
Content

1	DE - Konfiguration Uyar-Video-Encoder.....	2
1.1	Reset.....	2
1.2	Einstellungen am PC vornehmen	2
1.3	Einstellungen am UVE	16
1.4	Live-View starten	22

2 DE - Konfiguration Uyar-Video-Encoder

2.1 Reset

Hinweis: Bitte führen Sie einen Reset des Gerätes **nicht** durch, wenn eine spezielle Vorinbetriebnahme durch die Firma Uyar erfolgt ist.

Verbinden Sie den Uyar-Video-Encoder über die 12V Buchse mittels mitgeliefertem Netzteil mit der Steckdose. Auf der Vorderseite des Video-Encoders befindet sich ein Reset-Loch (RST), welches zum Durchführen eines Initialisierungs-Resets des Encoders verwendet wird. Wenn Sie das Gerät erstmalig nutzen, führen Sie den Reset nach dem Einschalten bzw. dem anschließenden Hochfahren des Geräts unbedingt durch. Verwenden Sie dafür eine Nadel/Büroklammer und drücken Sie die Reset-Taste für etwa 8 Sekunden. Alle Parameter werden dadurch initialisiert.



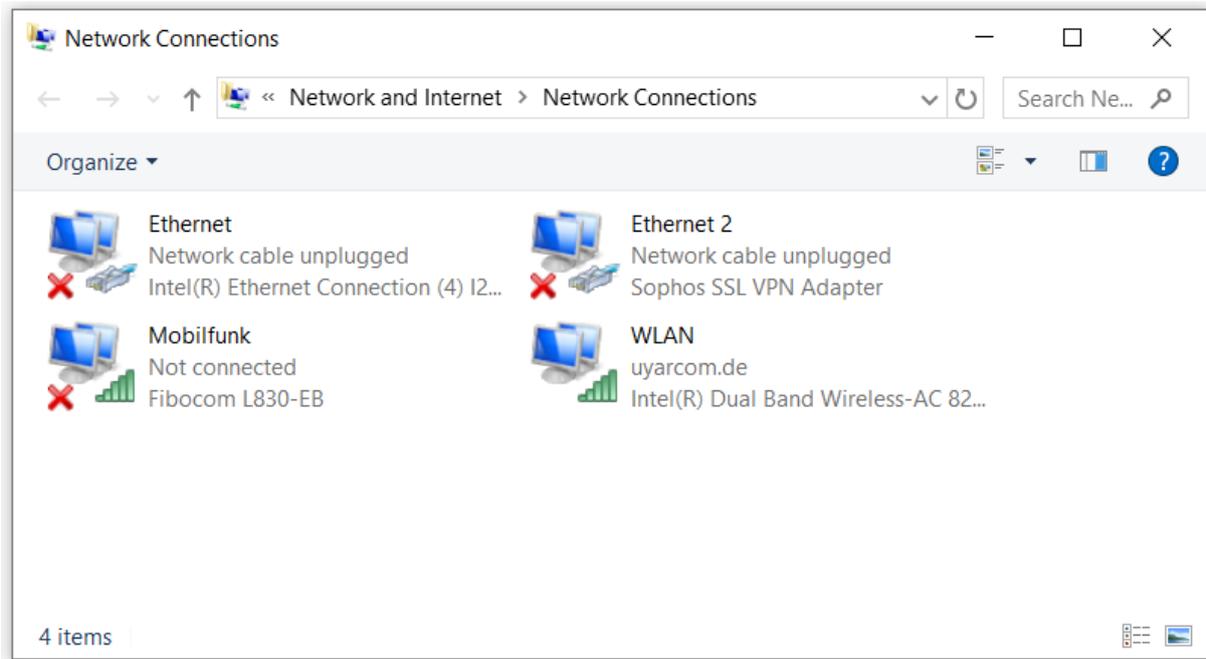
2.2 Einstellungen am PC vornehmen

Die Standard IP Adresse des UVEs ist die **192.168.0.31**. Der Standard Benutzername und Passwort sind beide „**admin**“.

