

USER MANUEL

***Vydec* VY 3300/x0**

H264 Decoder



1. Table of Contents

1.	Table of Contents	2
2.	SYSTEM OVERVIEW VY 3300/00	3
2.1.	TECHNICAL DATA VY 3300/00	3
2.2.	CONNECTION VY 3300/00	3
3.	SYSTEM OVERVIEW VY 3300/20	5
3.1.	TECHNICAL DATA VY 3300/20	5
3.2.	CONNECTION VY 3300/20	5
4.	SYSTEM OVERVIEW VY 3300/30	6
4.1.	TECHNICAL DATA VY 3300/30	7
4.2.	CONNECTION VY 3300/30	7
4.3.	RESET HARDWARE.....	8
5.	DEVICE CONFIGURATION	9
5.1.	Configuration Network Setting	10
5.2.	Configuring Time Settings	11
5.3.	Synchronizing with PC.....	11
5.4.	Configuring MDP.....	11
5.5.	Input/Output 11	
5.6.	Modification Logo.....	12
5.7.	Factory reset 12	
5.8.	System reboot 12	
5.9.	System infos 12	
5.10.	Réglage du Flux Vidéo.....	12
5.10.1.	Visualisation d'un flux en 1080p 25IPS maximum	12
5.10.1.1.	Pour connecter une caméra ONVIF	13
5.10.1.2.	Pour connecter un équipement qui n'est pas ONVIF.....	16
5.10.2.	Incrustation de texte	16
5.10.3.	Visualisation de 2 flux en 4CIF 25IPS maximum.....	17
5.10.4.	Visualisation de 4 flux en 4CIF 25IPS maximum.....	18
5.11.	Réglage du PTZ 19	
5.11.1.	Le champ « Type » est affiché sur ONVIF.	19
5.11.2.	Le champ « Type » est sélectionné sur TCP	19
5.11.3.	Réglage paramètre UART	19
5.12.	Configuring SNMP	20
5.13.	Matrix 21	
5.13.1.	Mémorisation Flux	21

2. SYSTEM OVERVIEW VY 3300/00

Decoder VY 3300/00 provides the following main components :

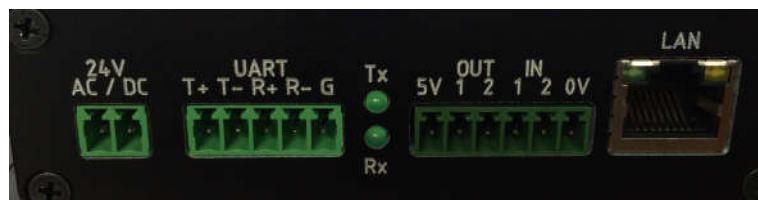
- 1 Board **Vydec** VY 2300/00
- 1 Box **Vydec** BO 330000
- 1 Soft **Vydec** LO 330000 Ve 1.26

This documentation can be used from 1.26 software.

2.1. TECHNICAL DATA VY 3300/00

- Power supply 12 to 24 AC/DC.
- Power consumption : 5 VA max.
- Operating temperature : 0°C à +50°C.
- Relative humidity < 95%.
- 1 BNC Video output : 1V on 75Ω protect by diode.
- 1 HDMI Video output : 1080p
- MTBF > 100 000 heures.
- 1 RS485/RS422 port, Pelco D or Pelco P protocol.
- 1 input contact : Optocoupler 10mA
- 1 output contact : relais max 30V 100mA

2.2. CONNECTION VY 3300/00



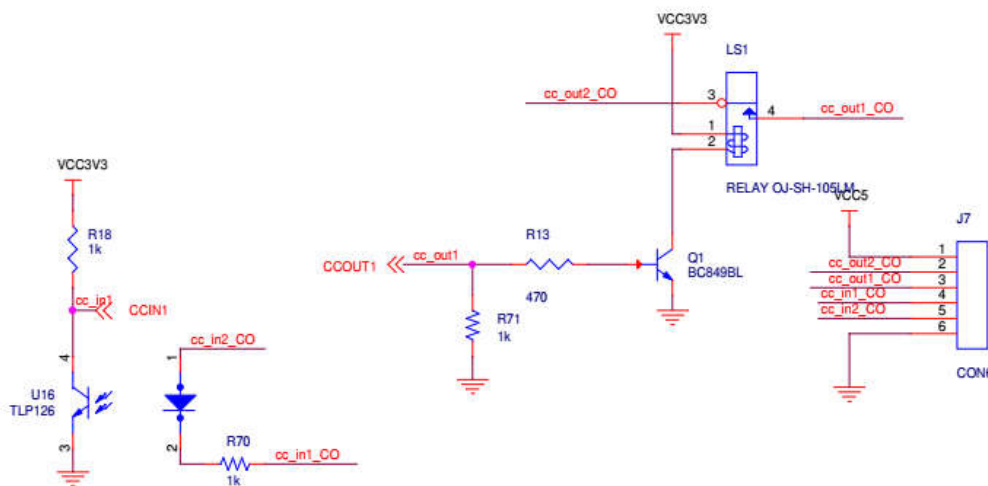
- **24V AC/DC**
The supply voltage must be 12 to 24 V AC / DC. There is no polarity.
- **UART**
You can connect PTZ on RS485 serial port. The protocol is Pelco D or Pelco P. Two green LEDs (Tx et Rx) indicate activity on the communication port.
Port configuration :
 - Speed adjustable by Web server 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600.
 - 8 bits
 - No parity
 - Pelco protocol address set by Webserver
- **LAN**
You must connect the decoder to a 10/100/1000 Base-T network using a standard UTP category 5 cable with RJ45 plugs.

- **OUT IN**

1 optocoupled input and 1 relais output. The pin out description of the Terminal Bloc Socket is as follows:

- ⊖ 5V : Power 5V
- ⊖ 0V : Power 0V
- ⊖ OUT 1 : Relais output
- ⊖ OUT 2 : NO relais output
- ⊖ IN1 : Optocoupler input –
- ⊖ IN2 : Optocoupler input +

Electrical diagram :



- **CVBS**

BNC connector interface for video output to analog display (NTSC / PAL) ;

- **HDMI**

HDMI connector interface for video output to digital display (720p/1080p).

- **Audio**

3.5 mm jack which can be used to connect an audio output source.

- **Act**

Flash activity.

- **Pwr**

Power.

Note : When the card is booted, there is an automatic detection of an HDMI connection.

3. SYSTEM OVERVIEW VY 3300/20

Decoder VY 3300/00 provides the following main components :

- 1 Board **Vydec** VY 2300/20
- 1 Box **Vydec** BO 330020
- 1 Soft **Vydec** LO 330000 Ve 1.26

This documentation can be used from 1.26 software.

