

4" FULL-HD IP PTZ CAMERA

ART. IPPTZ110IRA

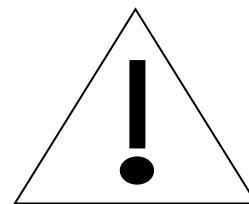
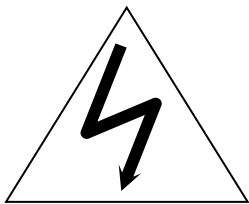


Before installation, please read the operation manual carefully

Contents

1. Introduction.....	1
Features	1
2. Hardware Installation	2
System requirement	2
Installation environment.....	2
Installation environment requirements	2
Recommend operating environment.....	2
Connection instruction	3
3. Operating Guide for Network High Speed Dome.....	4
Set the IE Browser.....	4
Download and Install ActiveX.....	4
Login	7
Live view	7
System specification setting	11
System	11
□ Basic info	11
□ User manage	17
□ Serial	18
□ Record.....	19
□ Time zone.....	21
□ Micro-SD status	22
AV	23
□ Video channels	23
□ Video parameters.....	24
□ Shot parameters	25
Network.....	26
□ Ethernet.....	26
□ DDNS	27
□ Netport.....	28
□ Other protocol.....	29
Alarm configuration	30
□ Linkage.....	32
□ INPUT/OUTPUT alarm	33
□ Motion.....	34
Local	35
□ Local Settings	35
Playback.....	36
Search video and playback.....	36
4. Appendix.....	37
Specification	37
Network Interface of Network High Speed Dome	39
Default Network Parameters.....	39
Frequently asked questions.....	39

CAUTION



- Non-technician should not try to operate this high speed dome before reading this manual carefully. (This manual are subject to change without prior notice.)
- Cut the power supply off before operating the device to avoid damage caused by mal-operation.
- Interior of the camera are precision optical and electrical instruments. Heavy pressure, shock and other incorrect operations should be prevented. Otherwise, may cause damage to product.
- Please do not use the product under circumstances where the limits exceed the maximum specified temperature, humidity or power supply specifications.
- Contents in this manual may be different from the edition that you are using. Should any unsolved problem occur given that the product is used according to this manual, please contact our technical support department or your product suppliers.
- This manual content will be updated unscheduled, our company reserves the right to do manual contents update without further notice.
- The default **username** for this device is “**admin**”, and the **password** is **blank**. Default IP address is 192.168.1.188, HTTP port is 80.

PACKING LIST

Open the package, and check whether the accessories all contained.

Part	Quantity
IP speed dome (Include bracket)	1
Power supply	1
Screws bag	1
CD	1

Note:

- When open the box, please check all of parts carefully, confirm the parts as same as packing list.
- Please read the user manual carefully before the installation.
- Make sure to turn off all the power when install the camera
- Please confirm the power transformer, avoid the device damage with unmatched power source

Contact your local retailer without hesitate if anything is missing in your package.

1. Introduction

Features

- Build in 10X optics zoom lens, up to 1080P 1~30FPS
- True Day/Night switch
- H.264 High Profile/MJPEG encoding, VBR/CBR, dual stream
- Motion detection
- Alarm linkage output, micro-SD card video recording, snapshot, FTP upload, e-mail notification, link Preset
- ONVIF Profile S protocol,GB/T28181 protocol
- 360° horizontal continuous rotation; vertical 0°-90°, 255 Presets
- Low power consumption – MTTF up to 30,000 hours
- 1CH alarm input, 1CH alarm output, build in micro-SD card slot, audio input/output, 100M Ethernet
- IP66 protection level

2. Hardware Installation

System requirement

- LAN or WAN Internet to connect server, via PC Ethernet (network card or network cable) TCP/IP protocol connect, suggest Internet Explorer 9.0 version or later.
- Monitor and PC configuration:
 - CPU: Dicaryon 2.8G or latter, RAM: 512M or later (above DirectX8.1)
- Monitor: 17", 1920×1080 resolution
- Operation system: Windows NT, Windows2000, Windows XP, Windows 7 or later

Installation environment

Installation environment requirements

Far away from high-temperature or humid environment, notice ventilation and avoid installing in shaky place.