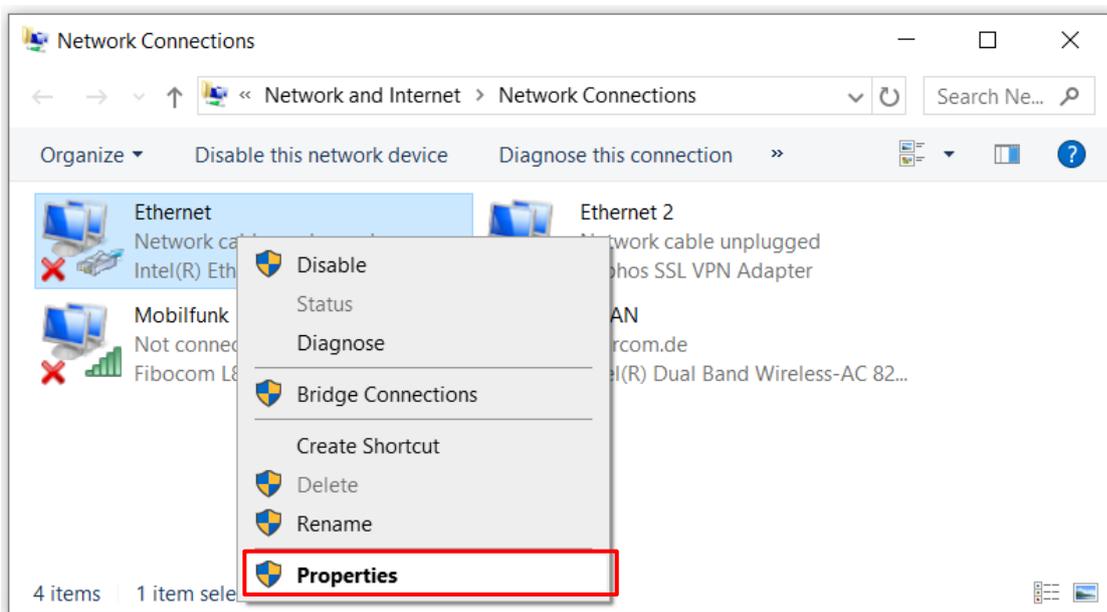
Die meisten Kunden können sich nicht in der Benutzeroberfläche des UVEs anmelden, indem sie direkt 192.168.0.31 in die Adresszeile des Browsers eingeben. Der Grund ist, dass sich die IP-Adresse des PCs nicht im selben Netzwerksegment befindet und diese nicht miteinander kommunizieren können. Um sich in die Benutzeroberfläche des UVEs anzumelden, müssen zuerst die IP-Adresse des PCs geändert werden.

Schritt 1: Verbinden Sie den UVE über ein Ethernet-Kabel mit einem PC/Laptop

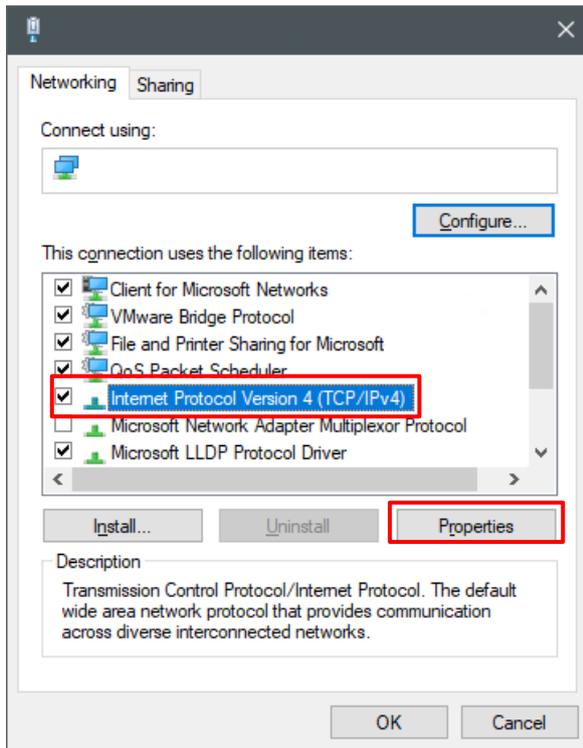
Schritt 2: Öffnen Sie in der Systemsteuerung „Netzwerkverbindungen anzeigen“



Schritt 3: Rechte Maustaste > Eigenschaften öffnen (in einigen Fällen muss der Benutzer nun das Administrator Passwort eingeben)