3.1. TECHNICAL DATA VY 3300/20

- Power supply 12 DC.
- Power consumption : 5 VA max.
- Operating temperature : 0°C à +50°C.
- Relative humidity < 95%.
- 1 BNC Video output : 1V on 75Ω protect by diode.
- 1 HDMI Video output : 1080p
- MTBF > 100 000 heures.
- 1 RS485/RS422 port, Pelco D or Pelco P protocol.
- 2 input contact
- 2 output contact : max 30V 100mA
- Audio Input : 0 dBv Impedance 50kΩ
- Audio Output : 0 dBv

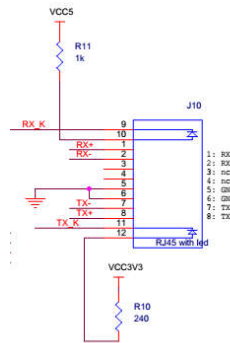
3.2. CONNECTION VY 3300/20



- **+12V DC**
The unit is powered via the 64-point AC connector DIN 41612. The power supply voltage must be +12 DC. The +12V is located on the DIN connector on pin 29 A&C, the 0V on pin 30 A&C..
- **RS485**
You can connect PTZ on RS485 serial port. The protocol is Pelco D or Pelco P. Two green LEDs (Tx et Rx) indicate activity on the communication port.
Port configuration :
 - Speed adjustable by Web server 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600.
 - 8 bits
 - No parity

- Pelco protocol address set by Webserver

The wiring is as follows:



- **LAN**

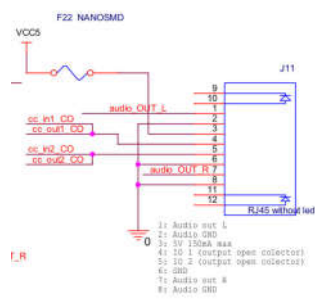
You must connect the decoder to a 10/100/1000 Base-T network using a standard UTP category 5 cable with RJ45 plugs.

- **Audio/IO**

This header connector is used to connect the I/O and audio. You can have :

- 2 output audio
- 1 input contact
- 2 optit contact

The wiring is as follows:



- **CVBS**

BNC connector interface for video output to analog display (NTSC / PAL) ;

- **HDMI**

HDMI connector interface for video output to digital display (720p/1080p).

- **Act**

Flash activity.

- **Pwr**

Power.

4. SYSTEM OVERVIEW VY 3300/30

Decoder VY 3300/00 provides the following main components :

- 1 Board **Vydec** VY 2300/30
- 1 Box **Vydec** BO 330000
- 1 Soft **Vydec** LO 330000 Ve 1.26

This documentation can be used from 1.26 software.

4.1. TECHNICAL DATA VY 3300/30

- Power supply 12 to 24 AC/DC or PoE.
- Power consumption : 5 VA max.
- Operating temperature : 0°C à +50°C.
- Relative humidity < 95%.
- 1 BNC Video output : 1V on 75Ω protect by diode.
- 1 HDMI Video output : 1080p
- MTBF > 100 000 heures.
- 1 RS485/RS422 port, Pelco D or Pelco P protocol.
- 1 input contact : Optocoupler 10mA
- 1 output contact : relais max 30V 100mA

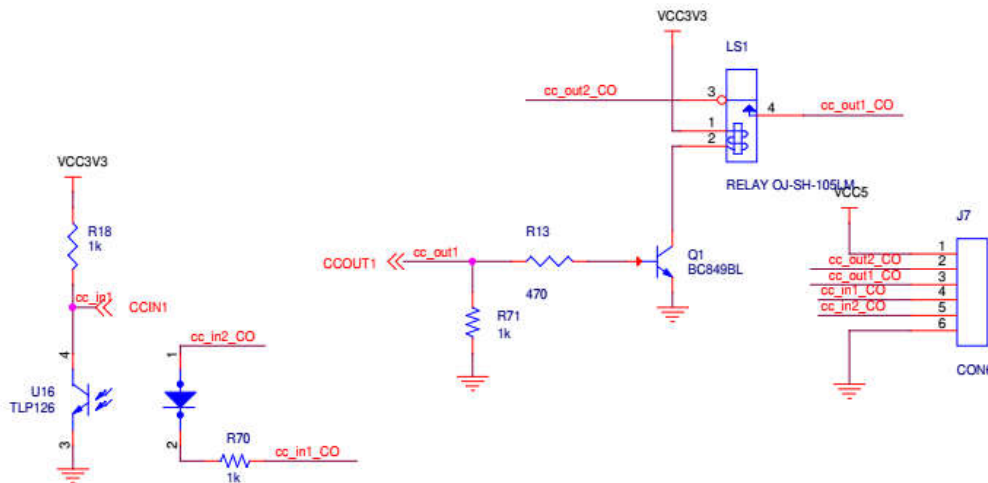
4.2. CONNECTION VY 3300/30



- **24V AC/DC**
The supply voltage must be 12 to 24 V AC / DC. There is no polarity.
- **UART**
You can connect PTZ on RS485 serial port. The protocol is Pelco D or Pelco P. Two green LEDs (Tx et Rx) indicate activity on the communication port.
Port configuration :
 - Speed adjustable by Web server 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600.
 - 8 bits
 - No parity
 - Pelco protocol address set by Webserver
- **LAN**
You must connect the decoder to a 10/100/1000 Base-T network using a standard UTP category 5 cable with RJ45 plugs.
- **OUT IN**
1 optocoupled input and 1 relais output. The pin out description of the Terminal Bloc Socket is as follows:
 - ⊖ 5V : Power 5V

- ☉ 0V : Power 0V
- ☉ OUT 1 : relais output
- ☉ OUT 2 : NO relais output
- ☉ IN1 : Optocoupler input –
- ☉ IN2 : Optocoupler input +

Electrical diagram :



- **CVBS**
BNC connector interface for video output to analog display (NTSC / PAL) ;
- **HDMI**
HDMI connector interface for video output to digital display (720p/1080p).
- **Audio**
3.5 mm jack which can be used to connect an audio output source.
- **Act**
Flash activity.
- **Pwr**
Power.

4.3. RESET HARDWARE

The reset button can be used to perform a hardware reset, or to perform a complete reset to default settings of the device's configuration parameters :

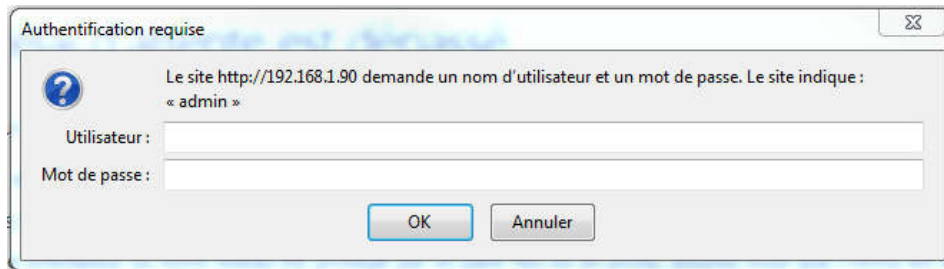


- Disconnect decoder
- With a paperclip, insert it into the hole below the Vydec logo and stay leaning
- Connect decoder
- Wait for the Act LED to flash
- Remove the paperclip and the decoder is reset to the factory default setting

5. DEVICE CONFIGURATION

When accessing the device's web interface, you will be asked to enter a username and password. The following window will be displayed:

- ✓ Enter address 192.168.1.90 in the adresse browser



- ✓ The factory default user name and password are both 'admin'. The Home window will be displayed.



5.1. Configuration Network Setting

- ✓ Click **System** to change TCP/IP settings.