Recommend operating environment

-20°C~55°C (The camera will enable cold start below -20°C, then it will turn on the IR leds automatically and operate normally after heating in 30 minutes)

Hardware installation steps

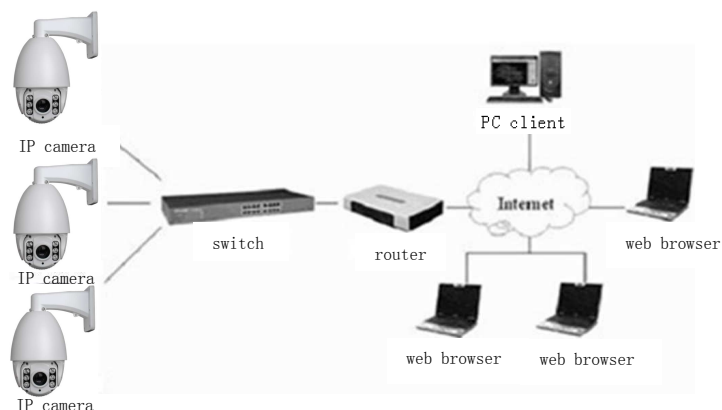
Please make sure LAN and WAN are working smoothly before the Network High Speed Dome installation. After checked all the network system in good condition, keep your hands clean and dry, following the steps below.

- Open the box to check the goods
 - Take out all goods which needed for installation
-
- LAN connection

Use one network line to connect Speed Dome with concentrator or switchboard of the LAN. As Figure below.

Users also can use one network line to connect IP Speed Dome with computer network card or switchboard.
 - WAN connection

Use one network line to connect IP Speed Dome with router or XDSL Modem/Cable Modem.

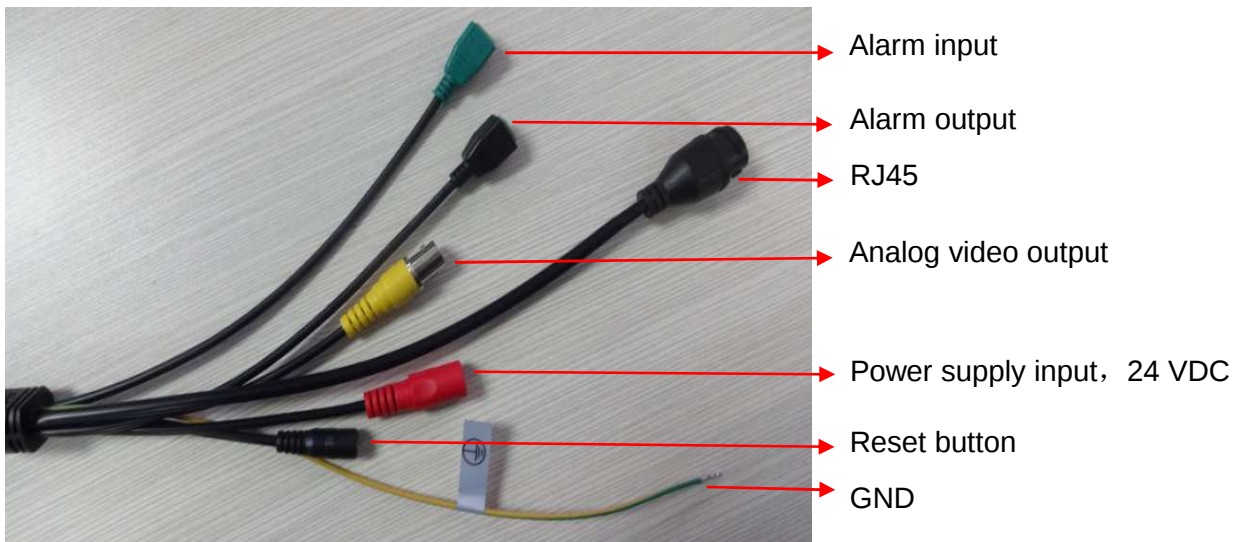


- Connect the power supply

After connect the power source, the IP speed camera will start operation automatically.