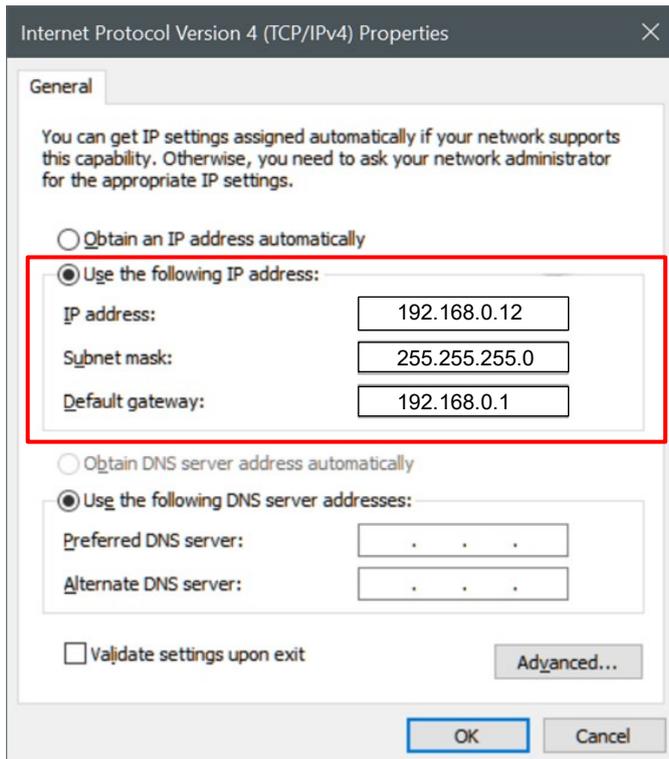


Schritt 4: Wählen Sie „Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)“ und klicken dann auf Eigenschaften

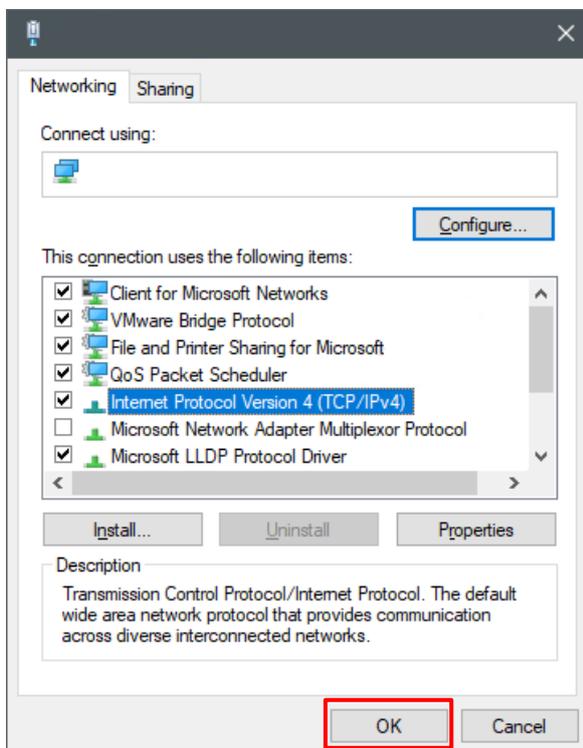


Schritt 5: Bitte merken Sie sich ihre IP-Adresse und Standardgateway bevor Sie die folgenden Änderungen durchführen Ihre Standardeinstellungen, denn nach dem Durchführen der Einstellungen müssen diese Standardeinstellungen wieder einstellen. Setzen Sie die IP-Adresse auf 192.168.0.** (** kann eine Nummer zwischen 2 und 255 sein, außer 31). Setzen Sie die Subnet-Mask auf 255.255.255.0 und den Standardgateway auf 192.168.0.1

