## Installatiehandleiding voor



## StrobeControl software, Windows 10, 64 bits OS



Huygens Optics Dr. Jeroen Vleggaar Prof. Poelsstraat 50 1221HT Hilversum Phone: +31(0)624449299 Email: <u>info@huygensoptics.com</u> Website: <u>www.HuygensOptics.com</u>



Waarschuwing: Neem voor gebruik kennis van de bijzondere gevaren van het gebruik van stroboscopische apparatuur zoals vermeld in de leverancier van de apparatuur. Hieronder vallen mogelijkheid van epileptische aanvallen van gebruikers, gevaarlijke optische illusies bij gebruik in combinatie met draaiende machines en tijdelijk verlies van gezichtsvermogen.

Copyright © 2018 Huygens Optics / JJM Vleggaar Documentatienummer: HO-StrobeControl\_V06-DOC-NL Publicatiedatum: december 2018

## Omvang van de levering

De UEye CamStrobe software wordt geleverd op een USB stick. De stick bevat dit document en 2 mappen met software te weten: 1\_IDS\_cockpit en 2\_strobe\_control\_VOX. Deze mappen bevatten de software (bedoeld voor Windows 10, 64 bits) om een IDS UICP camera met bijbehorende stroboscoop te kunnen bedienen.

## Installatievolgorde

 Verbind de stroboscoop, camera en het Interface zoals aangegeven in de onderstaande figuur. In de figuur is de weergegeven verbinding tussen PC een UTP-kabel maar is het is ook mogelijk om de camera via een netwerk aan de PC te verbinden. Wanneer alle kabels zijn verbonden, schakel dan het camera interface aan. Controleer of de camera aan is.



2) Installeer de IDS Cockpit software vanuit de betreffende folder op de PC. Deze software bevat algemene besturingssoftware en drivers voor de camera zoals de GigE drivers, noodzakelijk voor bediening van de camera via een Ethernet kabel. De installatie kan worden gestart door het programma "uEye64\_49110\_WHQL.exe" te dubbelklikken. Na het opstarten toont het programma een aantal dialoogvensters. Over het algemeen kan worden gekozen voor de standaardinstellingen wat betreft de locatie van het programma op de PC (kies "next>>", "next>>" etc. om sneller door de installatie te lopen)

uEye - InstallShield Wizard — 🗌 🗙	uEye - InstallShield Wizard X
Choose Setup Language Select the language for the installation from the choices below.	Select Program Folder Please select a program folder.
English (United States) German	Setup will add program icons to the Program Folder listed below. You may type a new folder name, or select one from the existing folders list. Click Next to continue. Program Folder: IDS\uEye Egisting Folders: Advise
InstallShieldCancel	InstallShieldCancel

Meer informatie over de installatie van dit programma kan worden gevonden in de twee HTML-documenten die aanwezig zijn in dezelfde map als het installatieprogramma. (Beschikbaar in Engels en Duits).

Na het doen van de initiële instellingen geeft de software een waarschuwing dat de netwerk connecties kort buiten werking worden gesteld bij de installatie van de GigE drivers.



U kunt ervoor kiezen om de shortcuts op het bureaublad of in de snel-start balk onder aan het scherm te late plaatsen.

uEye - InstallShield Wizard Additional features	u Eye
Select or clear additional features.	
Install a desktop shortcut to 'uEye Cockpit' and to 'IDS Camera Manager'	
🗹 Install a quick launch shortcut to 'uEye Cockpit' and 'IDS Camera Manager'	
Show quickstart HTML	
InstallShield	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	Cancel

Klik op het laatste scherm op "finish", de installatie van de UEye Cockpit is dan compleet.

3) Zoek in het startmenu of op het bureaublad de link naar de "IDS camera manager". De Camera manager heeft verhoogde privileges nodig om de juiste instellingen te kunnen doen op het netwerk. Kies "Yes" indien u onderstaande dialoogvenster te zien krijgt.