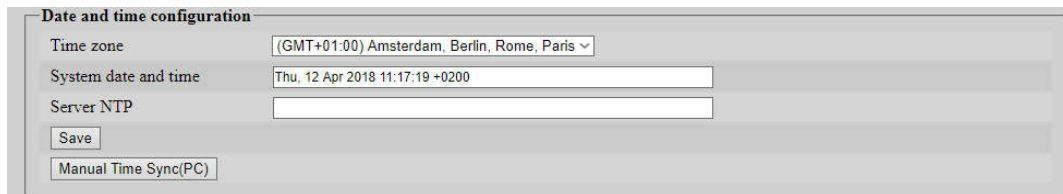
Network configuration	
Device name	Essais décodeur
Hostname	VY330000
IPv4 Address	192.168.1.91
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
IPv4 Default Gateway	192.168.1.1
IPv4 DNS	192.168.1.1
<input type="button" value="Save"/>	

- ✓ Enter the name of the device in **Device name** .
- ✓ Enter identification of the device in **Hostname** . Special character are not allows .
- ✓ Enter IP address in **IPv4 Address**.
- ✓ Enter Subnet mask in **IPv4 Subnet Mask**.
- ✓ Enter Gateway address in **IPv4 Default Gateway**.
- ✓ Enter DNS address in **IPv4 DNS**. You can enter a name.
- ✓ Click Save to save the above settings.

You can't use DHCP.

5.2. Configuring Time Settings

- ✓ Click **System** to change Time settings.



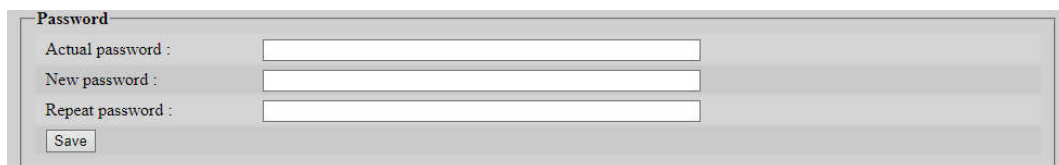
- ✓ Select the Time Zone of your location from the drop-down menu.
- ✓ Enter IP address of NTP server in **Server NTP**
- ✓ Click **Save** to save the above settings.

5.3. Synchronizing with PC

- ✓ Synchronizing time with PC
- ✓ Delete IP address of NTP server in **Server NTP**.
- ✓ Click **Manuel Time Sync(PC)** to synchronize with PC.

5.4. Configuring MDP


The default user is admin and the default password is admin. You can change password when you click.



- ✓ Enter old password in **Actual password**.
- ✓ Enter the new password in **New password**.
- ✓ Confirm new password in **Repeat password**.
- ✓ Click **Save** to save the above settings.

5.5. Input/Output

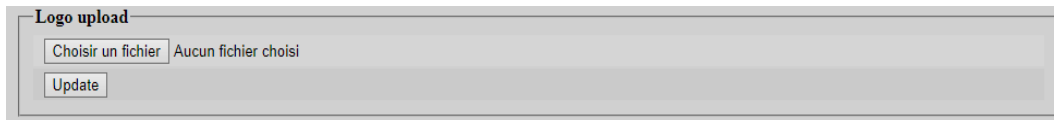
It is possible to pilot by the Web page the state of the relay that is implanted on the product. In the same way, we can read the state of the optocoupler input. In the « System » tab



- ✓ Select **Output** to activate relays.
- ✓ You can see the state on the input of entry in **Input**.

5.6. Modification Logo

When a stream is not activated, an image is displayed instead of a black screen. Yan can update the image as follows :



- ✓ Click **Choisir un fichier**, select the file (file type jpg, .png ou .bmp).
- ✓ Click **Update** pour le charger dans la carte.

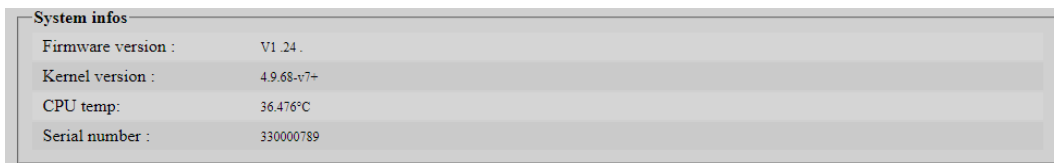
5.7. Factory reset

- ✓ Click **Reset** to put the default parameters.

5.8. System reboot

- ✓ Click **Reboot** to restart decoder.

5.9. System infos



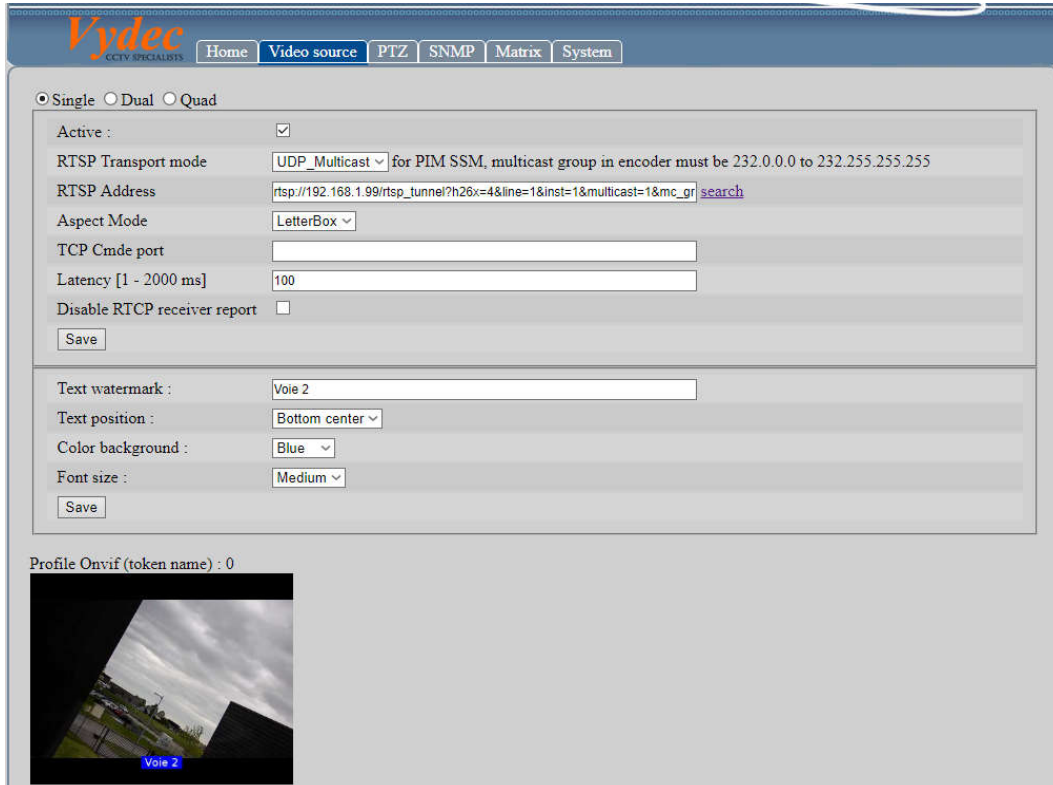
You can view system hardware features on the web page.

- ✓ Software version of decoder.
- ✓ Software version of linux.
- ✓ Processor temperature.
- ✓ Serial number.