Beenden Sie die Eingabe mit „OK“



Schritt 6: Beenden Sie die Eingabe mit „OK“

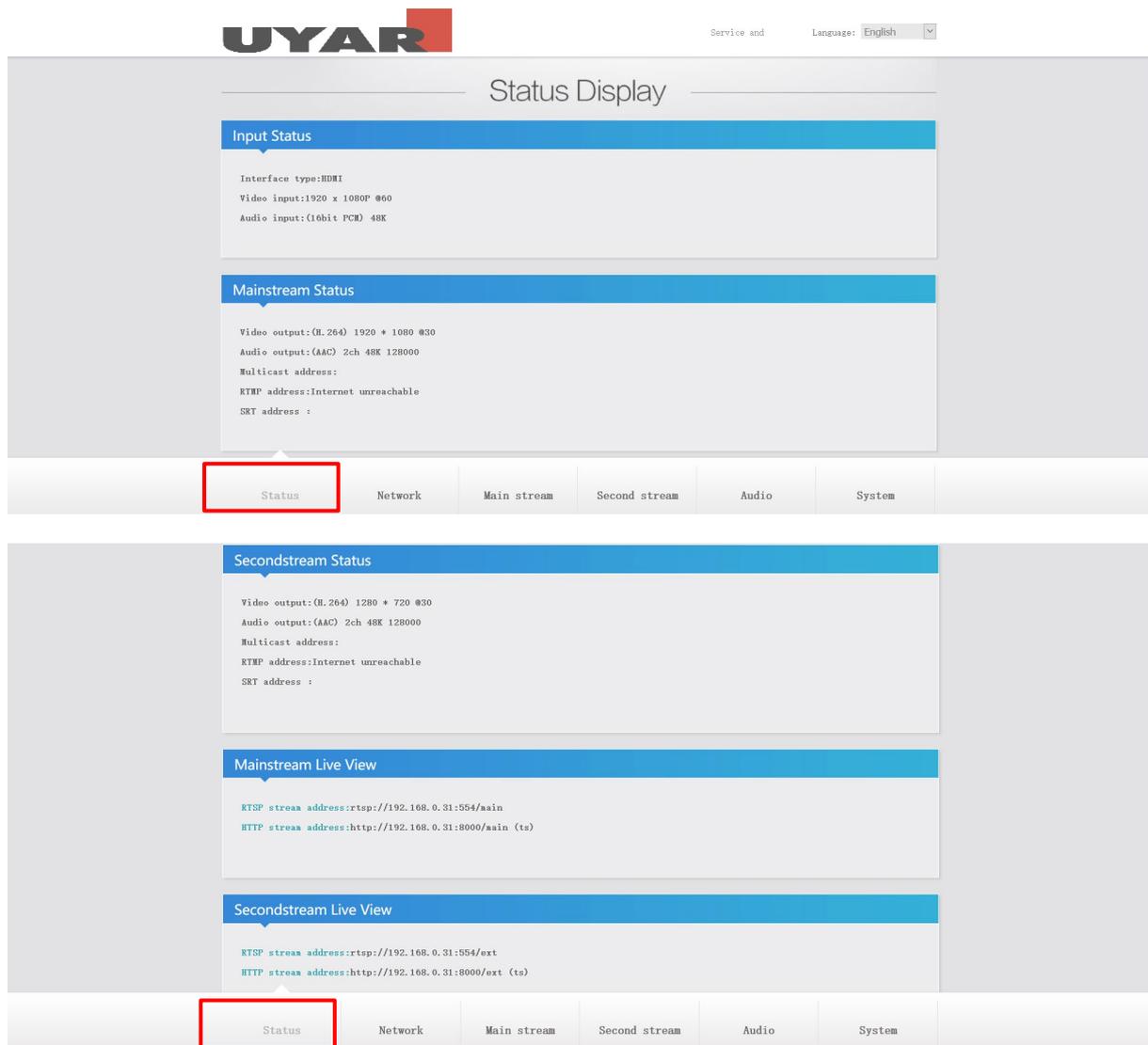


2.3 Einstellungen am UVE

Wichtig: Es muss eine Kamera am Uyar-Video-Encoder angeschlossen und eingeschaltet sein! Die Einstellung des Second-streams ist sonst nicht korrekt möglich.

Schritt 1: Öffnen Sie Ihren Browser und geben in die Adresszeile **192.168.0.31** Im Folgenden wird sich eine Kennwortabfrage öffnen. Geben Sie für den Benutzernamen „**admin**“ und für das Passwort ebenfalls „**admin**“ ein. Nun öffnet sich die Benutzeroberfläche des UVEs.

Schritt 2: In der Benutzeroberfläche des UVEs befinden Sie sich zuerst im „Status“-Fenster. Hier können Informationen über die derzeitigen Einstellungen des Main- und Substreams ausgelesen werden



