

# Content

1	DE -	Konfiguration Uyar-Video-Encder	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 <u>nicht</u> 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



<u>Schritt</u> 2	Öffnen	Sie	in	der	Systemste	euerung	"Netzwerkv	erbindunge	en anz	zeigen'
Netwo	rk Connections	;						_		×
$\leftarrow \rightarrow$	< 🛧 🛬 «	Netwo	ork an	d Interne	et > Networ	k Connectio	ns	<b>∨ ບ</b> Se	arch Ne	. ρ
Organize	<b>•</b>							<u></u> = <u>₩</u> =		?
×	Ethernet Network cab Intel(R) Ether	le unplu met Cor	ugged nnecti	on (4) 12		Ethernet 2 Network c Sophos SS	able unplugged L VPN Adapter			
2	<b>Mobilfunk</b> Not connecte Fibocom L83	ed 0-EB			<u>,</u>	WLAN uyarcom.d Intel(R) Du	e Ial Band Wireles	s-AC 82		
4 items									- - -	== 🛌

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

Yetwork Connections			_		×
← → × ↑ 💺 « Net	work and Internet > Network Con	nections	v Ö	Search Ne	<i>ب</i>
Organize   Disable this	s network device Diagnose thi	s connection »	=	•	?
Ethernet Network ca	Disable	ernet 2 work cable unplugged			
Mobilfunk	Status Diagnose	hos SSL VPN Adapter AN			
Fibocom L	Bridge Connections	I(R) Dual Band Wireless-A	C 82		
•	Create Shortcut Delete				
<b>♥</b>	Rename				
4 items 1 item sele	Properties			-	Ξ 💽

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



ă ×
Networking Sharing
Connect using:
2
<u>C</u> onfigure
This connection uses the following items:
Client for Microsoft Networks
VMware Bridge Protocol
🗹 🕎 File and Printer Sharing for Microsoft
QoS Packet Scheduler
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
Microsoft LLDP Protocol Driver
< >>
I <u>n</u> stall <u>U</u> ninstall Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK Cancel

<u>Schritt 5:</u> 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). Setzten Sie die Subnet-Mask auf 255.255.255.0 und den Standardgateway auf 192.168.0.1

Beenden Sie die Eingabe mit "OK"



nternet Protocol Version 4 (TCP/IF	Pv4) Properties ×
General	
You can get IP settings assigned a this capability. Otherwise, you nee for the appropriate IP settings.	utomatically if your network supports d to ask your network administrator
O Obtain an IP address automa	tically
• Use the following IP address:	
IP address:	192.168.0.12
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192.168.0.1
Obtain DNS server address at	utomatically
• Use the following DNS server	addresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	• • •
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

Schritt 6: Beenden Sie die Eingabe mit "OK"

ų	×
Networking Sharing	
Connect using:	
<b>2</b>	
<u>Configure</u> This connection uses the following items:	]
Client for Microsoft Networks VMware Bridge Protocol VMware Bridge Protocol Pile and Printer Sharing for Microsoft QoS Packet Scheduler Intermet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol Microsoft LLDP Protocol Driver	
Install Uninstall Properties	
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.	
OK Cancel	



## 2.3 Einstellungen am UVE

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

<u>Schritt 1:</u> 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.

<u>Schritt 2:</u> 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

UY				Service and	Language: English 🗸	
		Status	Display -			
Input Status			1 5			
Interface type:HDM Video input:1920 x Audio input:(10bit	Г 1080Р @60 РСП) 48К					
Mainstream Stat	us					
Video output:(H.26 Audio output:(AAC) Multicast address: RTHP address:Inter SRT address :	4) 1920 * 1080 @30 2ch 48K 128000 net unreachable					
Status	Network	Main stream	Second stream	Audio	System	
Secondstream S	tatus					
Video output:(N.26 Audio output:(AAC) Wulticast address: RTMP address: SRT address :	4) 1280 * 720 @30 2ch 48K 128000 net unreachable					
Mainstream Live	View					
RTSP stream addres RTTP stream addres	s:rtsp://192.168.0.31:; s:http://192.168.0.31;;	554/main 8000/main (ts)				
Secondstream L	ive View					
RTSP stream addres HTTP stream addres	s:rtsp://192.168.0.31:: s:http://192.168.0.31::	554/ext 8000/ext (ts)				
Status	Network	Main stream	Second stream	Audio	System	



