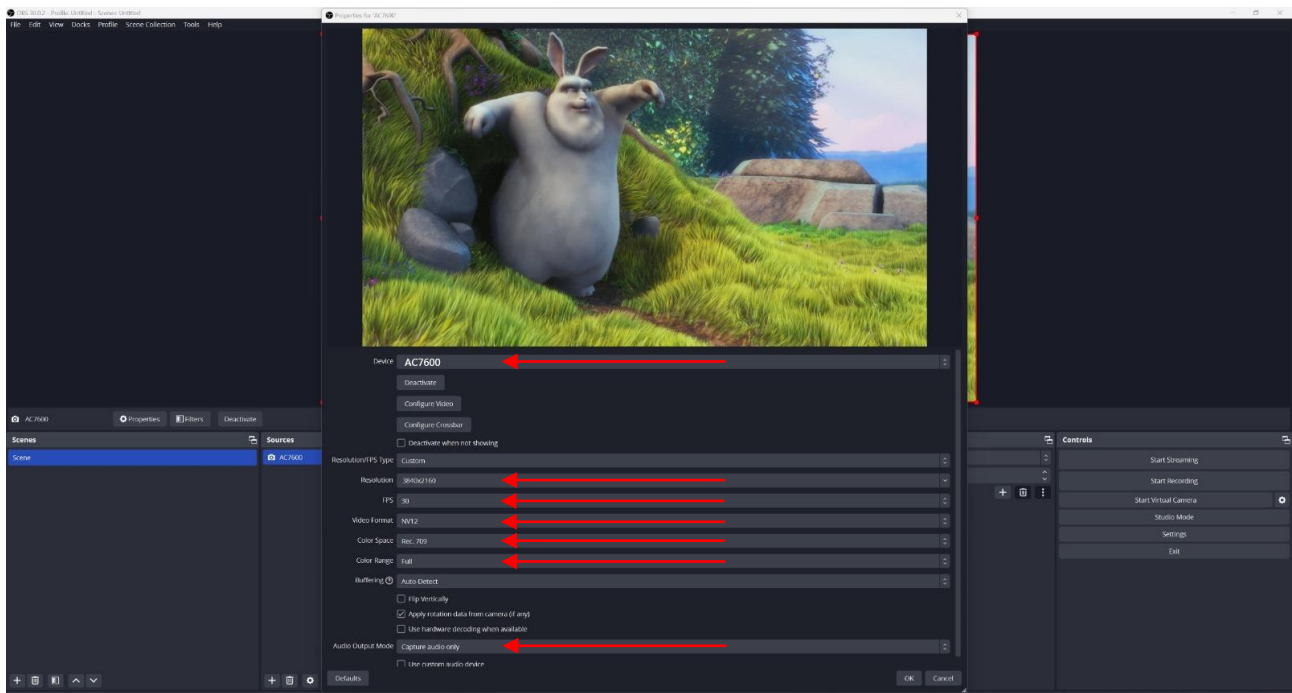
5.1 OBS Studio

OBS Studio (Open Broadcaster Software) is een gratis en open-source cross-platform livestream software pakket. Alle informatie en een gratis download van OBS kun je vinden op hun website: www.obsproject.com. ACT kan geen ondersteuning bieden voor OBS, raadpleeg de OBS-website als je vragen hebt. In de eenvoudige stappen hieronder laten we zien hoe je de AC7600 toevoegt aan OBS studio. Tijdens het maken van deze handleiding hebben we OBS Studio versie 30.0.2 gebruikt.