Connection instruction

Multi-function RJ45 line:

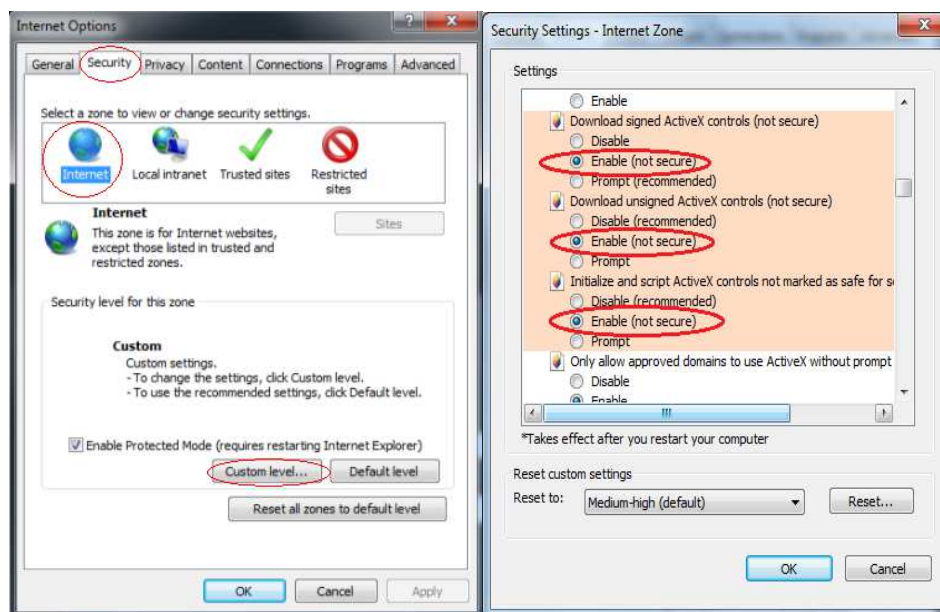
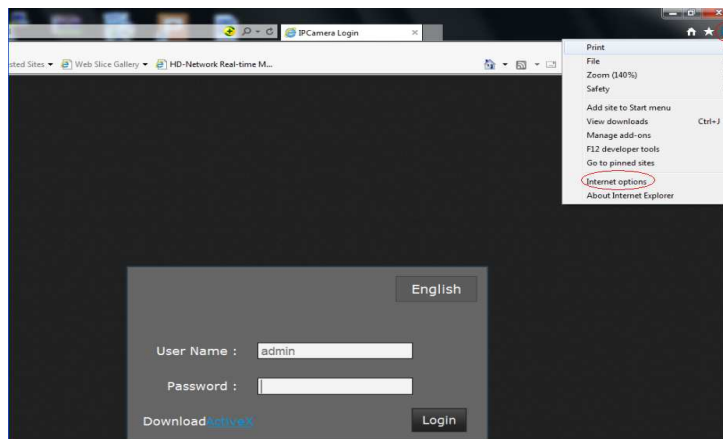


3. Operating Guide

Set the IE Browser

Because the high safety level of the IE browser, if you visit Network High Speed Dome for first time, please set the IE browser.

Setting method: open the IE browser, click Internet Option into the "Security" page, click the "Custom Level", and then follow steps to set the IE browser



Download and Install ActiveX

Users have to install ActiveX Control when visit Network High Speed Dome at the first time via IE browser.

Download and install the ActiveX:

Input the IP address (default address <http://192.168.1.188>) in Internet Explorer to enter into login page (users can refer to the "NETWORK SETTINGS" under "SETUP" menu to set the configure the IP address).