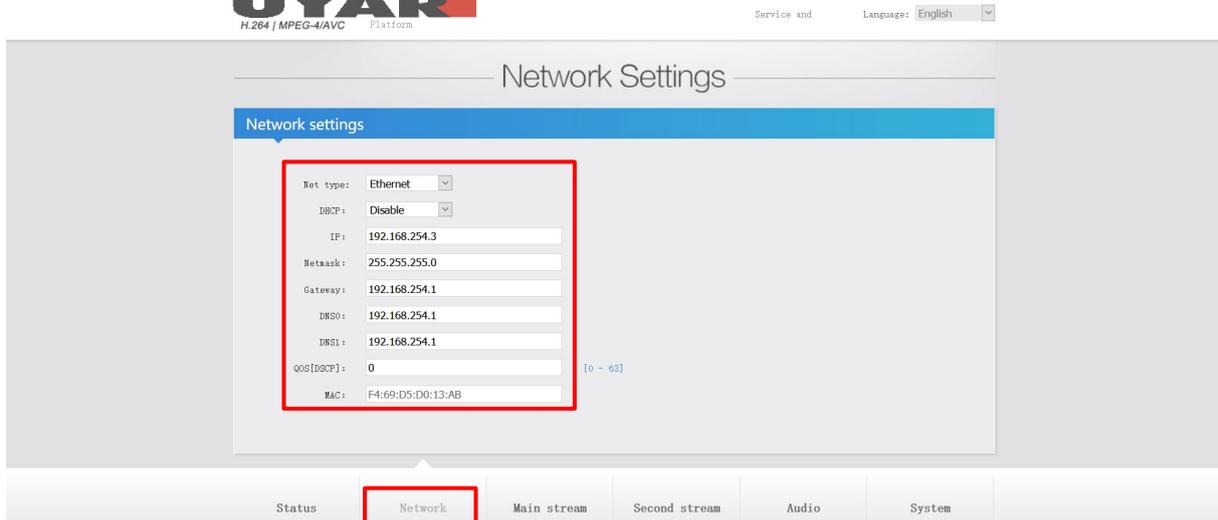
Schritt 3: Passen Sie unter „Network“ die LAN Einstellungen an Ihre entsprechende Netzwerkumgebung an. Es ist notwendig eine fest IP-Adresse zu vergeben, welche von der DHCP Verteilung ausgeschlossen ist. Stellen Sie daher DHCP auf „Disable“ und wählen die Daten für IP, Gateway, Subnet



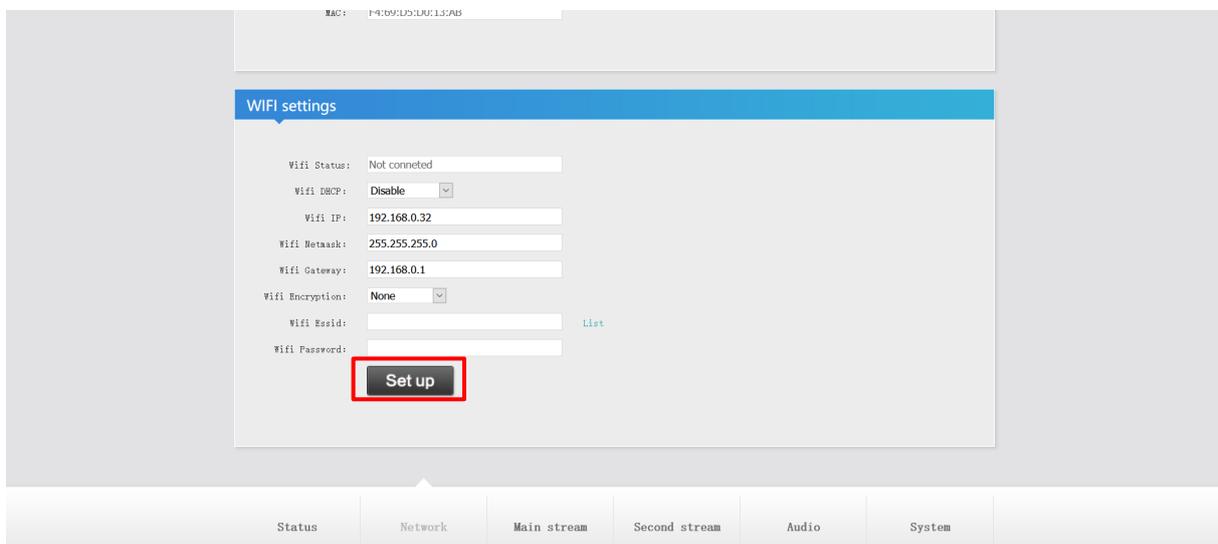
entsprechend

ihres

Netzwerkes.



Nach der Eingabe scrollen Sie bitte nach unten und bestätigen die Eingabe mit „Set-up“. Die Wifi-Einstellungen brauchen Sie nicht zu betrachten.



Schritt 4: Wählen Sie nun unter „Main Stream“ die folgenden Einstellungen. Der Encodierungstyp ist optional h.264 oder h.265, die Framerate ist 30fps. Der Bitratenmode ist cbr (constant-bitrate). Die Outputsize ist 1920x1080. Bei der Bitrate empfehlen wir 5120, dies entspricht 5MB/s.

Bestätigen Sie die Eingaben mit „Set up“.

