

Abfrage von Bilddaten aus einem LUNA Gerät per HTTP/RTSP (API)

Die Geräte des LUNA Systems verfügen über eine gut dokumentierte API. Durch diese steht ein mächtiges Werkzeug zur Verfügung, mit dem z.B. Einstellungen vorgenommen, Steuerbefehle durchgeführt und Bilddaten abgefragt werden können. Diese Kurzanleitung zeigt ein paar Möglichkeiten per API Bilddaten abzufragen.

HTTP-Befehle können zum testen direkt in die Adressleiste eines Browsers eingegeben werden. RTSP-Abfrage können zum Beispiel mit dem VLC Media-Player getestet werden. Der Platzhalter <IP-Adresse> ist jeweils durch die Adresse des Geräts zu ersetzen. Wurde der Standardport (80, 554) für den Zugriff im Gerät geändert, ist dieser ebenfalls anzupassen. Die Eingabe von Benutzername und Passwort kann notwendig sein.

Werkseitige Anmeldedaten für LUNA Geräte

Benutzername: admin

Passwort: admin

LUNA IP-Kamera

- Abfrage eines Einzelbildes (JPEG) per HTTP
`http://<IP-Adresse>:80/cgi-bin/snapshot.cgi?channel=1`
- Abfrage des Videostreams 1 per RTSP oder HTTP
`rtsp://<IP-Adresse>:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`
`http://<IP-Adresse>:80/cgi-bin/mjpg/video.cgi?channel=1&subtype=0`
- Abfrage des Videostreams 2 per RTSP oder HTTP
`rtsp://<IP-Adresse>:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1`
`http://<IP-Adresse>:80/cgi-bin/mjpg/video.cgi?channel=1&subtype=0`

Hinweis: Nicht alle LUNA Geräte unterstützen jeden Abfragebefehl. Insbesondere die Abfrage des Videostreams 2 per HTTP wird nur von einem Teil der Geräte unterstützt.

LUNA Rekorder

Die Parameter „channel“ (Kanal) und „suptye“ (Streamnummer) ermöglichen den direkten Zugriff auf einen bestimmten Kanal bzw. auf Haupt- oder Extrastream.

- Abfrage eines Einzelbildes (JPEG) per HTTP
`http://<IP-Adresse>:80/cgi-bin/snapshot.cgi?channel=1`
- Abfrage des Videostreams 1 von Kanal 1 per RTSP oder HTTP
`rtsp://<IP-Adresse>:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0`
`http://<IP-Adresse>:80/cgi-bin/mjpg/video.cgi?channel=1&subtype=0`

Beispiel für die Abfrage des Extrastreams von Kanal 3

`rtsp://<IP-Adresse>:554/cam/realmonitor?channel=3&subtype=1`

`http://<IP-Adresse>:80/cgi-bin/mjpg/video.cgi?channel=3&subtype=1`

Hinweis: Für die Abfrage von JPEG oder MJPEG muss der Rekorder diese Option unterstützen. Die Komprimierung ist in den Einstellungen des Rekorders entsprechend anzupassen. Insbesondere die Abfrage des Videostreams 2 per HTTP wird nur von einem Teil der Geräte unterstützt.