5.10. Réglage du Flux Vidéo

5.10.1. Visualisation d'un flux en 1080p 25IPS maximum

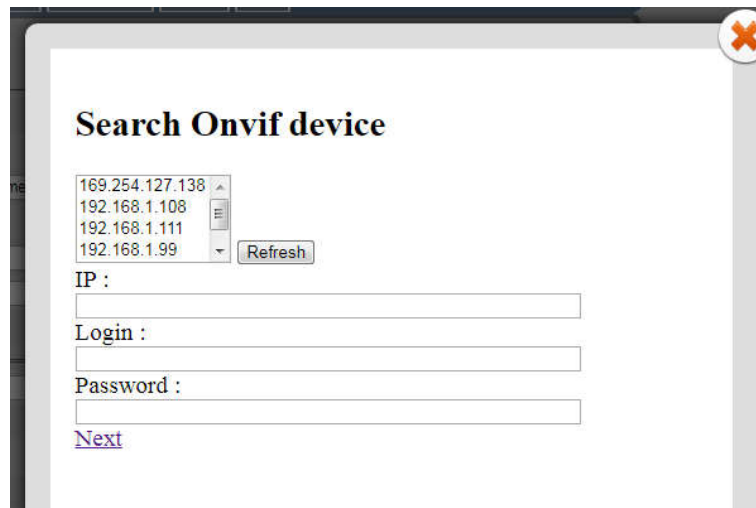
- ✓ Cliquez sur l'onglet « Video source » pour régler le flux de sortie vidéo.



- ➔ A l'ouverture de la page le champ « RTSP Adress » indique le flux qui est connecté.

5.10.1.1. Pour connecter une caméra ONVIF

- ✓ Sélectionnez le mode de transmission vidéo avec le champ « RTSP Transport Mode ».
Trois modes de transport du flux RTSP sont disponibles sur le décodeur :
 - TCP
 - UDP
 - UDP_Multicast. Le décodeur gère le PIM SSM dans la plage d'adresse 232.0.0.0 à 232.255.255.255
- ✓ Cliquez sur le texte « search », la fenêtre suivante apparait :



Search Onvif device

169.254.127.138
192.168.1.108
192.168.1.111
192.168.1.99

Refresh

IP :

Login :

Password :

[Next](#)


- ✓ Pour lancer la recherche des caméras ONVIF, cliquez sur « Refresh », La liste des caméras ONVIF détectée sur le réseau s'affiche dans la fenêtre. Dans le cas où la caméra n'est pas trouvée, cliquez sur « Manual » et rentrez l'adresse IP dans le champ « IP ».
- ✓ Sélectionnez l'adresse de la caméra dans la fenêtre, elle s'affiche alors dans le champ « IP ». Il est important de vérifier à l'adresse <http://www.onvif.org/ConformantProducts/ProfileProducts.aspx> que la caméra sélectionnée est bien conforme à la norme ONVIF afin de garantir un fonctionnement optimal.
- ✓ Entrez le Login dans le champ « Login » et le mot de passe dans le champ « Password».
- ✓ Appuyez sur le texte « Next », la liste des profils vidéo s'affiche dans la fenêtre « Select video profile » ainsi que les caractéristiques de la caméra dans le champ « Camera info ». Si le décodeur n'arrive pas à se connecter à la caméra, alors le champ « Select video profile » n'est pas accessible.

Camera info :

Target date Time : 02/05/2018 09:06:20
login : , passord:
IPv4 Address : 192.168.1.99
Manufacturer : BOSCH
Model : AUTODOME IP starlight 7000 HD
Firm version : 6.32.0109
Serial Num. : 044012175318110018
HardwareId : F0004D43

Select video profile :
0 (H264 - 1280x720 @ 50 fps) ▾

Finish



- ✓ Sélectionnez le profil vidéo que vous voulez utiliser. Il est à noter que le décodeur ne décode que des flux H264 ou MPG4. Les profils doivent être donc configurés en H264 ou MPG4.
- ✓ Si la caméra possède un service PTZ, il est activé.
- ✓ Appuyer sur le bouton « Finish », la fenêtre suivante apparaît :

Vydec
CCTV SPECIALISTS

Home Video source PTZ SNMP Matrix System

Single Dual Quad

Active :

RTSP Transport mode : UDP_Multicast ▾ for PIM SSM, multicast group in encoder must be 232.0.0.0 to 232.255.255.255

RTSP Address : rtsp://192.168.1.99/rtsp_tunnel?h26x=4&line=1&inst=1&multicast=1&mc_gr [search](#)

Aspect Mode : LetterBox ▾

TCP Cmde port :

Latency [1 - 2000 ms] :

Disable RTCP receiver report :

Save

Text watermark :


Text position : Bottom center ▾

Color background : Blue ▾

Font size : Medium ▾

Save

Profile Onvif (token name) : 0



- ✓ Sélectionnez le type de visualisation choisi avec le champ « Aspect Mode ». Il permet de choisir le format du flux lorsqu'il est différent du format hardware de sortie.
Trois choix sont disponibles :
 - « Letter Box » : On garde la largeur de l'image et des bandes noires en haut et en bas de l'image sont visibles.
 - « Fill » : On garde la hauteur de l'image et des bandes noires à droite et à gauche de l'image sont visibles.
 - « Stretch » : On déforme l'image pour qu'elle occupe toute l'image.
- ✓ Entrez le numéro de port dans le champ « TCP Cmde port». Il permettra d'indiquer le numéro du port qui sera utilisé pour commuter des flux vidéo via un serveur TCP. Par défaut il n'y a pas de port entré.
- ✓ Ajustez le temps de latence en modifiant le texte dans le champ « Latency [100 - 2000 ms] ». Il peut être compris entre 1 ms à 2000 ms. Le fait d'utiliser une latence trop petite peut entraîner des saccades dans l'image. Par défaut le temps de latence est de 100 ms.
- ✓ Activez la case à cocher « Active : ». Lorsque cette case est décochée, la visualisation de sortie sera une image qui peut être modifiée dans la page Web.
- ✓ Cochez la case « Disable RTCP receiver port » pour supprimer les contrôles RTCP
- ✓ Pour vous connecter au profil, appuyer sur le bouton « Save ».

5.10.1.2. Pour connecter un équipement qui n'est pas ONVIF.

☞ Dans cette configuration il n'y aura pas la fonctionnalité PTZ.

- ✓ Entrez dans le champ « RTSP Address » le nom du flux RTSP que vous voulez connecter, entrez le Login dans le champ « Login » et le mot de passe dans le champ « Password ».
- ✓ Entrez la latence.
- ✓ Activez la case à cocher « Active : »
- ✓ Appuyez sur le bouton « Save».