De cameramanager gaat automatisch op zoek naar camera's die zijn verbonden aan de PC. Het is ook mogelijk om camera's die op een netwerk zitten te detecteren en te configureren. Het configureren kan het beste automatisch door een gevonden camera te kiezen (aan te klikken) en vervolgens op de knop "Automatic ETH configuration". Na enkele seconden is de camera en de netwerkaansluiting geconfigureerd.

ree	Avail.	Type	Cam.ID	Dev.ID	Model	SerNo.	
Yes	No	ETH	1	1001	UI-537xCP-C	4103321711	
abal castar							 
ntrol center —							
ntrol center —	de						 
ntrol center — Expert mo	de Gene	ral information			Camera inf	ormation	
ntrol center — Expert mo	de Gene	ral information			Camera infi	ormation	
ntrol center — Expert mo	de Gene Crea	ral information te support file			Camera infi ETH networ	ormation k service	
ntrol center	de Gene Crea	ral information te support file			Camera infi	ormation k service	
ntrol center — Expert mo	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera infi ETH networ Automatic ETH	ormation k service configuration	
ntrol center — Expert mo	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera inf ETH networ Automatic ETH	ormation k service configuration	
ntrol center	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera inf ETH networ Automatic ETH	ormation k service configuration	
ntrol center Expert mo	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera infi ETH networ Automatic ETH o	ormation k service configuration	
ntrol center	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera inf ETH networ Automatic ETH	ormation k service configuration	
Expert mo	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera inf ETH networ Automatic ETH	ormation rk service configuration	
ntrol center	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera inf ETH networ Automatic ETH	iormation ik service configuration	
ntrol center	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera inf ETH networ Automatic ETH	ormation k service configuration	
Expert mo	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera Inf ETH networ Automatic ETH	ormation ik service configuration	
Introl center	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera inf ETH networ Automatic ETH	ormation k service configuration	
Englisi	de Gene Crea Addit	ral information te support file ional functions			Camera inf ETH networ Automatic ETH	iormation rk service configuration Signature se	

4) OPTIONEEL: Zoek in het startmenu of op het bureaublad het icoontje naar de uEye cockpit software en start deze op. Kies in het startup menu voor de optie "live video". Verbind vervolgens de camera met behulp van het icoontje linksboven (camera met groen pijltje).

Het opstarten van de UEye cockpit is niet beslist noodzakelijk, maar indien de interne software van de camera een software update nodig heeft voert de UEye cockpit deze automatisch uit. Schakel de camera en PC niet uit tijdens de update van de software. Controleer eventueel de algemene werking en scherpte van de camera met behulp van het UEye Cockpit programma *en sluit dit programma vervolgens af*.

: fo	Chrome me	uéye Cockpit - choose mode X	🔩 uEye Cockpit - No (
		Please choose a profile to adjust the camera parameters:	<u>F</u> ile Edit <u>V</u> iew <u>u</u> Ey
100	=>	>	0.0.0.
12	uEye Cockpit Wł	Optimal colors Monochrome Live video User profile No profile	
		Do not show this dialog again Help Cancel	(1:1)

5) Ga naar de folder 2\_strobe\_control op de USB-stick en installeer de software met behulp van de Setup.exe. Indien er een virusscanner is geïnstalleerd, kan deze een melding teruggeven. Wacht tot de virusscanner de file heeft onderzocht en ga pas door wanneer de applicatie is vrijgegeven. Klink vervolgens op de knop "Installeren".

Toepassing installeren - beveiligingswaarschuwing	×
Uitgever kan niet worden gecontroleerd. Weet u zeker dat u deze toepassing wilt installeren?	Ì
Naam: uEye_StrobeControl_V06	
Van (houd de muis boven de onderstaande tekenreeks om het volledige domein weer te geven): C:\Users\jeroen\Desktop\JEROEN\strobe_project\SOFTWARE\2-uEye_StrobeControl_V06	
<b>Uitgever:</b> Onbekende uitgever	
<u>I</u> nstalleren <u>N</u> iet insta	lleren
Toepassingen kunnen handig zijn, maar mogelijk ook schade toebrengen aan de compute Installeer deze software niet als u de bron niet vertrouwt. <u>Meer informatie</u>	er.

De software zal vervolgens worden geïnstalleerd en start automatisch op. Ook hier kan een eventuele virusscanner de eerste keer op reageren. Indien het programma wel opstart maar niet werkt, sluit het dan op en start nogmaals op.

Het programma is beschikbaar in het Windows het startmenu via "recentelijk toegevoegd" of via het startmenu item "UEye\_StrobeControl\_Vxx". Voor werking van het programma wordt u verwezen naar de PDF StrobeControl\_gebruikershandleiding.