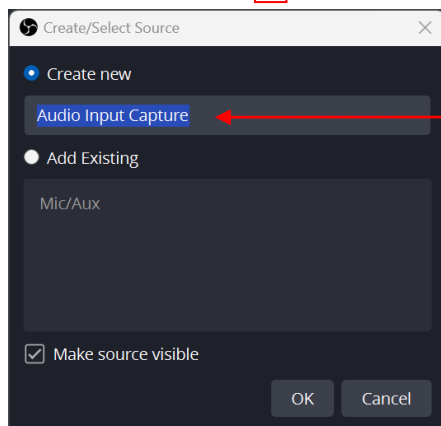
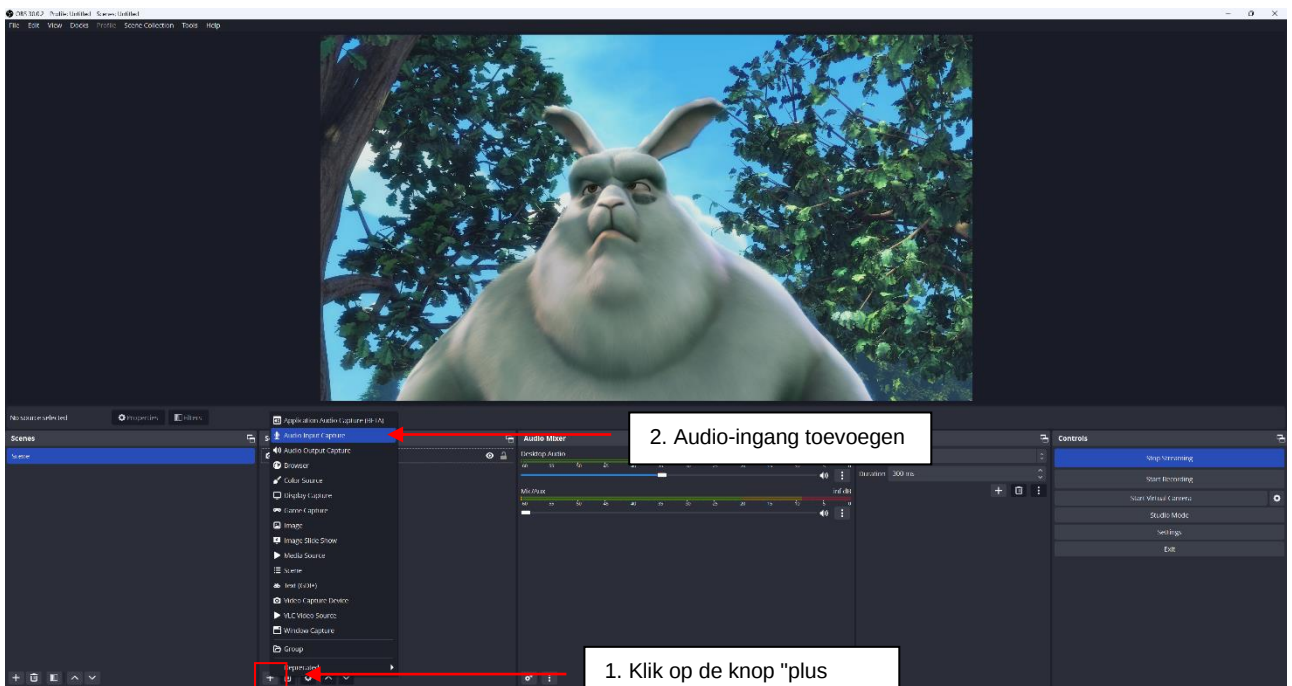
5.2 Invoer vastleggen (Windows) toevoegen