5.10.2. Incrustation de texte

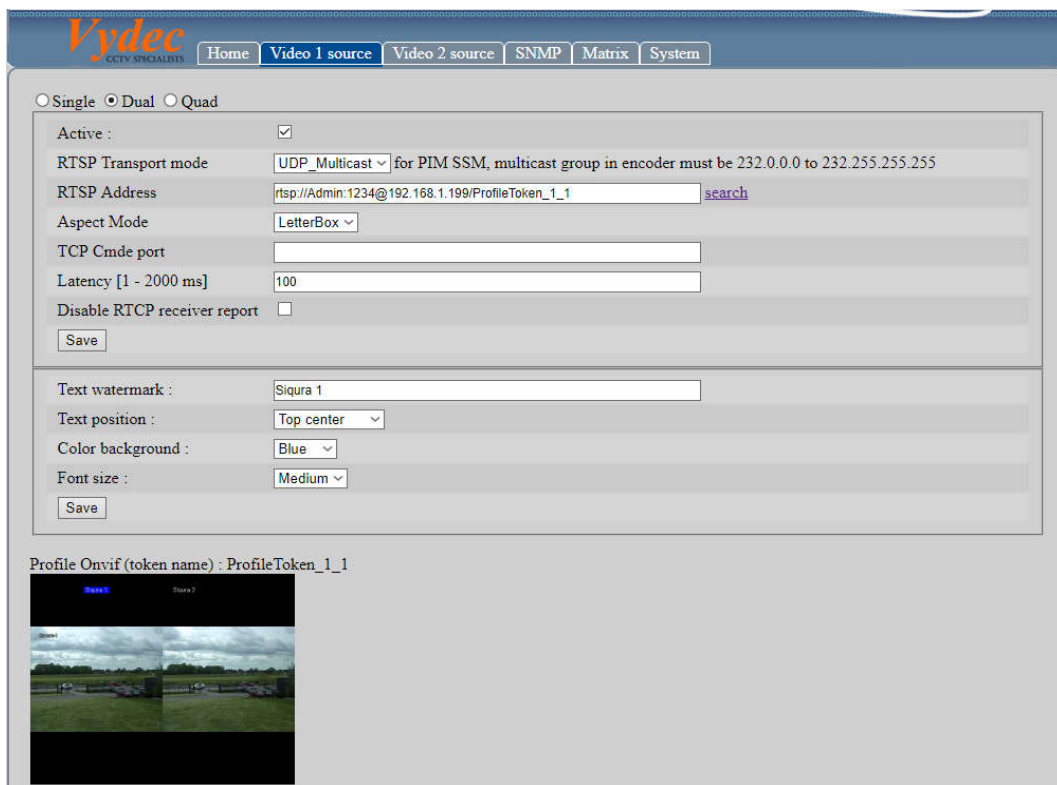
Le champ « Text watermark » permet d'incruster du texte sur la vidéo. On peut afficher les caractères de la table ASCII standard 7 bits avec gestion des caractères spéciaux .

- ✓ Entrez le texte dans le champ « Text watermark ».
- ✓ Sélectionnez la position avec le menu déroulant « Text position »
 - Top right
 - Top Center
 - Top left
 - Bottom right
 - Bottom center
 - Bottom left.
- ✓ Sélectionnez la couleur de fond avec le menu déroulant « Color background »
 - Red

- Green
- Blue
- Black
- ✓ Réglez la taille du texte avec le menu déroulant « Font size »
 - Small
 - Medium
 - Large
- ✓ Appuyer sur le bouton « Save » pour sauvegarder la configuration.

5.10.3. Visualisation de 2 flux en 4CIF 25IPS maximum

➡ Cliquez sur la case « Dual ».



The screenshot shows the Vydec web interface with the 'Video 1 source' tab selected. At the top, there are navigation tabs: Home, Video 1 source, Video 2 source, SNMP, Matrix, and System. Below the tabs, there are radio buttons for 'Single', 'Dual' (which is selected), and 'Quad'. The configuration section includes:

- Active:
- RTSP Transport mode: UDP_Multicast (with a note: for PIM SSM, multicast group in encoder must be 232.0.0.0 to 232.255.255.255)
- RTSP Address: rtsp://Admin:1234@192.168.1.199/ProfileToken_1_1 (with a search button)
- Aspect Mode: LetterBox
- TCP Cmde port: (empty field)
- Latency [1 - 2000 ms]: 100
- Disable RTCP receiver report:
- Save button

Below the configuration section, there are settings for a watermark:

- Text watermark: Sigura 1
- Text position: Top center
- Color background: Blue
- Font size: Medium
- Save button

At the bottom, there is a section for 'Profile Onvif (token name) : ProfileToken_1_1' with a video preview window showing a landscape scene.

La fenêtre suivante apparaît. Un onglet supplémentaire est ajouté : « Video 2 source »,

Il faut faire la manipulation indiquée ci-dessous dans l'onglet « Vidéo 1 source » et « Video 2 source ».

IL faut exécuter les mêmes manipulations que dans le paragraphe 8.10.1 pour connecter :

- ✓ Un flux vidéo avec une caméra qui est ONVIF.
- ✓ Un flux vidéo avec une caméra qui n'est pas ONVIF.

Les fonctions accessibles sont identiques que pour la visualisation d'un flux vidéo. Elles sont listées ci-dessous :

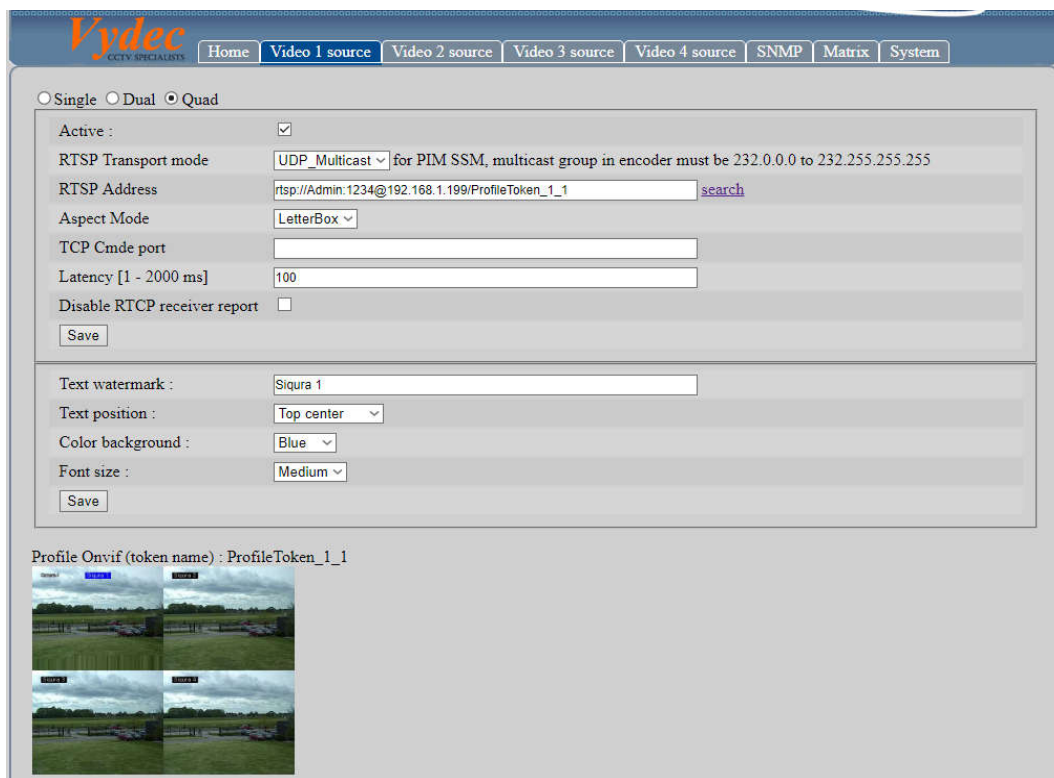
- ✓ Paramétrer l'aspect de la vidéo.

- ✓ Choisir le port de communication pour les envois de commande TCP.
- ✓ Modifier la latence.
- ✓ Autoriser ou non le RTCP
- ✓ Sauvegarder la configuration.
- ✓ Entrer du texte à incruster dans le champ « Text watermark ».

Pour repasser en mode 1 image cliquez la case "Single".

5.10.4. Visualisation de 4 flux en 4CIF 25IPS maximum

➡ Cliquez sur la case « Quad ».



La fenêtre suivante apparait. Trois onglets supplémentaires sont ajoutés : « Video 2 source », « Video 3 source », « Video 4 source ».

Il faut faire la manipulation indiquée ci-dessous dans les onglets « Vidéo 1 source », « Vidéo 2 source », « Vidéo 3 source », « Vidéo 4 source ».