At the login interface, click “downloadActiveX”. As Figure 3-1:

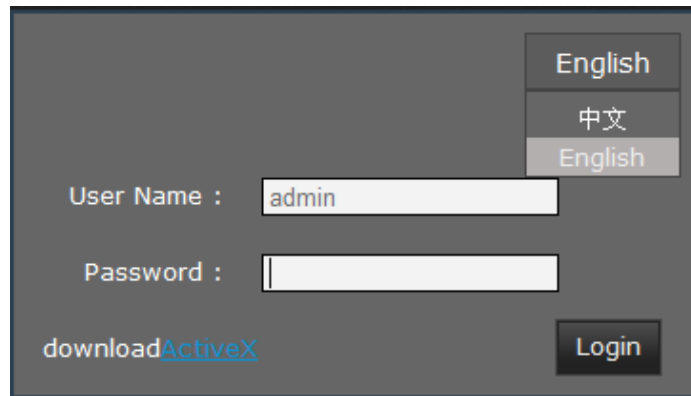


Figure 0-1

Notice the below download interface, click “Run”. As Figure 3-2:

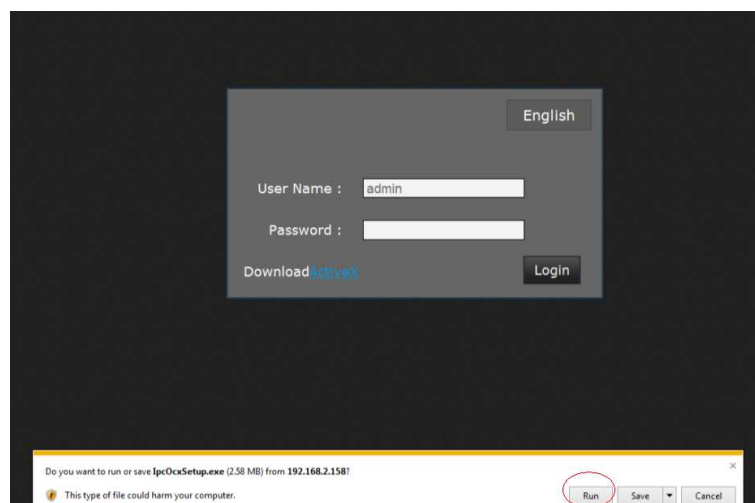


Figure 0-2

A “User Account Control” interface will pop out, click “Yes” to install. As figure 3-3.

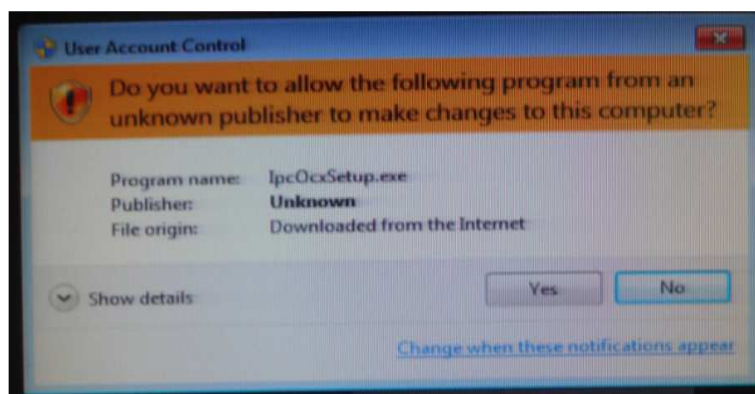


Figure 3-3

In download interface, you can also select “save” to save ActiveX in default storage file, such as D:\TDDOWNLOAD. Then open the file and install the ActiveX. As figure 3-4 and 3-5.