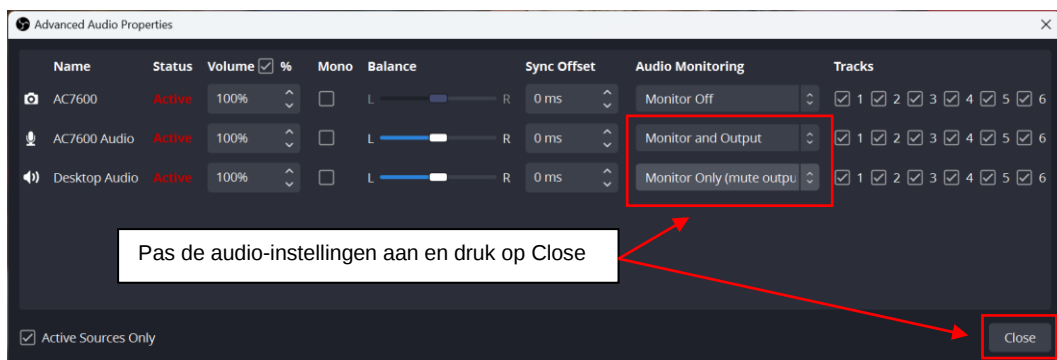
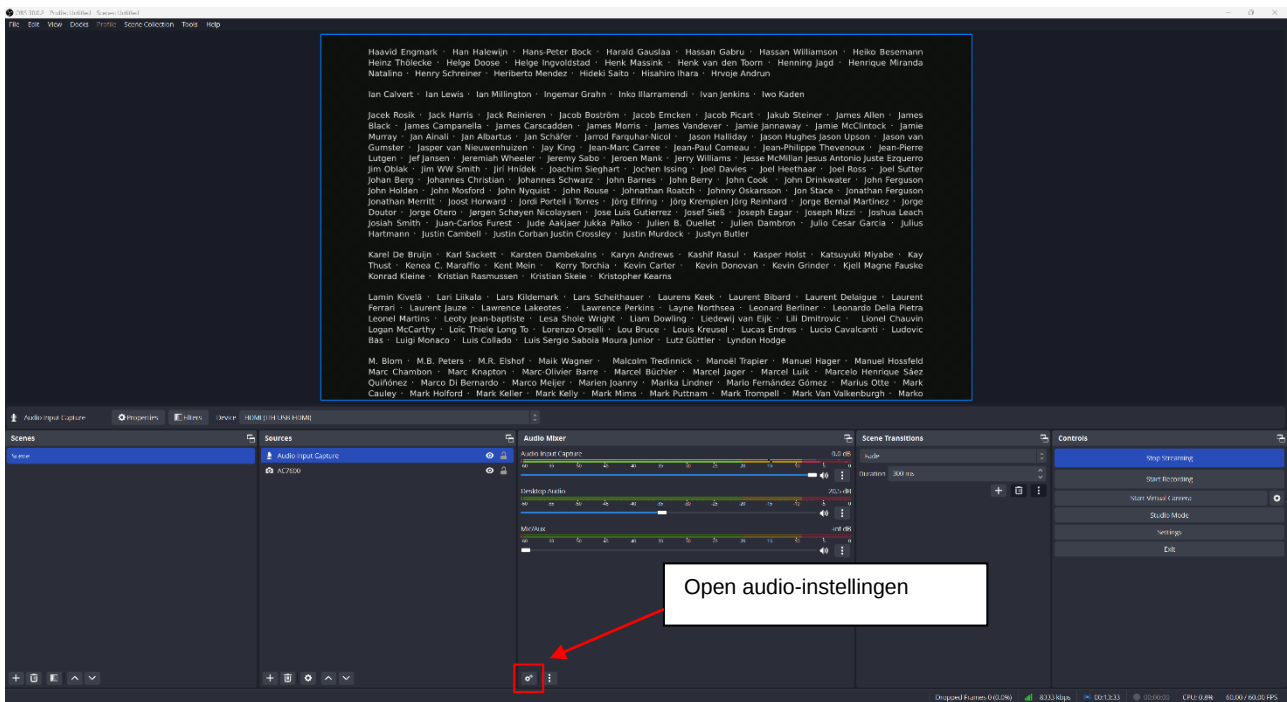
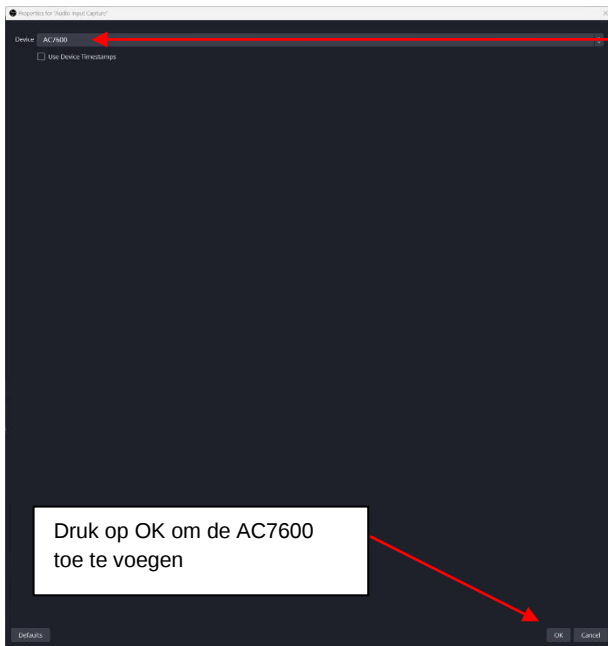
Stel de juiste resolutie in, in het onderstaande voorbeeld gebruiken we 3840x2160 bij 30 fps. Zorg ervoor dat je de juiste instellingen selecteert voor **videoformaat**, **kleurruimte** en **audio-uitvoermodus**. Klik op **OK** om de AC7600 toe te voegen aan OBS.