IL faut exécuter les mêmes manipulations que dans le paragraphe 8.10.1 pour connecter :

- ✓ Un flux vidéo avec une caméra qui est ONVIF.
- ✓ Un flux vidéo avec une caméra qui n'est pas ONVIF.

Les fonctions accessibles sont identiques que pour la visualisation d'un flux vidéo. Elles sont listées ci-dessous :

- ✓ Paramétrer l'aspect de la vidéo.
- ✓ Choisir le port de communication pour les envois de commande TCP.

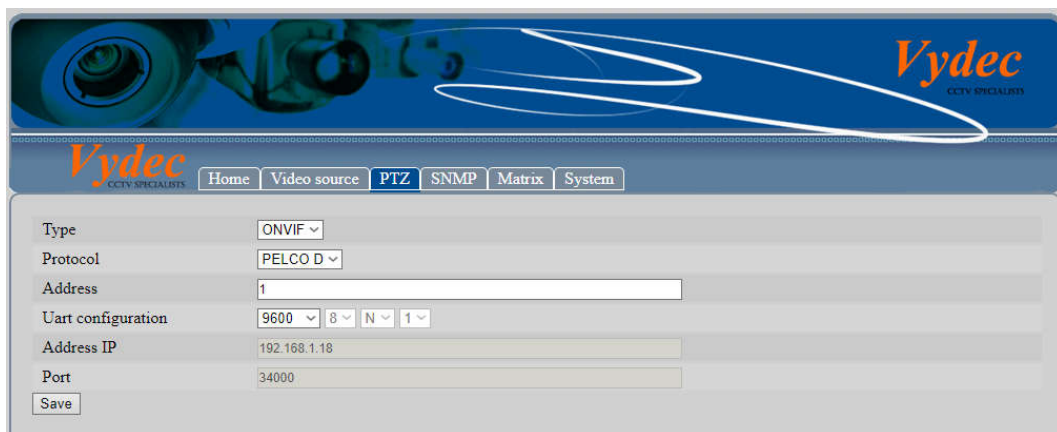
- ✓ Modifier la latence.
- ✓ Autoriser ou non le RTCP
- ✓ Sauvegarder la configuration.
- ✓ Entrer du texte à incruster dans le champ « Text watermark ».

Pour repasser en mode 1 image :

- Cliquez sur la case « Single ».

5.11. Réglage du PTZ

- ✓ Cliquez sur l'onglet « PTZ » pour régler les paramètres du port série.



5.11.1. Le champ « Type » est affiché sur ONVIF.

- ✓ Avec la fenêtre « Protocol » vous pouvez choisir le protocole qui sera reçu par le décodeur.
 - Pelco D
 - Pelco P
- ✓ Avec la fenêtre « Address » vous paramétrez l'adresse de la caméra en Pelco.

5.11.2. Le champ « Type » est sélectionné sur TCP

- ✓ Le décodeur fonctionne comme un serveur de port et il retranscrit sur le port série ce qu'il reçoit en IP.
 - Réglez l'adresse IP avec le champ « Address IP ».
 - Réglez le port avec le champ « Port ».

5.11.3. Réglage paramètre UART

Pour régler la vitesse de l'UART, choisir dans le champ « Uart configuration » la vitesse voulue : 57600, 38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200. Les autres paramètres du port ne peuvent pas être réglés et sont figés à : 8 bits pas de parité.

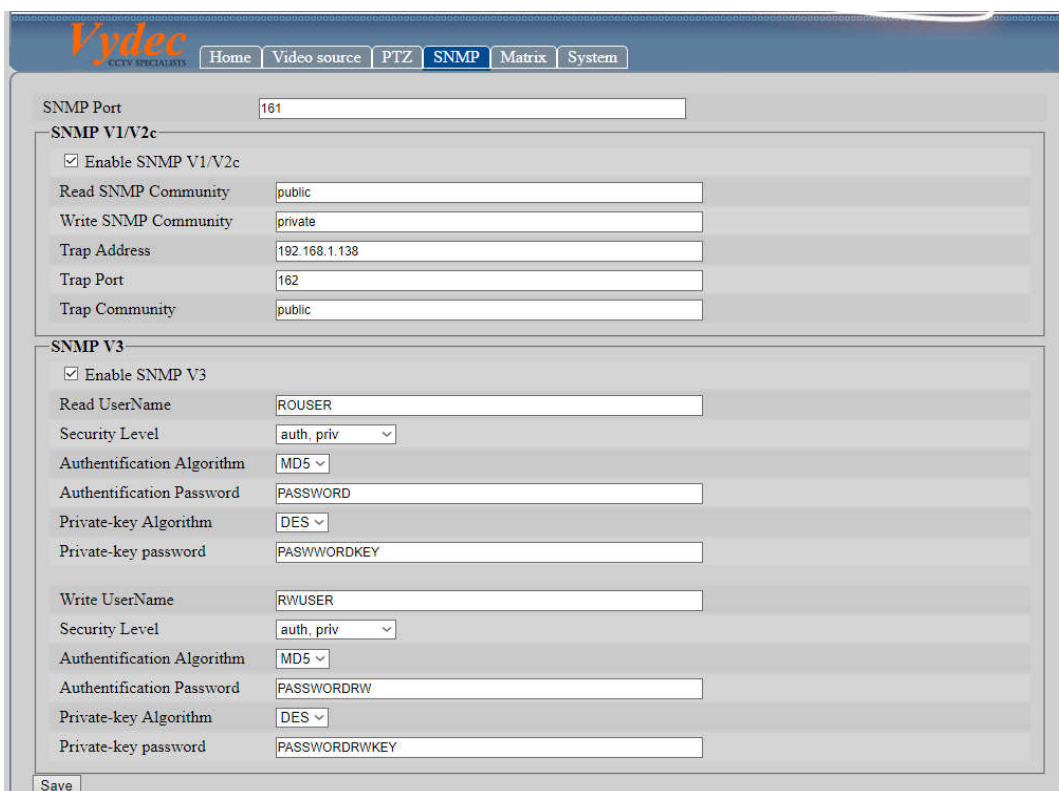


- Quand tous les paramètres sont configurés appuyez sur « Save » pour sauvegarder cette configuration.

5.12. Configuring SNMP

You can set the SNMP function to get decoder status, parameters and alarm related information and manage the decoder remotely when it is connected to the network.

- ✓ Click SNMP to change SNMP parameters



- ✓ Configurer le port qui sera utilisé en insérant le numéro dans la fenêtre « SNMP Port ».
- ✓ Check the checkbox **Enable SNMP V1/V2c** to enable SNMP V1/V2.
- ✓ Check the checkbox **Enable SNMP V3** to enable SNMP V3.
- ✓ Click **Save** to save and finish the settings..

