

Installation und Einbindung von IR-Kamera und visueller Kamera in die iSpy-Software

Es besteht die Möglichkeit über eine Software auf einem Bildschirm das Bild der Infrarotkamera zusammen mit dem Bild der visuellen Kamera darstellen zu lassen. Im Folgenden wird beschrieben, wie beide Kameras über den USB-Server und eine LAN-Verbindung eingerichtet werden.

Die IR- und die VIS-Kamera können über verschiedene, frei verfügbare Softwareprogramme (Freeware) eingebunden werden, z.B. *Security Eye* (<u>www.security-eye-software.com</u>) oder *iSpy*. Im Folgenden wird die Einbindung über iSpy von Softonic erklärt – diese Software können Sie hier herunterladen: <u>https://ispy.de/softonic.com</u>

Hinweis: Die Nutzung von **Security Eye** oder **iSpy** ist lediglich eine Empfehlung - Optris übernimmt für eine fehlerfreie Funktion dieser Softwareprodukte im Einsatz mit unseren IR- und VIS-Kameras keinerlei Garantie.

Die Schritte 1 bis 4 beschreiben dabei die Installation der Software und das Einbinden der beiden Kamerabilder in der Software.

Der Schritt **5** beschreibt das automatische Starten der Software *iSpy* mit den beiden Kamerabildern nach einem Neustart des Rechners.

Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- 1. Verbinden des LAN-Kabels an einen PoE-fähigen Switch, der Switch muss sich im selben Netzwerk wie der Rechner befinden.
- **2.** Starten Sie die mitgelieferte Software "USB-Umlenkung konfigurieren". Der USB-Server mit den angeschlossenen Geräten wird nun erkannt.



- a. Rechtsklick auf Camera und Klick auf Gerät einbinden, erweitert
- **b.** Es kommt eine Abfrage: Wann und wie lange wollen Sie das Gerät benutzen? Markieren Sie: permanent und Klick auf OK
- c. Schritte a und b ebenfalls bei PI IMAGER wiederholen

Outdoor protective housing with VisCam_D2023-01-B



- Starten Sie die Software der PIX Connect und richten Sie die Verbindung mit der IR-Kamera ein
 a. Verbinden Sie die IR-Kamera über Geräte → Ethernet aktivieren
 - b. Um das IR-Bild über den Webserver aufzurufen sind folgende Einstellungen notwendig. Klicken Sie dazu auf Extras → Konfiguration und nehmen Sie folgende Einstellungen vor:
 - > Unter dem Reiter Externe Kommunikation den Modus Webserver wählen
 - Modus: Nur IR-Bild
 - > **Portnummer:** beliebig (merken)
 - > Häkchen bei Autostart setzen
 - Start klicken, um den Server zu starten, der Serverstatus ändert sich zu "Server is running" und der Server Status Balken wird grün
 - > **OK** klicken

onfiguratio	on											
llgemein N	Nessfelder	Tempera	turprofile	TempZ	eit-Diagramr	n Gerät	Gerät	(PIF)	Referenzien	ung Aufna	hme	Wiedergab
chnappschi	üsse / Zwi	ischenablag	ge Getrig	gerte Auf	nahme / Sc	hnappsch	üsse B	ildschir	maufnahme	Histogram	m	
rw. Messein	stell. Me	essfarben	IR-Bild An	ordnung	Alarme E	Freignis-Gr	abber b	xterne	e Kommunika	tion Erw. I	Layoute	einstell.
Modus												
O Aus	0	Connect S	DK (IPC)	0	COM-Port	© W	ebserve	r				
Modus												
Nur IR	Bild (St	reaming mi	it Infos im	Bild und	auch im "Hi	idden Mod	e")					
O Fullsc	reen	C) Applikat	ion	0	Benutzer	definiert					
Serverein	stellungse	0										
	stonungson			_					1.1			
Port:	8080	÷		Framera	ate[Hz]		20		-			
Server St	atus			Serveri	s Stopped							
							0		~	_		
Link:	http://12	7.0.0.1:808	<u>so</u>	Auto	start		Start		Stop			
IP-Addres	se für Lin	k: Localho	st (127.0.0).1)								`

Über die Linkadresse kann mit der Portnummer das IR-Bild über einen Browser aufgerufen werden.

- 4. Installation und Starten von *iSpy*
 - a. Installieren Sie die Software *iSpy* auf Ihrem Rechner und starten Sie die Software.
 - b. Nun binden Sie das IR-Bild der IR-Kamera in die Software ein: Klicken Sie auf Add → IP Camera

Outdoor protective housing with VisCam_D2023-01-B

2





c. Tragen Sie unter dem Reiter FFMPEG (H264) bei URL die IP-Adresse mit der Portnummer im Format http://IP-Adresse:Portnummer ein, klicken Sie auf OK und dann auf Finish

💽 Video S	ource											\times
JPEG URL	MJPEG URL	FFMPEG (H264)	VLC Plugin	Local Device	Desktop	XIMEA	Kinect	ONVIF	Custom	Clone		
URL	http://127	0.0.1:8081			\sim							
RTSP Mod	Enter a exampl rtsp://i http:// c:/your de TCP Test	l local path to a vide es: usemame password r_video_file mp4	eo file or a UF @192.168.1. @192.168.1. se GPU	RL to a stream. 10/ 33/videostream	.asf							
IP Camera	With Wizard							Help	Adva	inced	Cancel	ОК

d. Binden Sie nun die visuelle Kamera ein, klicken Sie dazu auf Add → Local Camera Unter dem Reiter Local Device kann bei Video Resolution die maximale Auflösung von 1280 x 720 Pixel gewählt werden.

Video Source										×
JPEG URL MJPEG URL	FFMPEG (H264) VLC Plugir	Local Device	Desktop	XIMEA	Kinect	ONVIF	Custom	Clone		
Video Device	Camera 🗸									
Video Input	Not Supported \sim									
Capture Mode	Video O Photo									
Video Resolution	1280 x 720 (24 bit up 🗸 🗸									
Snapshots Resolution	1280 x 720 (24 bit) 🛛 🗸									
	Automatic Image Setting	s								
IP Camera With Wizard						Help	Adva	anced	Cancel	OK

- 5. Die Software *PIX Connect* muss im Hintergrund laufen, damit das IR-Bild auf dem Webserver abgebildet wird. Folgen Sie den Schritten **a.** und **b.** um *PIX Connect* automatisch und im Hintergrund zu starten.
 - a. Kopieren Sie die Verknüpfung von PIX Connect in den Autostartordner
 - i. Aufrufen des Autostartordners über **WINDOWS-Taste + R** : und **shell:startup** in die Kommandozeile eingeben
 - b. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Verknüpfung und fügen Sie folgendes bei Ziel hinzu: [Leerzeichen]/nosplash /invisible, im Beispiel hier: "C:\Program Files (x86)\Optris GmbH\PIX Connect\Imager.exe" /nosplash /invisible

Sollte nach einem Neustart des Rechners gewünscht sein, dass ebenfalls die *iSpy* automatisch startet, so kann auch die Verknüpfung von *iSpy* in den Autostartordner angelegt werden

Outdoor protective housing with VisCam_D2023-01-B



Kontakt Informationen

Für weitere Fragen kontaktieren Sie bitte:

Optris GmbH Ferdinand-Buisson-Str. 14 13127 Berlin Germany

Tel.: +49 30 500197-0 Fax.: +49 30 500197-10

email: info@optris.com web: www.optris.com

Outdoor protective housing with VisCam_D2023-01-B