5.3 Audio toevoegen aan OBS (Windows)

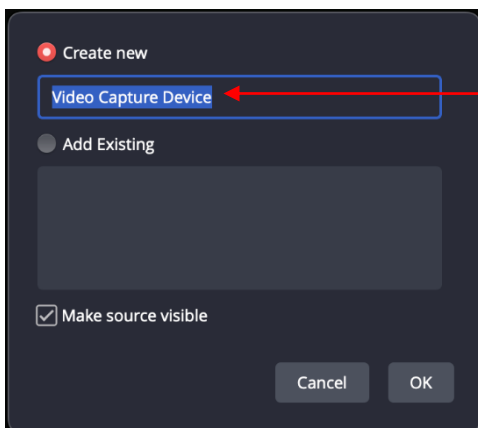
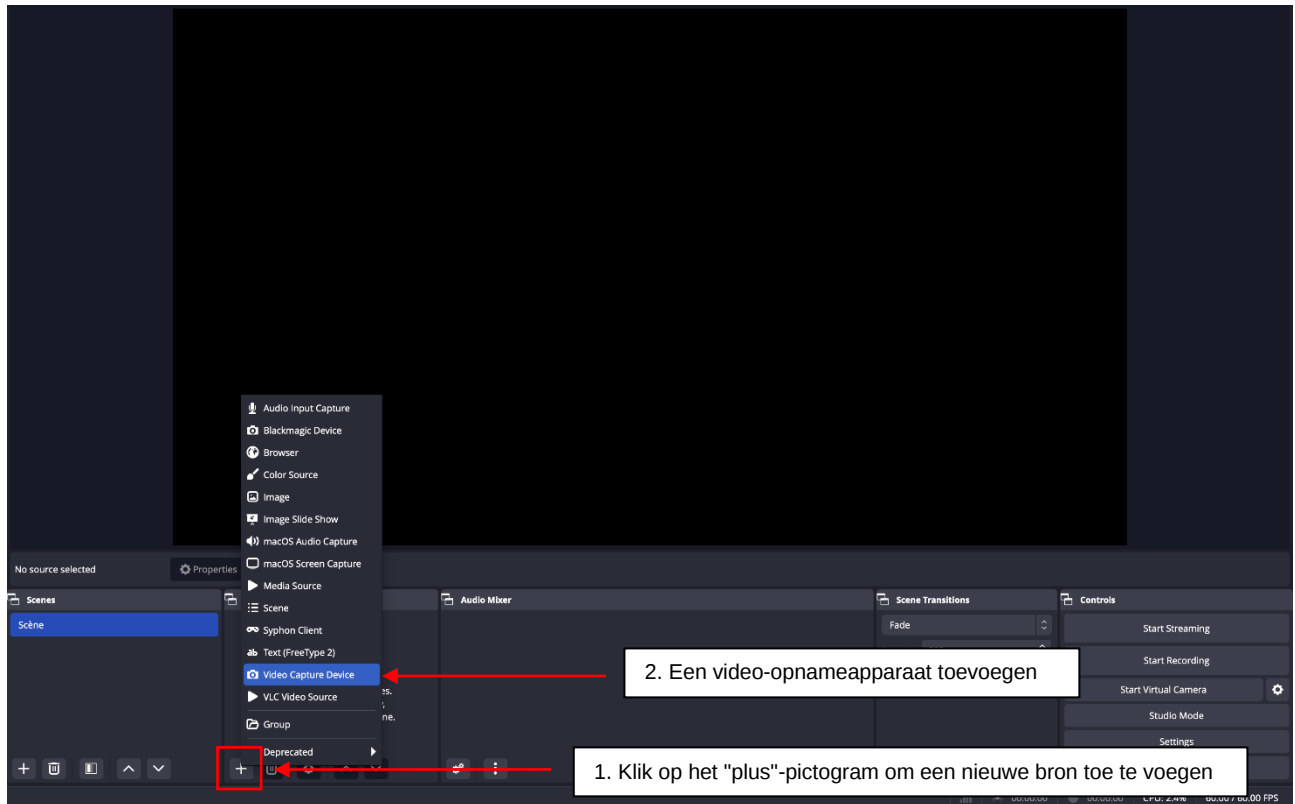