5.13. Matrix

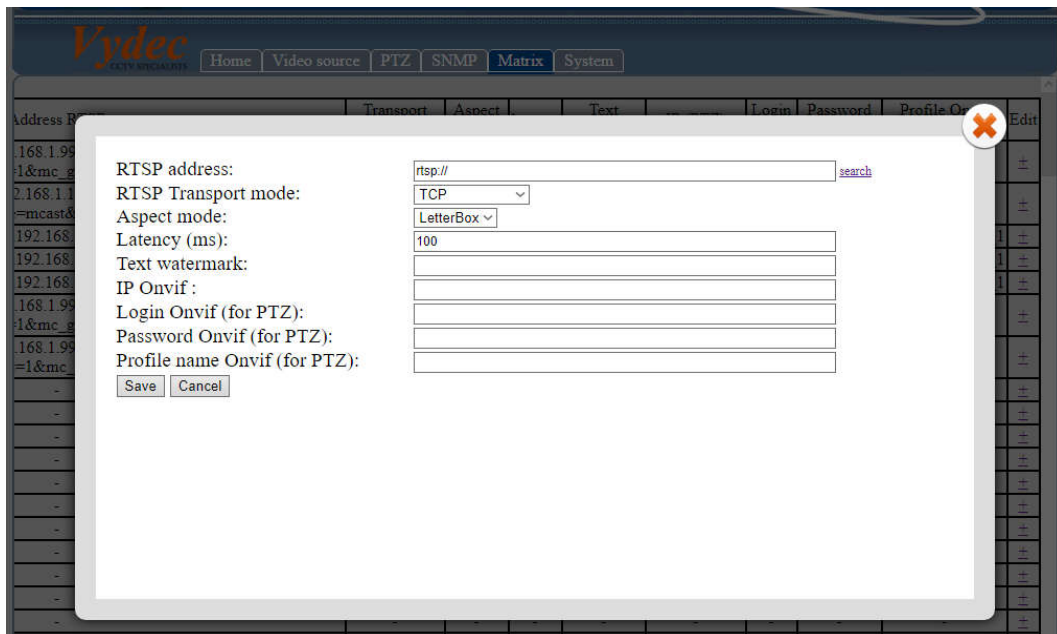
Le décodeur permet de mémoriser 256 flux vidéo associés aux paramètres suivants :

- ✓ Le mode de transport : TCP, UDP, Multicast
- ✓ L'aspect de l'image à l'écran : LetterBox, Fill, Stretch
- ✓ La latence
- ✓ Le texte à incruster
- ✓ L'utilisation ou non du PTZ
- ✓ Le login du service PTZ
- ✓ Le Pwd du service PTZ
- ✓ Le profile PTZ ONVIF utilisé

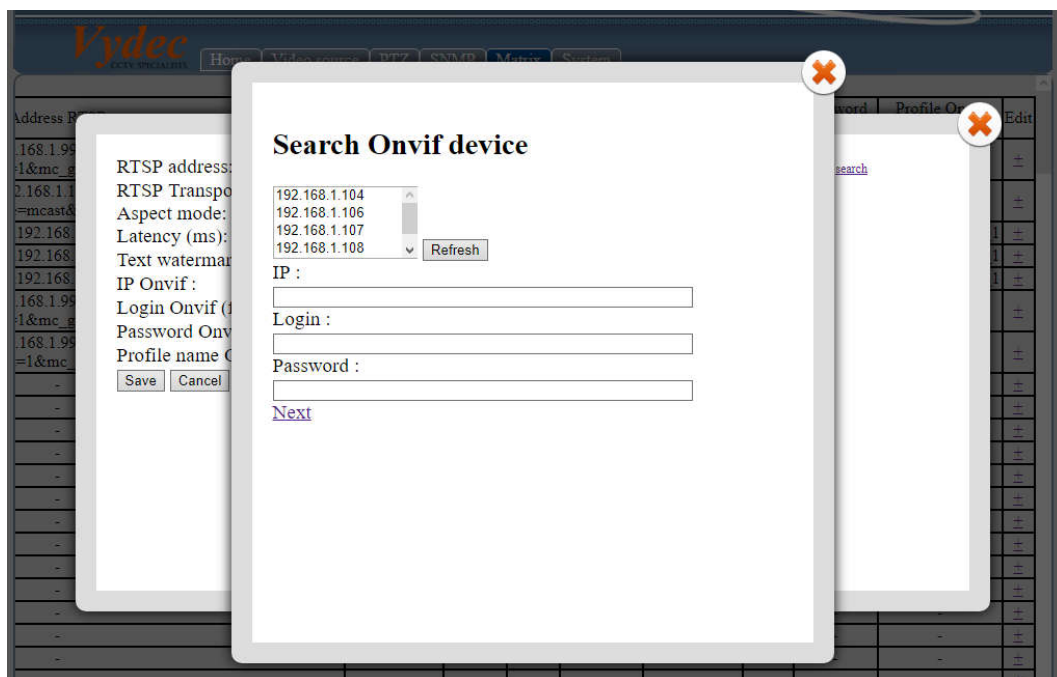
Num	Address RTSP	Transport Mode	Aspect Mode	latency	Text incrustation	IP (PTZ)
1	rtsp://192.168.1.99/rtsp_tunnel? h26x=4&line=1&inst=1&multicast=1&mc_group=239.2.2.2&mc_port_video=60010	udp_multicast	letterbox	100	bosh	192.168.1.95
2	rtsp://admin:Admin1234@192.168.1.106:554/Streaming/Channels/101? transportmode=mc&profile=Profile_1	udp_multicast	letterbox	100	Voie 2	192.168.1.10
3	rtsp://Admin:1234@192.168.1.199/ProfileToken_3_1	udp_multicast	letterbox	100	Voie 3	192.168.1.19
4	rtsp://Admin:1234@192.168.1.199/ProfileToken_4_1	udp_multicast	letterbox	100	Voie 4	192.168.1.19
5	rtsp://Admin:1234@192.168.1.199/ProfileToken_1_2	udp_multicast	letterbox	100	Voie 1 bis	192.168.1.19
6	rtsp://192.168.1.99/rtsp_tunnel? h26x=4&line=1&inst=1&multicast=1&mc_group=239.2.2.2&mc_port_video=60010	udp_multicast	letterbox	100	Bosch 720p	192.168.1.95
7	rtsp://192.168.1.99/rtsp_tunnel? h26x=4&line=1&inst=2&multicast=1&mc_group=0.0.0.0&mc_port_video=60020	udp_multicast	letterbox	100	Bosch D1	192.168.1.95
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-

5.13.1. Mémorisation Flux

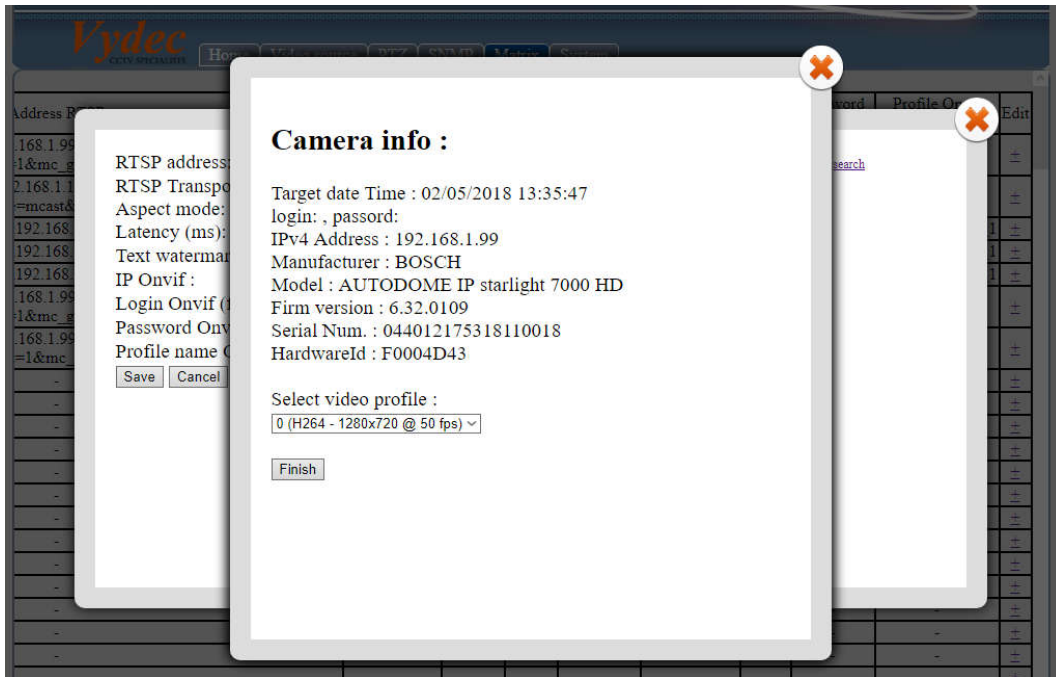
- ✓ Appuyer sur + situé dans la colonne « Edit » de la ligne à ajouter