<u>Schritt 3:</u> 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	etr	ents	prechend	i	hres	Netzwerkes.
	H.264   MPEG-4/AVC	Platform		Service and	Language: English 🗸	
		Ne	work Settings			
	Network setting	<u>js</u>				
	Net type: DECF: IF: Netwark: Gateway: DNS0: DNS1: QOS[DSCF]: XAC:	Ethemet Disable 192.168.254.3 255.255.255.0 192.168.254.1 192.168.254.1 192.168.254.1 0 F4:69:D5:D0:13:AB	[0 - 63]			
	Status	Network Main	stream Second stream	Audio	System	

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

MAC :	F4:69:D5:D0:13:AB						
WIFI settings							
•							
Vifi Status:	Not conneted						
Wifi DHCP:	Disable						
Vifi TP:	192.168.0.32						
Wifi Netmask:	255,255,255,0						
Wifi Gateway:	192 168 0 1						
Wifi Encryption:	None						
wifi wasid.		tint					
wifi Beenend.		List					
*111 Fassword:							
	Set up						
Chatura	Materials	Main stress	Course de statutore	A 3	Grater		
Status	NetWOrk	main stream	Second Stream	Audio	System		
	WIFI settings Vifi Status: Vifi DECP: Vifi DECP: Vifi Detaak: Vifi Cateway: Vifi Encryption: Vifi Essid: Wifi Password: Vifi Essid:	ber Priosidosidosilisada WIFI settings Vifi Statuas: Not conneted Vifi DECP: Disable ♥ Vifi DECP: Disable ♥ Vifi IP: 192.168.0.32 Vifi Retaak: 255.255.0 Fifi Gateray: 192.168.0.1 Vifi Retaak:	MIFI settings       Wifi Status:     Not conneted       Wifi DECP:     Disable       Wifi DECP:     Disable       Wifi DECP:     12:168.0.32       Wifi Status:     12:525.255.00       Wifi Status:     12:168.0.1       Wifi Status:     None       Wifi Status:     None       Set up     Set up	MC: Providuoidana WIFI settings Vifi Status: Not conneted Vifi DECP: Disable Vifi DECP:	MGT P41091D51D6151348 WIFI settings Wifi Status: Not conneted Wifi DECF: Disable Wifi DECF: Disable Wifi DECF: Disable Wifi Retauk: 255,255.0 Wifi Status: Nore Wifi fassid: Wifi Fassrord: Set up	NET     PHOPLDSUDELISAB       WIFI settings       Wifi Status:     Not conneted       Wifi DEP:     Dsable       Wifi Dep:     Use       Status     Network	NC: PicolDSDDF153B8     VIFI settings     Vifi Status:     Not conneted     Vifi DBP:     Vifi DB:     V



<u>Schritt 4:</u> 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.

UY				Service and	Language: English 🗸	lş.
	— Main	stream er	ncoding se	ettings —		
Main stream set	H.264     >       main profile     >       30     -       cbr     >       30     -       30     -       2048     -       Auto     >       Set up	[5-60 [2-20 [16-1	0] 2000]			
Status	Network	Main stream	Second stream	Audio	System	

Bestätigen Sie die Eingaben mir "Set up".