Geef de audiobron een naam

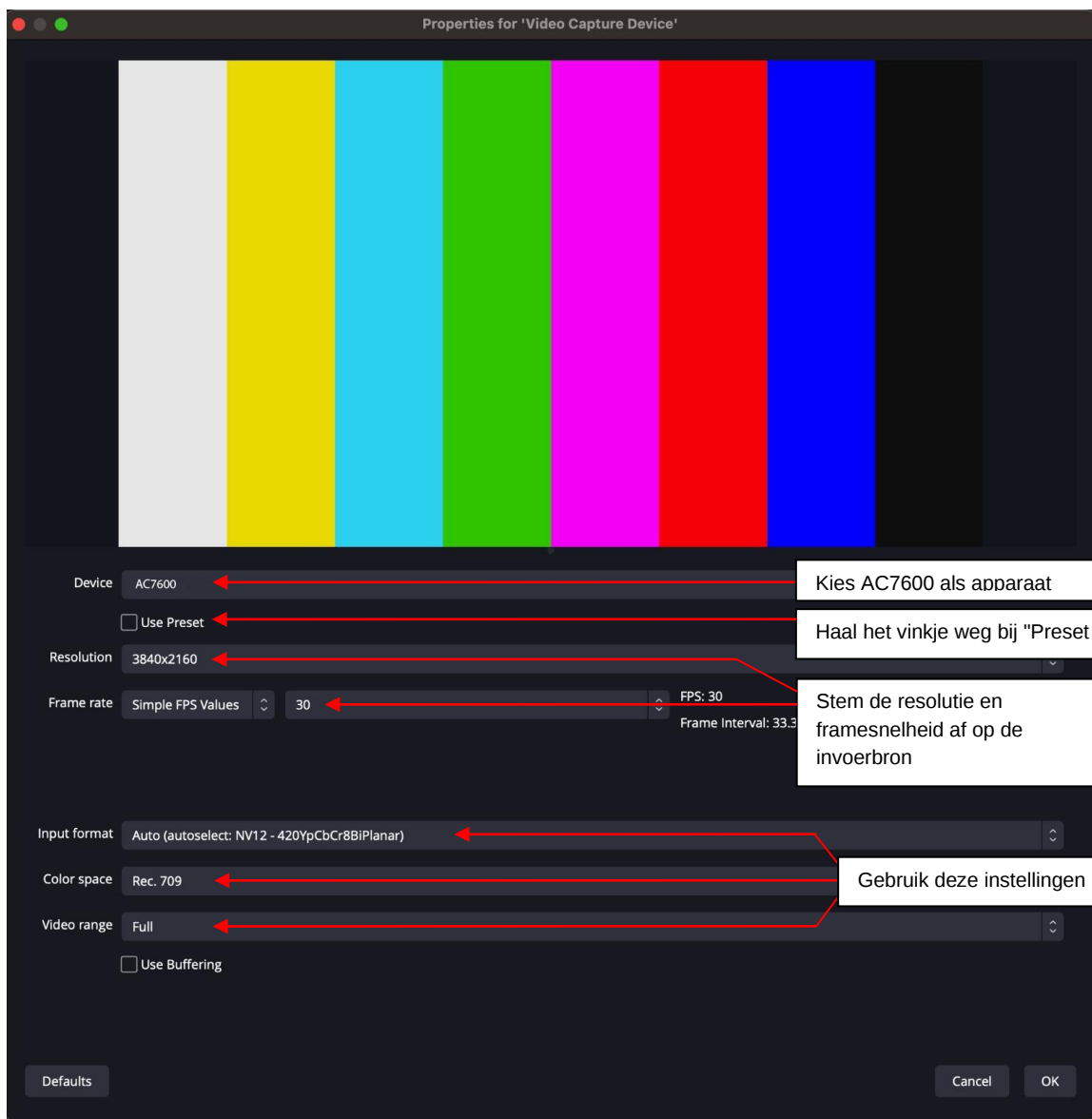


6.0 Hoe de AC7600 toevoegen aan OBS (Mac)