The screenshot shows the 'Mainstream encoding settings' page in the UYAR web interface. The 'Main stream settings' section is highlighted with a red box, containing the following fields:

- Enc type: H.264
- Profile: main profile
- Frame rate: 30
- Bitrate mode: cbr
- Group of picture: 30
- Output size: 1920x1080
- Bitrate: 2048
- Fluctuate: Auto

A 'Set up' button is located below these settings. The 'Main stream' tab in the bottom navigation bar is also highlighted with a red box.

Wenn Sie nun herunterscrollen folgen die „Mainstream protocol settings“. Stellen Sie bitte RTSP auf „Enable“.

The screenshot shows the 'Mainstream protocol settings' page in the UYAR web interface. The 'RTSP' field is highlighted with a red box, showing the value 'Enable'. The 'Main stream' tab in the bottom navigation bar is also highlighted with a red box.

Außerdem stellen Sie bitte „ONVIF“ auf „Enable“. Des Weiteren können sie im Feld „ONVIF chn name“ den Kanalnamen bestimmen. Wählen Sie hier einen beliebigen Namen, wie z.B. die Bezeichnung Ihrer Maschine in der aufgezeichnet wird. Anschließend bestätigen Sie die Eingaben mit „Set Up“

SRT key:
SRT stream id:
Multicast IP: 232.255.42.42 [1-65535]
Multicast port: 1234 [1-65535]
RTMP mode:
RTMP server ip: 192.168.0.4
RTMP server port: 1935 [1-65535]
RTMP app name: live
RTMP stream name: main
RTMP user name:
RTMP password:
ONVIF:
ONVIF chn name:

GB28281

Status Network Main stream Second stream Audio System

Schritt 5: Unter „Second-stream“ nehmen Sie bitte folgende Einstellungen vor. Der Encodierungstyp ist optional h.264 oder h.265, die Framerate ist 30fps. Der Bitratenmode ist cbr (constant-bitrate). Die Outputsize ist 1280x720. Bei der Bitrate empfehlen wir 2048, dies entspricht 2MB/s.

Bestätigen Sie die Einstellungen mit „Set up“.