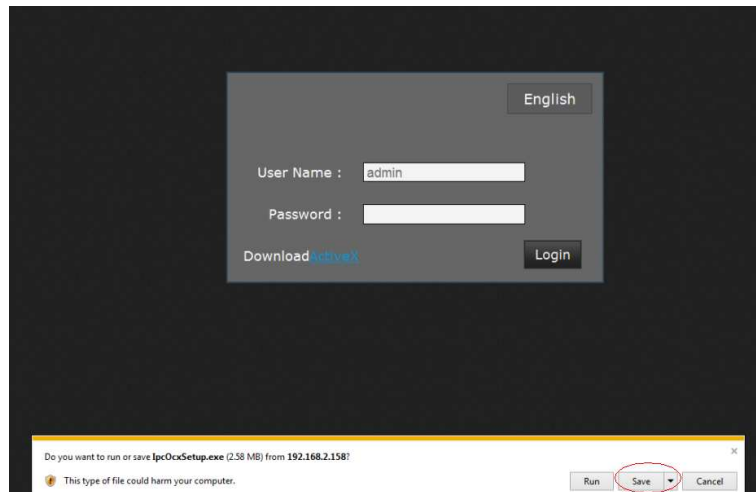


Figure 3-4

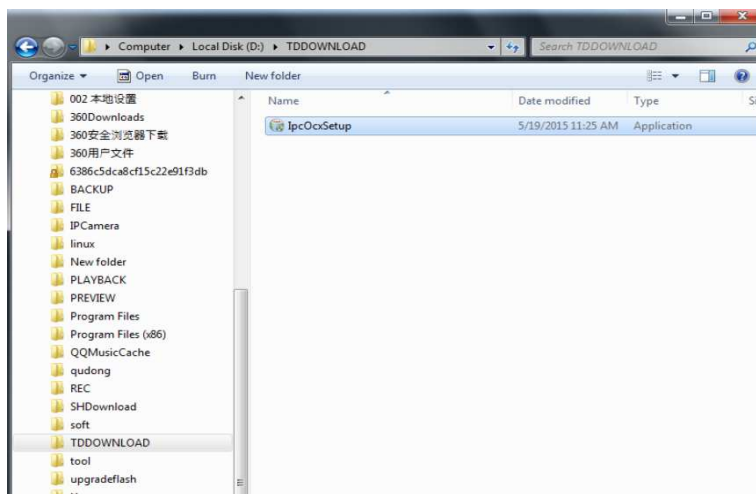


Figure 3-5

Click "Install" in the below interface, as Figure 3-6:

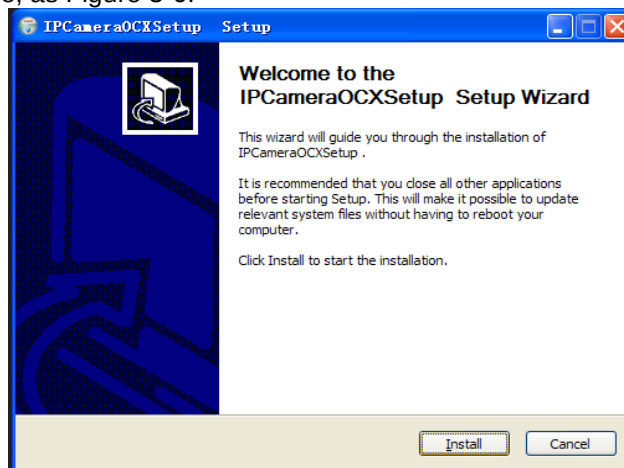


Figure 3-6

Click "Finish" in the below interface to complete the installation, as Figure 3-7:

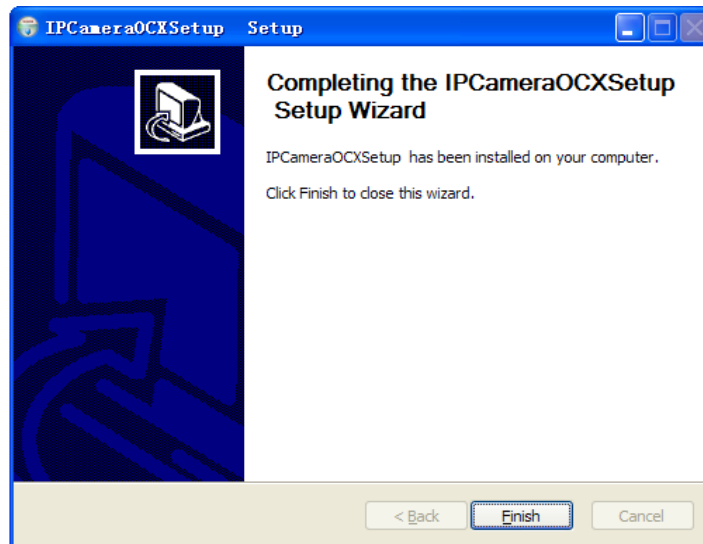


Figure 3-7

Login

Re-open Internet Explorer after ActiveX installation completes, input IP address (<http://192.168.1.188>.) of the Network High Speed then turn to login page, input **username** (default is **admin**) and **password** (default is **blank**), click login to enter into main interface(see Figure 3-8):

The image shows a login page with a dark gray background. In the top right corner, there is a button labeled "English". Below it, there are two input fields. The first is labeled "User Name :" and contains the text "admin". The second is labeled "Password :" and is empty. At the bottom left, there is a link that says "downloadActiveX" in blue text. At the bottom right, there is a button labeled "Login".