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

Mainstream pro	tocol settings				
indiribile diff.					
HTTP :	/main	TS	👻 - Format: /m	ain (begin with "/")	
HTTP port:	8000	[1-65535]			
HLS:	/main.m3u8	Disable	- Format:/m	ain(begin with "/")	
HLS port:	8100	[1-65535]			
RTSP :	/main	Enable	- Format: /	aain (begin with "/")	
RTSP port:	554	[1-65535]			
RTSP format:	TS				
RTSP server:		Disable	~		
SRT:	Disable				
SRT port:	7120				
SRT delay:	120	[ns]			
SRT key:					
SRT stream id:					
Multicast IP:	232.255.42.42	Disable	×		
Multicast port:	1234	[1-65535]			
RTMP mode:	rtmp				
Status	Notes also Maria at			Audia	Carat an
Status	Network Main st	tream Sec	ond stream	Audio	System

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	Disab	le 🗸			
Multicast port:	1234	[1-655	35]			
RTMP mode:	rtmp					
RTMP server ip:	192.168.0.4	Disab	le 🗸			
RIMP server port:	1935	[1-655	135]			
RTMP app name:	live					
RTMP stream name:	main					
RTMP user name:						
RTMP password:						
ONVIF:	Enable					
ONVIF chn name:	IPCamera					
	Cature					
	Set up					
GB28281						
GDECECT						
Status	Network	Main stream	Second stream	Audio	System	
Diatus	HOUNDIN	and the other than	Second Stroum	mail	5,500	

<u>Schritt 5:</u> 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 (constantbitrate). Die Outputsize ist 1280x720. Bei der Bitrate empfehlen wir 2048, dies entspricht 2MB/s.

Bestätigen Sie die Einstellungen mit "Set up".

UY			Service and	Language: English 🗸	ß
Second stream	m settings				
Enc ty Profi Prane ra	e: 30	[6-60]			
Bitrate mo Group of pict Output #j	e: cbr v re: 30 ze: 1280x720 v	[2-200]			
Bitr Fluctu	te: 2048 te: Auto V Set up	[16-12000] 00			
Status	Network Ma	in stream Second stream	Audio	System	



<u>Schritt 6:</u> Unter "System" können die Passworteinstellungen verändert werden. Bestätigen Sie die Einstellungen mit "Modification".

UY		Service and	Language: English 💙	
	Systen	n Settings		
Change passwo	rd			
New user name: New password: Confirm new password:	Modification			
System informat	tion			
Device SN:	20100910			
Status	Network Main stream	Second stream Audio	System	

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.

	Secup					
Upgrade settin	gs					
Upgrade system:	Durchsuchen Keinlt.	(do not multip up	loading, do not power off or	refresh the page)		
	Upload					
System setting	5					
	Reboot	F	Reset			
Status	Network	Main stream	Second stream	Audio	System	

<u>Schritt 7:</u> 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"

Irrtümer und Änderungen vorbehalten



nternet Protocol Version 4 (TCP/IPv	4) Properties $ imes$			
General				
You can get IP settings assigned aut this capability. Otherwise, you need for the appropriate IP settings.	omatically if your network supports to ask your network administrator			
Obtain an IP address automatic	ally			
• Use the following IP address:				
IP address:	192.168.254.12			
Subnet mask:	255.255.255.0			
Default gateway:	192.168.254.11			
Obtain DNS server address auto	omatically			
• Use the following DNS server ac	idresses:			
Preferred DNS server:				
Alternate DNS server:	• • •			
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced			
	OK Cancel			



### 2.4 Live-View starten

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

Secondstream Status				
Videe output:(N.264) 1280 + 720 030 Audio output:(AAC) 2ch 45K 128000 Rulticast address: RTMF address:Internet unreachable SRT address :				
Mainstream Live View				
RTSP stream address:rtsp://192.108.0.31:554	#/main 00/main (ts)			
Secondstream Live View				
RTSP stream address:rtsp://192.168.0.31:554	Wext 00/ext (ts)			
Status Network	Main stream	Second stream	Audio	System

<u>Schritt 2:</u> 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

	inetzwerk	Authanme	gerat offnen	
Netzwerkprotokoll				
Bitte geben Sie eine Netzv	verkadresse ein:			_
				$\sim$
mms://mms.examples.cc rtsp://server.example.or http://www.yourtube.c	m/stream.asx g:8080/test.sdp om/watch?v=gg64x			