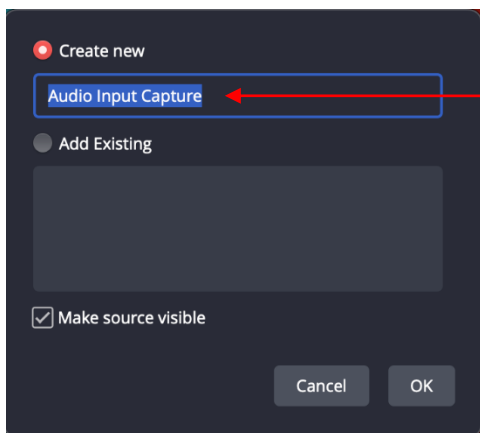
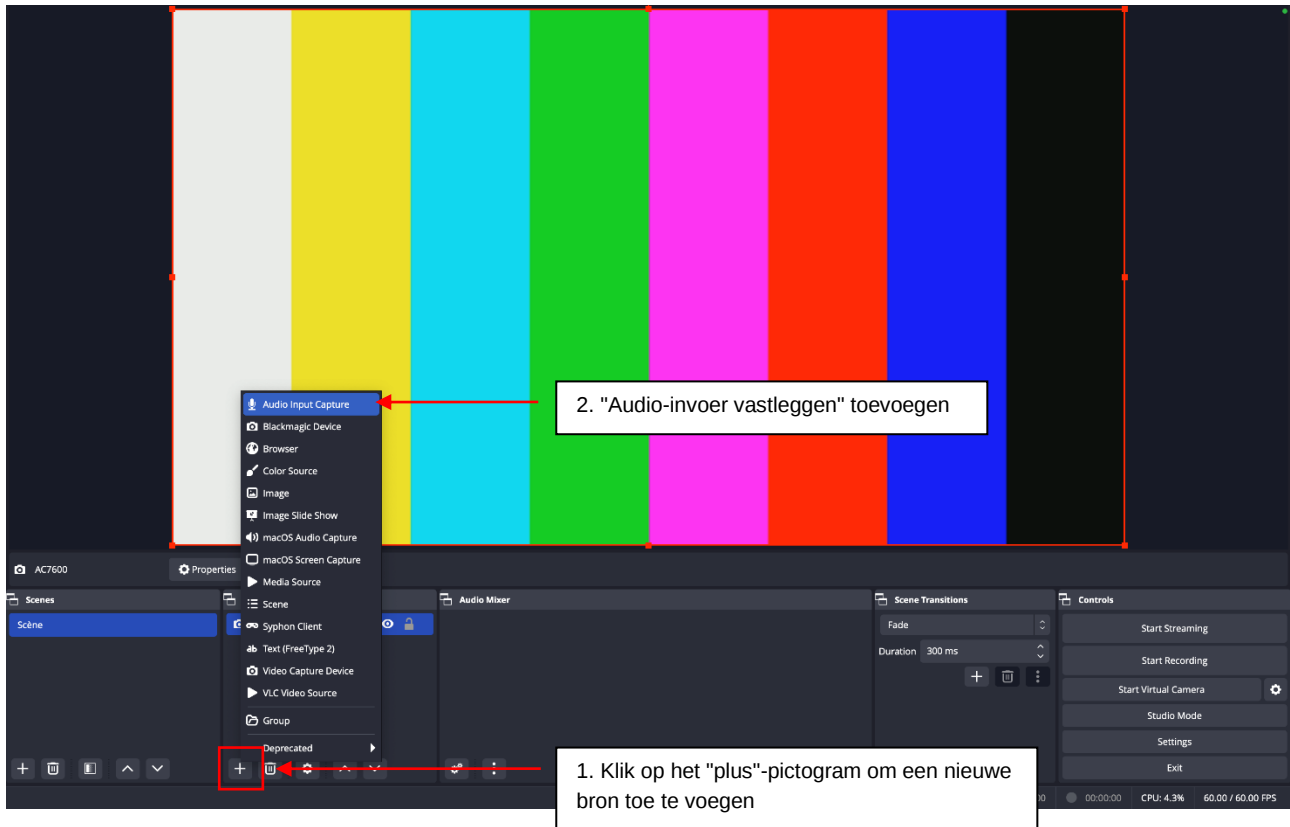
6.1 Invoer voor vastleggen toevoegen (Mac)