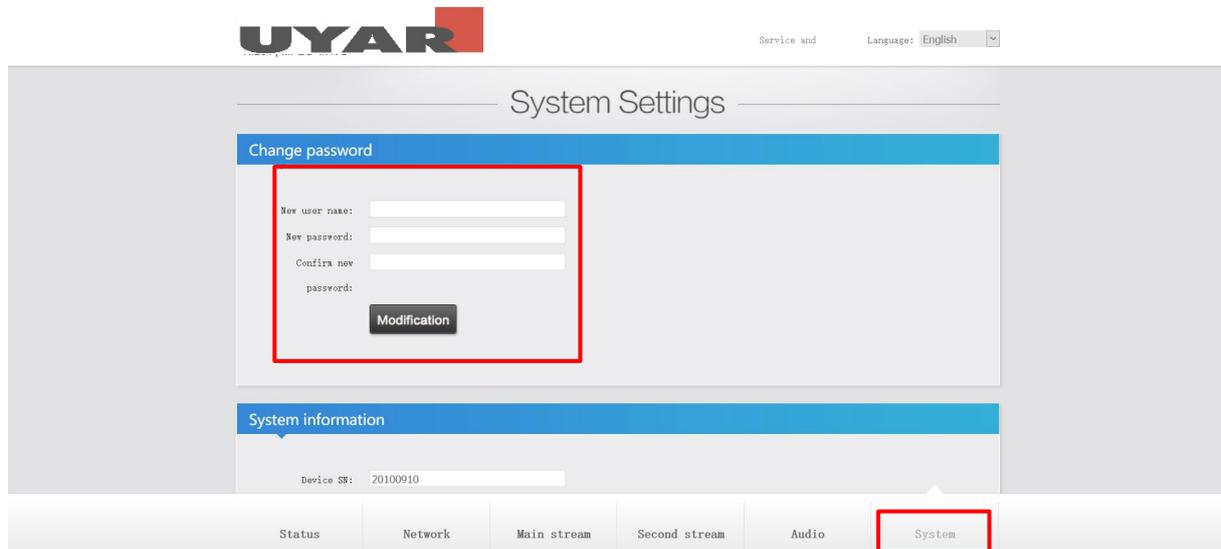
UYAR Service and Language: English

Second stream settings

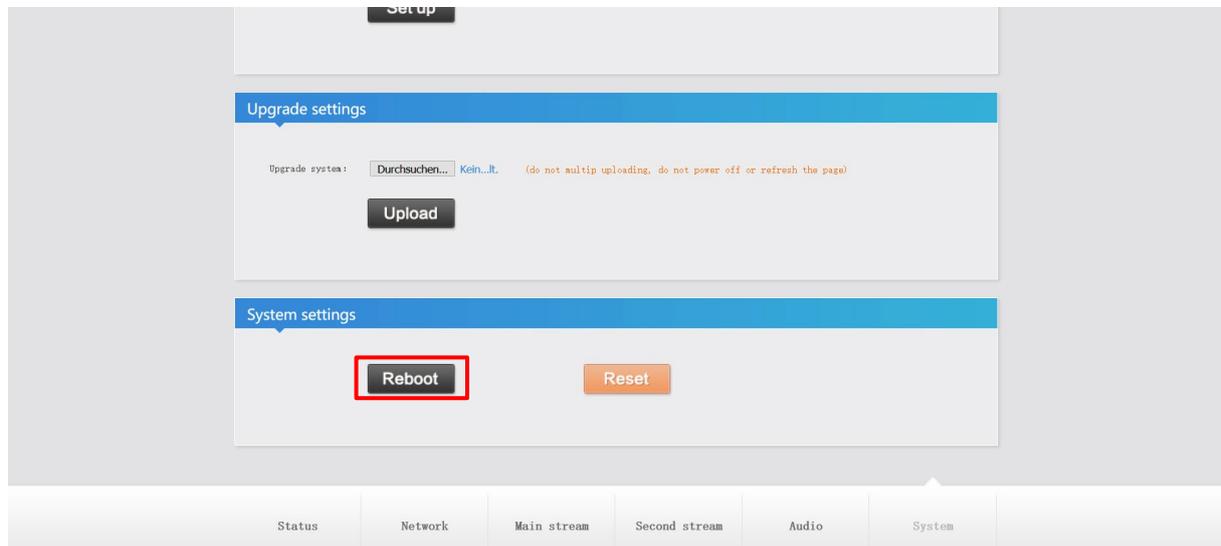
Enc type:
Profile:
Frame rate: 30 [5-60]
Bitrate mode:
Group of picture: 30 [2-200]
Output size:
Bitrate: 2048 [10-12000] K
Fluctuate:

Status Network Main stream Second stream Audio System

Schritt 6: Unter „System“ können die Passworteinstellungen verändert werden. Bestätigen Sie die Einstellungen mit „Modification“.

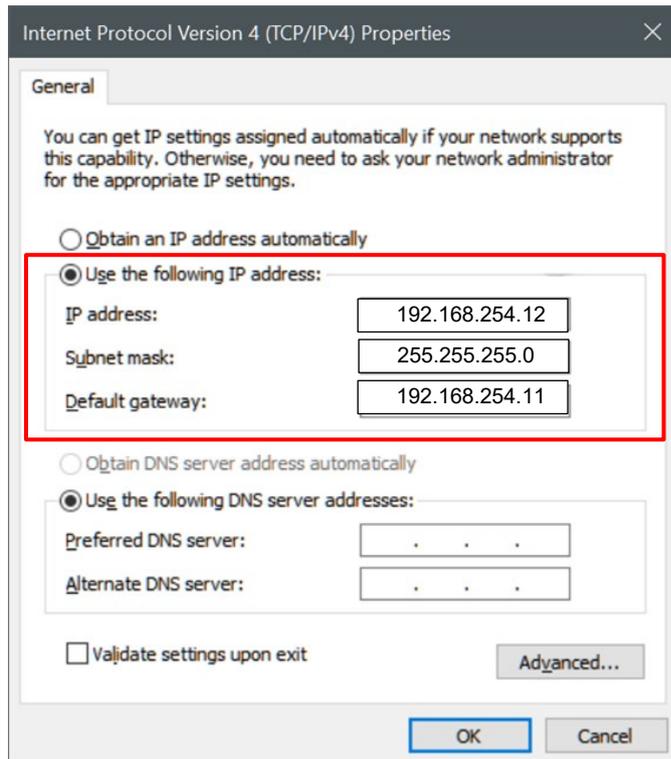


Nach Abschluss der vorgenommenen Einstellungen muss nun ein „Reboot“ erfolgen. Erst nach dem Reboot werden die Einstellungen aktiv. Generell werden Änderungen erst aktiv nachdem ein Reboot durchgeführt wird. Bedenken Sie, dass Sie das Gerät nun nur noch mit der neuen IP-Adresse und dem neuen Passwort erreichen können.