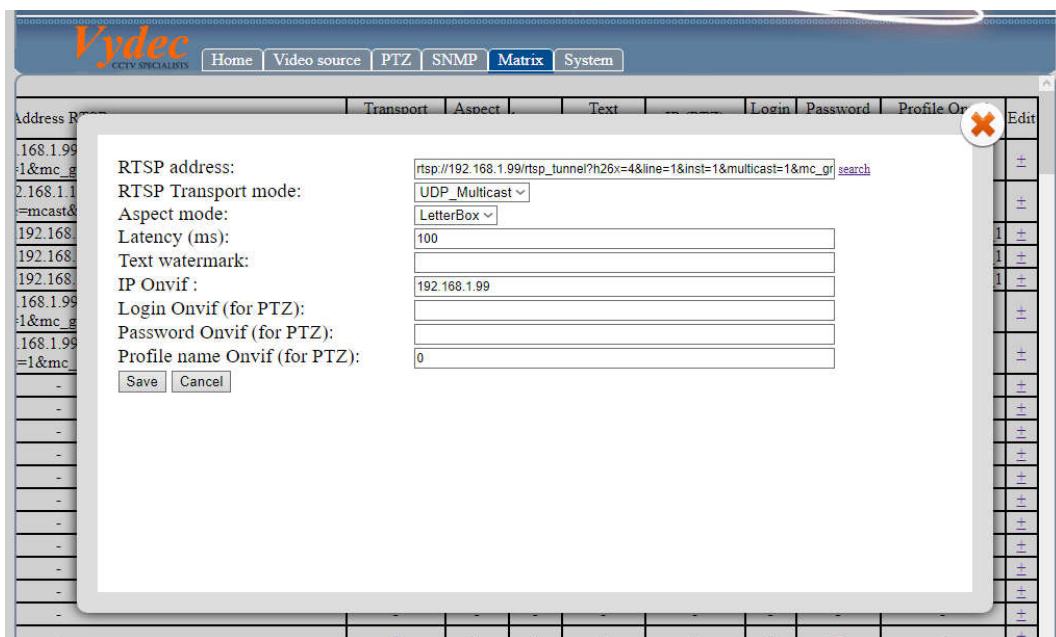
- ✓ Sélectionnez le mode de transport grace à la liste déroulante « RTS Transport mode » puis appuyer sur search



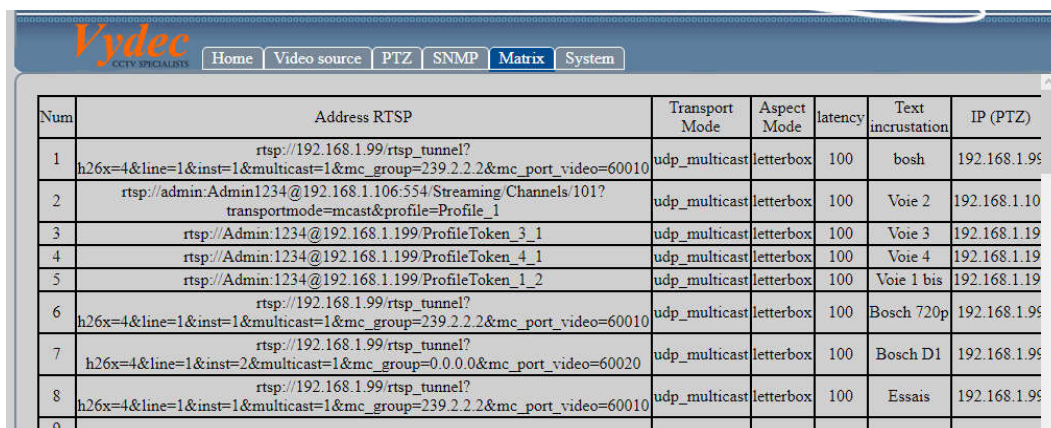
- ✓ Sélectionnez dans la liste déroulante l'adresse IP à sélectionner puis entrez le login et le password, enfin appuyez sur « Next »



- ✓ Sélectionnez le profil que vous voulez utiliser et appuyez sur « Finish »



- ✓ Choisissez la latence avec le champ « Latency », le texte à incruster avec le champ « Text watermark » et appuyez sur « Save » pour mémoriser.



The screenshot shows the Vydec web interface with a navigation menu (Home, Video source, PTZ, SNMP, Matrix, System) and a table of RTSP streams. The table has columns for Num, Address RTSP, Transport Mode, Aspect Mode, latency, Text incrustation, and IP (PTZ).

Num	Address RTSP	Transport Mode	Aspect Mode	latency	Text incrustation	IP (PTZ)
1	rtsp://192.168.1.99/rtsp_tunnel? h26x=4&line=1&inst=1&multicast=1&mc_group=239.2.2.2&mc_port_video=60010	udp_multicast	letterbox	100	bosh	192.168.1.95
2	rtsp://admin:Admin1234@192.168.1.106:554/Streaming_Channels/101? transportmode=mcst&profile=Profile_1	udp_multicast	letterbox	100	Voie 2	192.168.1.10
3	rtsp://Admin:1234@192.168.1.199/ProfileToken_3_1	udp_multicast	letterbox	100	Voie 3	192.168.1.19
4	rtsp://Admin:1234@192.168.1.199/ProfileToken_4_1	udp_multicast	letterbox	100	Voie 4	192.168.1.19
5	rtsp://Admin:1234@192.168.1.199/ProfileToken_1_2	udp_multicast	letterbox	100	Voie 1 bis	192.168.1.19
6	rtsp://192.168.1.99/rtsp_tunnel? h26x=4&line=1&inst=1&multicast=1&mc_group=239.2.2.2&mc_port_video=60010	udp_multicast	letterbox	100	Bosch 720p	192.168.1.95
7	rtsp://192.168.1.99/rtsp_tunnel? h26x=4&line=1&inst=2&multicast=1&mc_group=0.0.0.0&mc_port_video=60020	udp_multicast	letterbox	100	Bosch D1	192.168.1.95
8	rtsp://192.168.1.99/rtsp_tunnel? h26x=4&line=1&inst=1&multicast=1&mc_group=239.2.2.2&mc_port_video=60010	udp_multicast	letterbox	100	Essais	192.168.1.95
9	-	-	-	-	-	-

Il est possible de mémoriser ces informations en utilisant des commandes en TCP (voir SDK Indice L).

L'appel de ces flux peut se faire de 2 manières différentes

- En utilisant un clavier communiquant en PelcoD (moniteur 0 caméra x).
- En envoyant des commandes en TCP (voir SDK Indice N).