

YOUVI

DE Kurzanleitung für das Kameramodul
EN Short Guide for the Camera Module

Einleitung

Mit dem Kameramodul für YOUVI können Sie nun auch Videostreams Ihrer Überwachungskameras oder Türstation in YOUVI Visu einbinden. Das Kamerabild wird dabei als Stream über das Netzwerk versendet und in der Visualisierung als Kamera-Widget angezeigt. Im Folgenden wird die Einrichtung des Moduls erläutert.

Installation des Kameramoduls

- Installieren und richten Sie zuerst YOUVI ein. Dazu finden Sie weitere Informationen im YOUVI Quickstart.
- Öffnen Sie YOUVI Dashboard und installieren Sie wenn nötig das Kameramodul.
- Wählen Sie das Kamerasymbol an, um das Modul einzurichten.

Einrichtung des Kameramoduls

- Wählen Sie das Plusymbol neben *Kamera-Sets* an, um eine neue Kameragruppe anzulegen. Jedes Kamera-Set wird als ein Kamera-Widget, siehe Abbildung 2, in YOUVI Visu angezeigt. Das Widget zeigt alle definierten Kamera-Streams in kleinen Ansichten oder als Schaltflächen an. Der gerade ausgewählte Stream wird in größerer Ansicht oder, wenn angewählt, im Vollbildmodus angezeigt.
- Unter *Name des Kamera-Sets* vergeben Sie einen passenden Namen für die ausgewählte Kameragruppe.

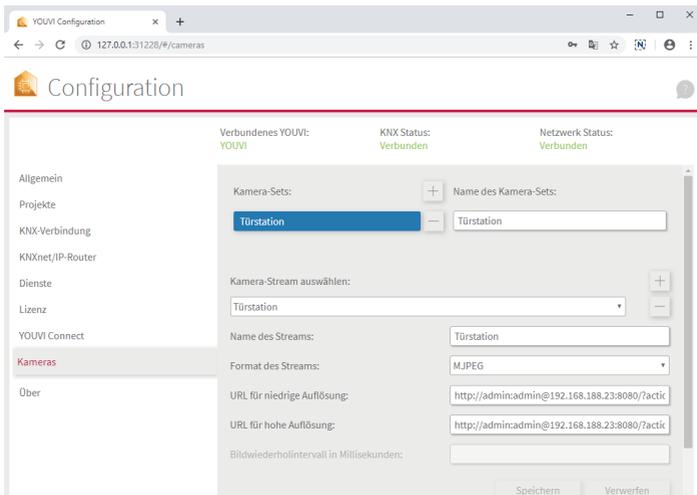


Abbildung 1: Erstellung eines Kamera-Sets in YOUVI Configuration

- Rechts neben *Kamera-Stream auswählen* wählen Sie wiederum das Plusymbol, um für das ausgewählte Kamera-Set einen neuen Stream anzulegen.

Hinweis: Wenn Sie Streams mit hohen Bildwiederholraten anlegen möchten, prüfen Sie immer zuerst Ihre CPU-Auslastung, bevor Sie weitere Streams hinzufügen. So kann eine Überlastung des Gerätes vermieden werden.

- Benennen Sie den Stream über das Feld *Name des Streams*.
- Über das Feld *Format des Streams* können Sie zwischen MJPEG, JPEG und RTSP wählen. Wir empfehlen die Nutzung eines RTSP-Streamingformats.
- **MJPEG:** Bei niedriger Bildwiederholrate von 4 fps (Bilder je Sekunde) und der empfohlenen Auflösung (siehe unten) sind pro Widget bis zu 4 Kamera-Streams möglich.
- **JPEG:** Bei niedrigem Bildwiederholintervall von 500 ms und der empfohlenen Auflösung (siehe unten) sind pro Widget bis zu 4 Kamera-Streams möglich.
- **RTSP:** Wir empfehlen Ihnen mit dem RTSP-Streaming-Format die unten genannten Auflösungen zu nutzen.

Hinweis: Beim Hinzufügen weiterer Kamera-Streams führen hohe Bildwiederholraten zu einem deutlichen Anstieg Ihrer CPU Auslastung und Ihres Netzwerk-Traffics. Nutzen Sie daher für höhere Bildwiederholraten unbedingt die empfohlenen Auflösungen (siehe Tabelle) und definieren Sie maximal 2 Kamera-Sets parallel auf dem Controlmini.

URL des Kamera-Streams

Achten Sie darauf, dass der genutzte Stream nicht zu hoch aufgelöst ist, um Ihr Netzwerk und das Anzeigegerät nicht zu überlasten. Die Auflösung ist meist über die mitgelieferte Konfigurationssoftware Ihrer Kamera einstellbar.

Wir empfehlen folgende Werte:

	Anwendung	Auflösung
niedrige Auflösung	kleine Stream-Vorschau im Widget	320 x 240 Pixel
hohe Auflösung	Vollbildanzeige	1920 x 1080 Pixel

Das Format Ihrer URL hängt von Ihrem genutzten Kamerasystem ab. Es wird sowohl http, als auch https unterstützt.

Wird ein Kamera-Stream mit Zugangsdaten verschlüsselt nimmt die URL folgende Form an:

- Standardformat mit Benutzerdaten: `https://Benutzername:Passwort@Ihre_URL`
- Standardformat: `https://Ihre_URL` **oder** `http://Ihre_URL`

Einige Beispiele:

- **Einzelnes Bild:** `https://Nutzer123:Beispielpasswort@123.456.789.000/jpg/image.jpg`
- **MJPEG:** `https://Nutzer123:Beispielpasswort@123.456.789.000/axis-cgi/mjpg/video.cgi?resolution=320x240`
- **RTSP:** `rtsp://Nutzer123:Beispielpasswort@123.456.789.000/axis-media/media.amp`

In YOUVI Visu

- Öffnen Sie nun YOUVI Visu und schalten Sie in den Einstellungen den Edit-Mode ein.
- Danach wählen Sie auf dem Dashboard Ihre definierte Kameragruppe aus (+Webcam).