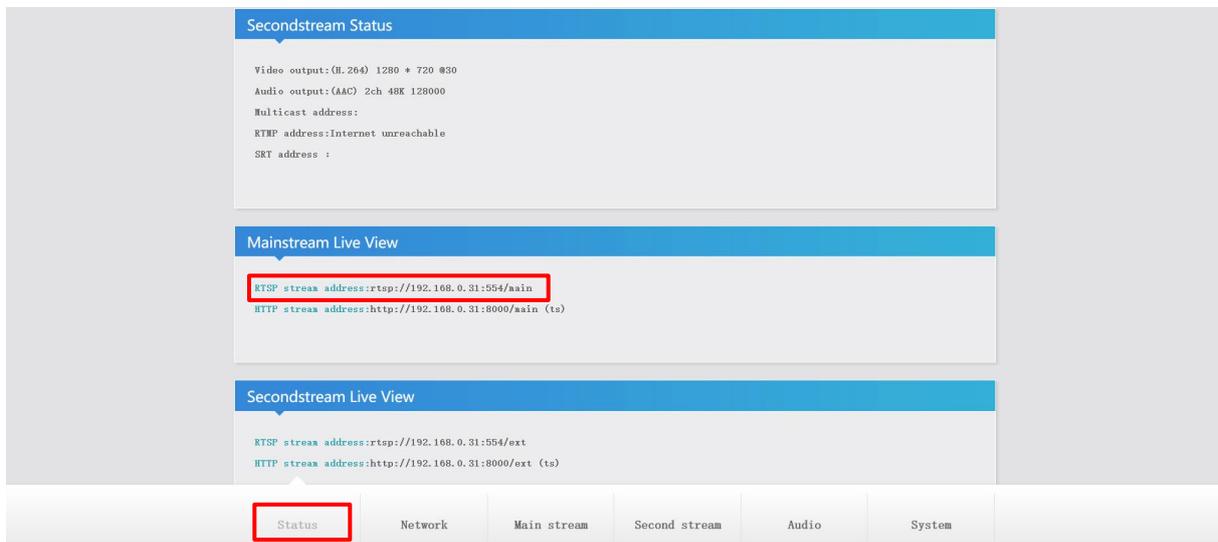
Schritt 7: Öffnen Sie erneut „Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)“ (Schritt 1-4). Setzen Sie die IP-Adresse auf 192.168.254.12. Setzen Sie die Subnet-Maske auf 255.255.255.0 und den Standardgateway auf 192.168.254.1. Nehmen Sie diese Einstellungen vor, um den IP-Encoder mit dem NVR kommunizieren zu lassen.

Beenden Sie Ihre Eingabe mit „OK“



2.4 Live-View starten

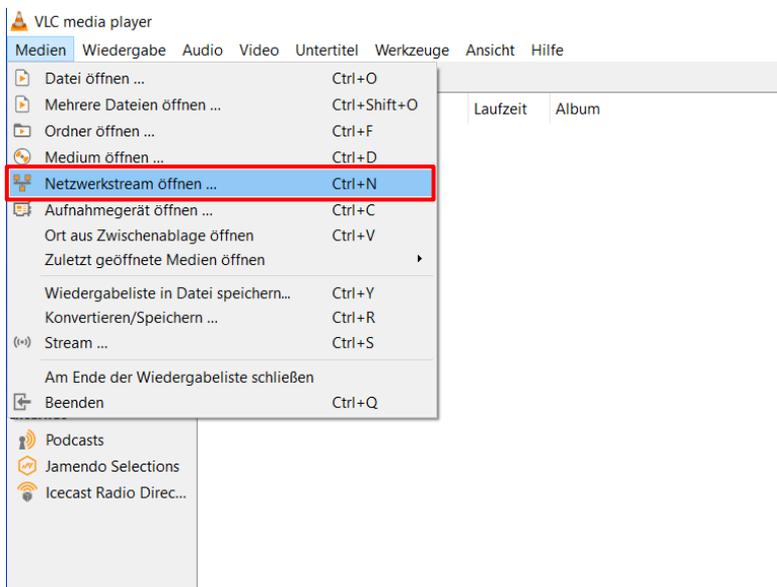
Schritt 1: Kopieren Sie sich die „RTSP-Stream-Adresse“ aus der Statusseite des UVEs



Schritt 2: Laden Sie die Open Source Software „VLC Media-Player“ herunter und installieren diese auf ihrem PC.

Schritt 3: Öffnen Sie den VLC Media Player

Schritt 4: Öffnen Sie unter Medien>Netzwerkstream öffnen



Schritt 5: Fügen Sie die „RTSP Stream Adresse“ in die Leiste ein und drücken auf Wiedergabe