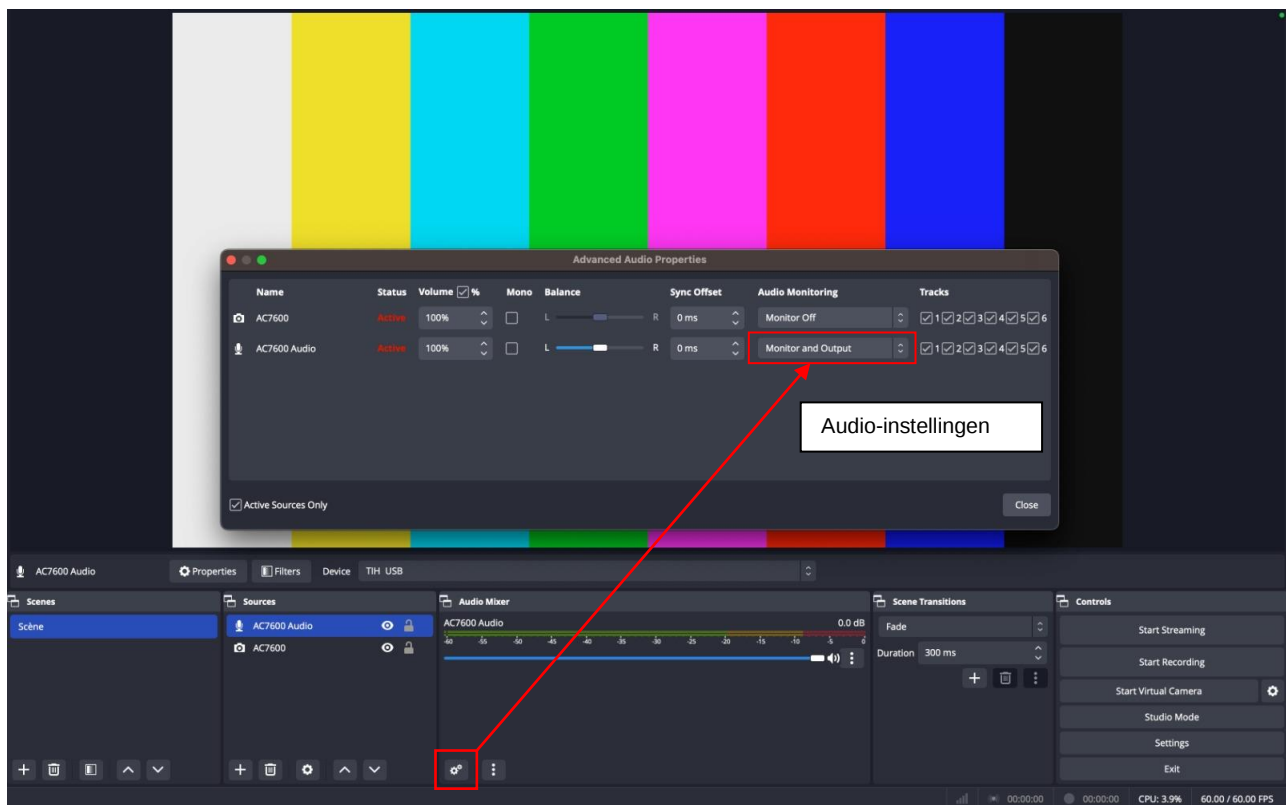
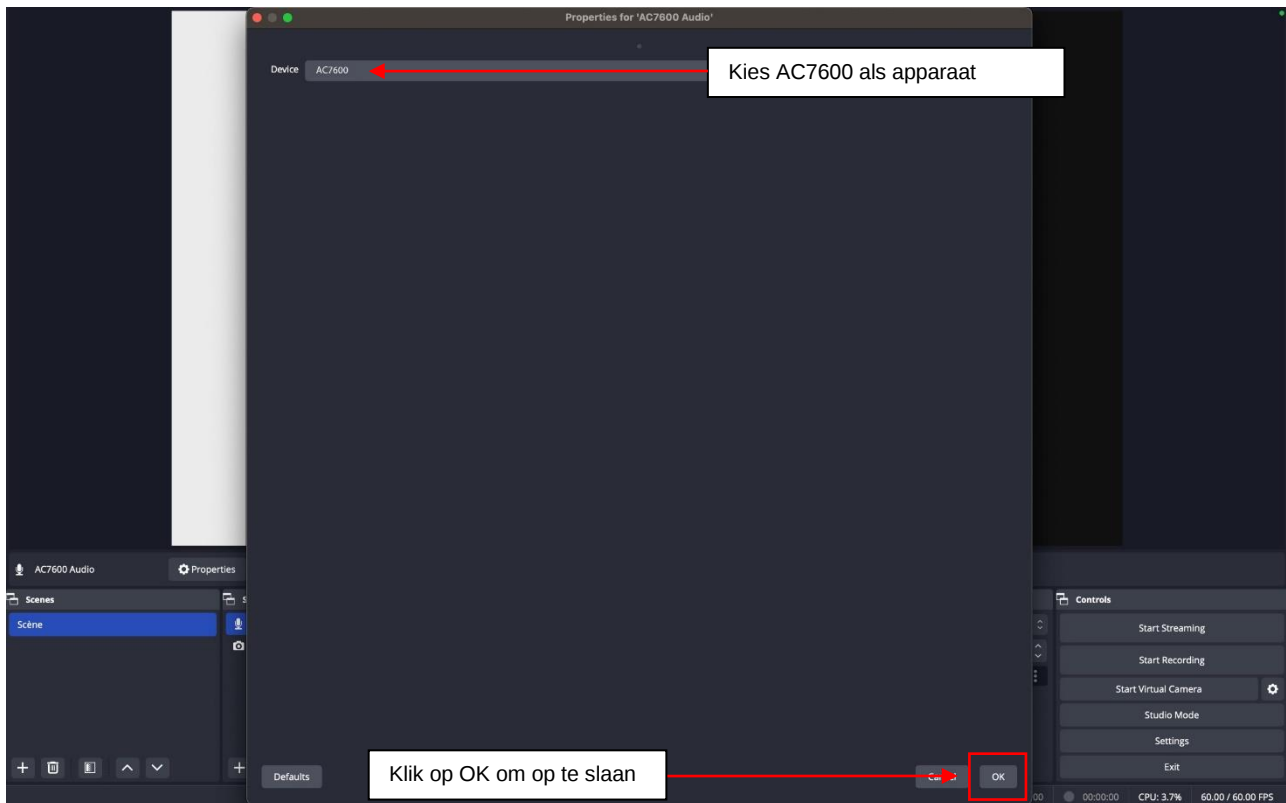
Geef het video-opnameapparaat een naam



6.2 Audiobron toevoegen (Mac)



Geef het apparaat voor audio-opname een naam zoals



7.0 Service en ondersteuning

Deze gebruikershandleiding is zorgvuldig geschreven door de technische experts van ACT. Als u problemen hebt met de installatie of het gebruik van het product, raadpleeg dan de ondersteuningslink op de website www.act-connectivity.com.