Abbildung 2: Kamera-Widget in YOUVI Visu

YOUVI

EN Short Guide for the Camera Module

Introduction

With the Camera Module for YOUVI you can now also integrate video streams from your surveillance cameras or intercom into YOUVI Visu. The camera image is sent as a stream through your local network and displayed in the visualization as a camera widget. The following explains how to set up the module.

Installation of the Camera Module

- Install and set up YOUVI first. You will find further information in the YOUVI Quickstart.
- Open YOUVI Dashboard and install the Camera Module if necessary.
- Select the camera icon to set up the module.

Setting up the Camera Module

- Select the plus icon next to *Camera Sets* to create a new camera group. Each camera set is displayed as a camera widget, shown in Figure 2, in YOUVI Visu. The widget displays all defined camera streams in small previews or buttons. The currently selected stream is displayed in a larger view or, if selected, in full screen mode.
- Enter the name of the camera set into the field *Camera Name*.

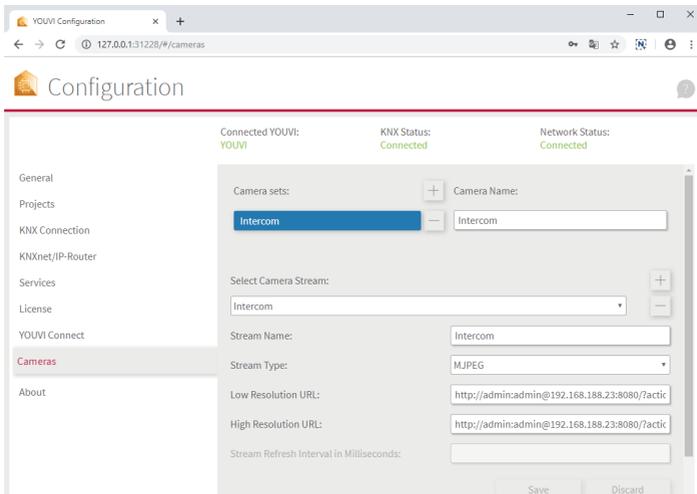


Figure 1: Creating a Camera Set in YOUVI Configuration

- Next to *Select Camera Stream*, select the plus icon again to create a new stream for the selected camera set.

Note: *If you want to create streams with high frame rates, always check your CPU usage first before adding more streams to avoid overloading the device.*

- Name the stream using the *Stream Name* field.
- The *Stream Type* field allows you to choose between MJPEG, JPEG and RTSP. We recommend using an RTSP streaming format.
- **MJPEG:** With a low frame rate of 4 fps (frames per second) and the recommended resolution (see below) you can have up to 4 camera streams per widget.
- **JPEG:** With a low refresh interval of 500 ms and the recommended resolution (see below) you can have up to 4 camera streams per widget.
- **RTSP:** We recommend that you use the resolutions below with the RTSP streaming format.

Note: *When adding more camera streams, high refresh rates will significantly increase your CPU usage and network traffic. Therefore, for higher refresh rates, always use the recommended resolutions (see table) and define a maximum of 2 camera sets in parallel on the Controlmini.*

URL of the Camera Stream

Make sure that the stream's resolution is not too high, to avoid overloading your network and the display device. The resolution is usually adjustable in the supplied configuration software of your camera.

We recommend the following values:

Application		Resolution
Low Resolution	Small stream preview in the widget	320 x 240 Pixels
High Resolution	Full screen display	1920 x 1080 Pixels

The format of your URL depends on the camera system you are using. It supports both http and https.

If a camera stream is encrypted with access data, the URL has the following style:

- Standard style with user data: `https://username:password@Your_URL`
- Standard style: `https://Your_URL` **or** `http://Your_URL`

Some Examples:

- **Single picture:** `https://user123:samplepassword@123.456.789.000/jpg/image.jpg`
- **MJPEG:** `https://user123:samplepassword@123.456.789.000/axis-cgi/mjpg/video.cgi?solution=320x240`
- **RTSP:** `rtsp://user123:examplepassword@123.456.789.000/axis-media/media.amp`

In YOUVI Visu

- Now open YOUVI Visu and switch on the Edit mode in the settings.
- Then select your defined camera group on the dashboard (+ Webcam).

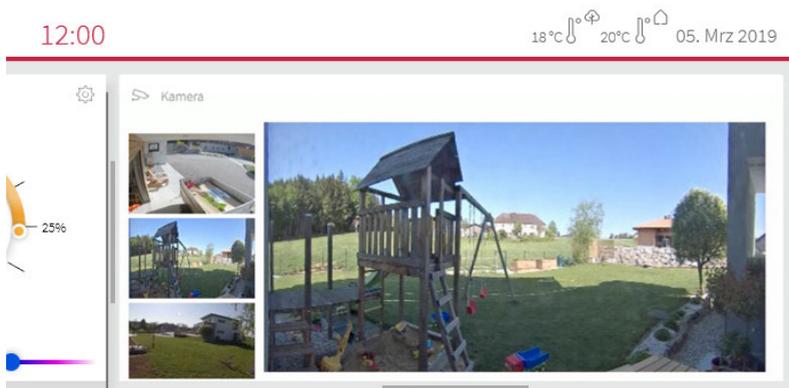


Figure 2: Camera Widget in YOUVI Visu

www.peaknx.com