

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemein.....	1
2 App und Stream Profile	2
2.1 Stream Profile.....	2
3 Konfiguration der App	3
4. Einrichtung über HTML.....	3
4.1 YouTube Stream	3
4.2 Daten von YouTube erlangen	4
4.1 RTMP Stream.....	4
4.3 Extras / Wichtige Funktionen	5
Zeitprofile	5
Audio	5
Eingabe löschen.....	5
7 Systemvoraussetzungen.....	5

1 Allgemein

Die Kamera Applikation GGVideoStreamer ist eine App in der Axis Camera Application Plattform (kurz ACAP), die es ermöglicht bis zu zwei RTMP Streams von der Kamera zu versenden.

Hierzu ist keine weitere Hardware als eine geeignete Axis Kamera (siehe Systemvoraussetzungen, Seite 5) notwendig. Die App kann den von Axis gelieferten RTSP Stream in ein RTMP Format konvertieren und an maximal zwei beliebige RTMP Server versenden. Versendet wir hierbei als Standard ein von der App angelegtes Streamprofil, dieses kann nach Belieben verändert werden, um den RTMP Stream zu steuern.

2 App und Stream Profile

Nach der Installation muss die App noch eingerichtet werden. Dazu rufen Sie über einen beliebigen Browser die Weboberfläche Ihrer Axis-Kamera auf. Nachdem Sie sich mit Ihren Nutzerdaten angemeldet haben, finden Sie unter den Bereich Apps die „GGVideoStreamer“-App. Hier ist es notwendig, dass Sie sich mit einem Nutzerkonto anmelden, welches mindestens der Gruppe Viewer angehört.

2.1 Stream Profile

Neben der eigentlichen App, erstellt die Installationsroutine zwei Streamprofile die zum Streamen der unterschiedlichen Streaming-Portale verwendet werden. So wird beispielsweise für das Streaming-Portal YouTube das Streamprofile „GGVideoStreamerYoutube“ erstellt. Innerhalb der Streamprofile können Konfigurationen bezüglich des jeweiligen OutputStreams konfiguriert werden. Diese finden Sie in der Kamera unter Einstellungen -> Videostream -> Videostreamprofile. Unter anderem lässt sich hier die Auflösung, Bitrate und die Komprimierung einstellen. Damit die Audio-Übertragung der GGVideoStreamer App funktioniert, muss unter Audio die entsprechenden Einstellungen gemacht werden. (Audio nur bei Audio unterstützten AXIS Kameras möglich)

Videostreamprofile Neu erstellen

Name
GGVideoStreamerYoutube

Beschreibung
GGVideoStreamer Youtube Template

H.264 MJPEG Vorschau

- Allgemeines
- Codierung
- Audio**
- Overlay

Videostreamprofile Neu erstellen

Name
GGVideoStreamerRTMP

Beschreibung
GGStreamer Template for Youtube

H.264 MJPEG Vorschau

- Allgemeines
- Codierung
- Audio**
- Overlay

Damit die GGVideoStreamer App funktioniert muss als Format H.264 ausgewählt werden

H.264 MJPEG Vorschau

- Allgemeines**

Auflösung
 1920x1080 (16:9)

Bildrate (Bilder pro Sekunde) [0..30] (0 = ∞)
 15

Komprimierung [0..100]
 30

Spiegeln

H.264 MJPEG Vorschau

- Codierung**

GOP-Länge [1..1023]
 31

Komprimierungsprofil
 High

Bitratensteuerung
 Maximum bit rate

Maximum [0..50000]
4500

3 Konfiguration der App

Die Konfiguration der „GGVideoStreamer“-App, erfolgt über die eigene HTML-Datei. Dazu muss in der App-Übersicht die „GGVideoStreamer“-App ausgewählt und über den „Öffnen“-Button die zugehörige HTML-Datei geöffnet werden.

GGVideoStreamer

Starten Status: Angehalten

Version: 1.0-0
Verkäufer: GundG

[Drittanbieterhinweise öffnen](#)
[App-Protokoll](#)

[Öffnen](#)

Die Lizenz aktivieren

Seriennummer des Axis Produkts: **ABCDEFGHIJ**

Den Lizenzschlüssel auswählen und installieren

Automatische Lizenz

4. Einrichtung über HTML

Über die HTML Datei können nun die einzelnen Streaming-Varianten eingerichtet werden. Hier werden zur Einrichtung bereits die Standartwerte der Einrichtung vorgeschlagen.

4.1 YouTube Stream

Um einen YouTube Stream zu starten, benötigen Sie ein YouTube-Konto, welches bereits für Liveereignisse freigeschaltet ist. Anschließend können Sie über Ihren YouTube-Kanal einen Livestream starten. Sobald Sie den Livestream gestartet haben, erscheint die URL des Servers sowie der YouTube Key, der eine eindeutige Identifizierung zu Ihrem YouTube -Konto ermöglicht. Damit die „GGVideoStreamer“-App den RTSP-Stream Ihrer Kamera zu Ihrem YouTube -Kanal Stream kann, müssen die vorher genannten Daten kopiert, und in die jeweiligen Felder der HTML-Datei eingefügt werden.

Im Eingabebereich der Stream URL müssen Sie den Usernamen und das Passwort eines Benutzers mit Viewer Rolle Ihrer Axis-Kamera hinterlegen. Alternativ müssen Sie in den Konfigurationen Ihrer Kamera unter Benutzer „Anonyme Betrachter zulassen“.

Mit einem Mouse-Klick auf „Starte Stream“ startet die App das Streaming zu YouTube. Ein Start des Streamingvorgangs wird durch eine rote Led signalisiert.