8.0 Waarschuwing en aandachtspunten



Als gevolg van wetten, richtlijnen en verordeningen van het Europees Parlement kunnen er in bepaalde Europese lidstaten beperkingen gelden voor het gebruik van bepaalde (draadloze) apparaten. In bepaalde Europese lidstaten kan het gebruik van dergelijke apparaten verboden zijn. Neem contact op met uw (lokale) overheid voor meer informatie over deze beperkingen.

Volg altijd de instructies in de handleiding* op, vooral als het gaat om apparaten die in elkaar gezet moeten worden.

Waarschuwing: In de meeste gevallen betreft dit een elektronisch apparaat. Verkeerd/onjuist gebruik kan leiden tot (ernstig) letsel!

Als je het apparaat aansluit op het lichtnet, zorg er dan voor dat het niet beschadigd raakt of onder (hoge) druk komt te staan.

Er is een stopcontact nodig dat dichtbij en gemakkelijk bereikbaar moet zijn vanaf het apparaat.

Reparatie van het apparaat moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd ACT-personeel. Probeer het apparaat nooit zelf te repareren. De garantie vervalt onmiddellijk wanneer producten zelf zijn gerepareerd en/of door verkeerd gebruik. Ga voor uitgebreide garantievoorwaarden naar onze website op www.act-connectivity.com

Gooi het apparaat op de juiste manier weg. Volg de regelgeving in uw land voor het weggooien van elektronische goederen.

Controleer onderstaande veiligheidspunten zorgvuldig:

- Oefen geen externe kracht uit op de kabels
- Haal de stekker niet uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken
- Plaats het apparaat niet in de buurt van verwarmingselementen
- Laat het apparaat niet in contact komen met water of andere vloeistoffen
- Bij een vreemd geluid, rook of geur moet u het apparaat onmiddellijk uit het stopcontact halen.
- Steek geen scherpe voorwerpen in de ontluchtingsopening van een product.
- Gebruik geen beschadigde kabels (risico op elektrische schokken)
- Houd het product buiten het bereik van kinderen
- Veeg het product af met een zachte stof, niet met een watermop.
- Houd de stekker en het stopcontact schoon
- Haal de stekker van het apparaat niet uit het stopcontact met natte handen
- Haal de stekker uit het stopcontact als je het apparaat langere tijd niet gebruikt
- Gebruik het apparaat op een goed geventileerde plaats

**Tip: ACT-handleidingen zijn met grote zorg geschreven. Door nieuwe technologische ontwikkelingen kan het echter voorkomen dat een gedrukte handleiding niet meer de meest recente informatie bevat. Als je problemen ondervindt met de gedrukte handleiding of je kunt niet vinden wat je zoekt, kijk dan altijd eerst op onze website www.act-connectivity.com voor de nieuwste bijgewerkte handleiding.*

*Veelgestelde vragen (FAQ). Raadpleeg **de ondersteuning** op onze website www.act-connectivity.com en kijk of je hier de juiste informatie over je product kunt vinden. Het is zeer raadzaam om eerst de FAQ-sectie te raadplegen, het antwoord staat hier vaak.*

9.0 Garantievoorwaarden

De ACT-garantie is van toepassing op alle ACT-producten. Na aankoop van een tweedehands ACT product wordt de resterende garantieperiode gemeten vanaf het moment van aankoop door de oorspronkelijke eigenaar van het product. De ACT-garantie geldt voor alle ACT-producten en onderdelen die onlosmakelijk verbonden of gemonteerd zijn met het product waarop de garantie betrekking heeft. Voedingsadapters, batterijen, antennes en alle andere producten die niet rechtstreeks geïntegreerd zijn in of verbonden zijn met het hoofdproduct of producten waarvan zonder redelijke twijfel kan worden aangenomen dat slijtage tijdens het gebruik een ander patroon zal vertonen dan het hoofdproduct, vallen niet onder de ACT garantie. Producten vallen niet onder de garantie van ACT bij blootstelling aan onjuist/onjuist gebruik, invloeden van buitenaf of bij het openen van de serviceonderdelen van het product door anderen dan ACT. ACT kan gereviseerde materialen gebruiken voor reparatie of vervanging van uw defecte product. ACT kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor wijzigingen in netwerkinstellingen door internetproviders. Wij kunnen niet garanderen dat het ACT-netwerkproduct blijft werken wanneer de instellingen door de internetproviders worden gewijzigd. ACT kan de werking van webservices, apps en andere inhoud van derden die beschikbaar is via ACT-producten niet garanderen.

Als mijn product defect raakt

Mocht u een product tegenkomen dat defect raakt om andere redenen dan hierboven beschreven: Neem contact op met uw verkooppunt om uw defecte product te laten repareren.