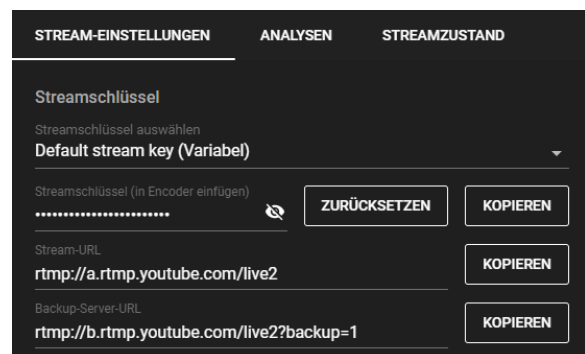
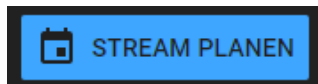
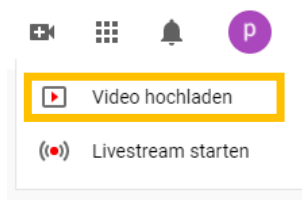
Youtube URL:	<input type="text" value="rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2/"/>	
Youtube Key:	<input type="text" value="gg01-p0m6-gyfq-3xxa-bz02"/>	
Stream URL:	<input type="text" value="rtsp://username:passwort@127.0.0.1/axis-media/media.amp"/>	



4.2 Daten von YouTube erlangen

Um die benötigten Daten Ihres YouTube Kanals zu erlangen, melden Sie sich mit Ihrem YouTube - Konto auf YouTube an.

Anschließend können Sie über das Kamera Symbol im rechten oberen Bereich einen Livestream starten. Damit der YouTube-Stream nun Unterbrechungsfrei funktioniert, müssen Sie unter „Verwalten“ einen „Stream planen“. Diesen geplanten Stream können Sie nun nach Ihrem belieben verwalten.



4.1 RTMP Stream

Ähnlich zur Einrichtung eines YouTube Streams verläuft die Einrichtung eines beliebigen RTMP Streams. Hierzu muss anstatt der YouTube die vollständige Server URL eingetragen werden, zu der gesendet werden soll.

Im Eingabebereich der Stream URL müssen Sie den Usernamen und das Passwort eines Benutzers mit Viewer Rolle Ihrer Axis-Kamera hinterlegen. Alternativ müssen Sie in den Konfigurationen Ihrer Kamera unter Benutzer „Anonyme Betrachter zulassen“.

Streamangaben:

Server URL: ⓘ


Stream URL: ⓘ

4.3 Extras / Wichtige Funktionen

Die GGVideoStreamer-App bietet einige zusätzliche Einstellungen, die Ihnen eine bessere Organisation Ihres Streamings ermöglicht.

Zeitprofile

Neben der Einrichtung der beiden Streaming Möglichkeiten, besitzt die GGVideoStreamer-App die Möglichkeit Zeitprofile zu erstellen, an denen der Stream gesendet werden soll. Hierzu wählen Sie die Wochentage sowie die Uhrzeit aus, an denen der Stream zu der Streamingplattform gesendet werden soll. In diesem Bereich kann nur ein Stream gestartet werden, wenn mindestens ein Wochentag ausgewählt ist.

Wochentage: 


Montag Dienstag Mittwoch Donnerstag Freitag Samstag Sonntag

Zeit: 

Von:  Bis: Ganztägig



Audio

Des Weiteren bietet die HTML-Datei die Möglichkeit, Ihnen die Wahl zu geben, ob die Audio Spur der Axis-Kamera ebenfalls gestreamt werden soll oder nicht. Hierzu wählen Sie die zugehörige Checkbox an, wenn Sie die Audio Frequenz mit übertragen wollen oder ab um das Gegenteil zu realisieren. Damit die Audio-Übertragung funktioniert beachten Sie bitte auch die Angaben auf Seite 2.

Stream Audio: 

Eingabe löschen

Sollten Sie falsche Eingaben tätigen, wird über den jeweiligen Mülleimer Bereich auf seinen Urzustand zurückgesetzt.

Youtube Stream  

Um einen Stream dauerhaft zu stoppen muss über den Mülleimer die Werte auf den Urzustand zurückgesetzt werden und anschließend über „Stoppe Stream“ die gespeicherten Werte gelöscht werden.

7 Systemvoraussetzungen

Eine AXIS Kamera mit folgenden Eigenschaften:

- Artpec-6, Artpec-7 oder höher
- RAM: mind. 512 MB
- ROM: zu empfehlen: 1024 MB , mindestens 30 MB Speicher für ACAP Apps

© 2020 G&G Sicherheitstechnik GmbH, Alle Rechte vorbehalten.

Im Sinne fortlaufender Produktverbesserungen können sich die hier gemachten Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.

Gewährleistungsausschluss und
Haftungsbeschränkung

Die Informationen, Empfehlungen, Beschreibungen und Sicherheitshinweise in diesem Dokument, basieren auf den Erfahrungen und Einschätzungen der G&G Sicherheitstechnik GmbH und berücksichtigen möglicherweise nicht alle Eventualitäten. Fotos und Abbildungen dienen lediglich als Hinweis und begründen keine Verpflichtung oder Haftung seitens G&G Sicherheitstechnik GmbH.

Alle weiteren Firmen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.

Abänderungen von Richtlinien oder Funktionen der Streamingplattformen und Drittanbieter, sind im Laufe der Nutzung möglich. Die G&G Sicherheitstechnik GmbH übernimmt keinerlei Gewährleistung oder Haftung betreffend Abänderungen Dritter. Gegebenenfalls notwendige Updates, werden unter Umständen, kostenpflichtig bereitgestellt.

GG-SICHERHEIT.DE