Figure 0-8

Live view

Live preview interface as figure 3-9:

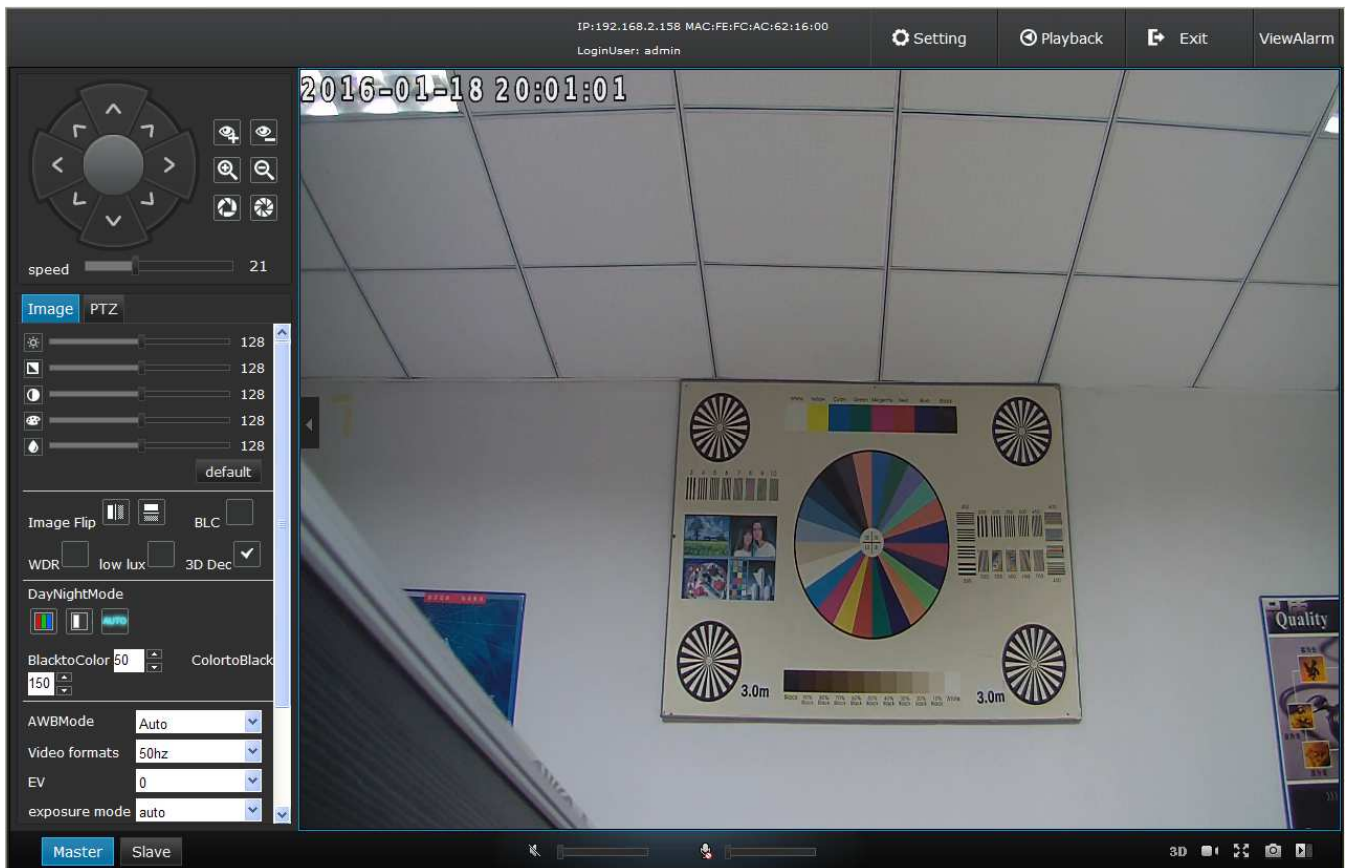


Figure 0-9

In the Live view interface, users can do remote operations such as master/slave stream video preview, voice intercom, listen, video recording, full-screen preview, video capture, PTZ control, preset, area scan, pattern scan, PTZ watch, preview video image volume adjustment, camera module parameters setting, etc.

- **Master/slave stream:** notice the  buttons at the left right corner, click it to switch the preview mode.
- **Video capture:** click  icon to do screen video capture, it will create JPG picture and store in the specified folder automatically. The default file storage path is C:\IPCcamera\ , users can set it at the **Setting**→→**Local**→→**Local setting** .
- **Full screen:** click  icon to get full screen preview, press ESC or right mouse click to exit full screen preview.
- **Manual video:** click  icon to do manual video operation and store in the specified file automatically (Video format is mp4, the default file storage path is C:\IPCcamera\, users can set it at the **Setting**→→**Local**→→**Local setting** .
- **Image parameters adjustment:** users can adjust the image parameters at the video preview interface, such as image brightness, hue, contrast, saturation and sharpness, etc. As Figure 3-10:



Figure 3-10

- **Day/Night switch:** according to the surveillance need, users can set color mode, black/white mode, auto mode. According to the environment need, users can set Day/night switch sensitivity 0-255, and Night/day switch sensitivity 0-255. As Figure 3-11:

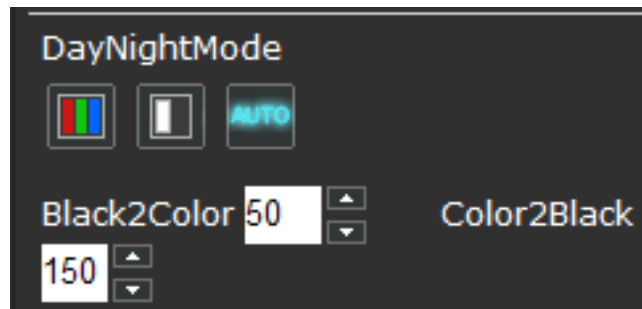
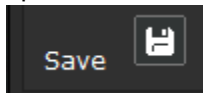


Figure 3-11

- **White balance:** according to the environment color temperature, users can set the white balance, **Auto** option for normal light environment, adjust the white balance value by drop down list selection, click



to save it. As Figure 3-9.

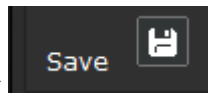
- **Image flip:** via the buttons to adjust image flip, support horizontal flip , horizontal+vertical flip . As Figure 3-9.

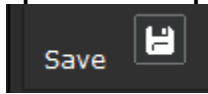
- **WDR:** click  to open it, click again  to close it. As Figure 3-9.

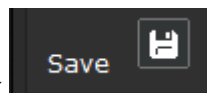
- **Low illumination:** click  to open it, click again  to close it. As Figure 3-9.

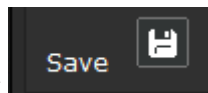
- **BLC:** click  to open it, click again  to close it. As Figure 3-9.

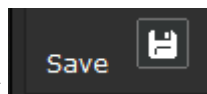
- **3DNR:** click  to open it, click again  to close it. As Figure 3-9.

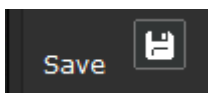
- **Video formats:** select the video format, 50HZ for PAL, 60HZ for NTSC. Click  to save it. As Figure 3-9.

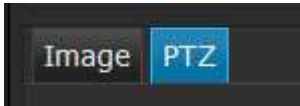
- **Exposure compensation:** select the exposure compensation at the drop down list, click  to save it. As Figure 3-9.

- **Exposure mode:** select auto and handle at the drop down list, click  to save it. As Figure 3-9.

- **Max shutter:** select the max shutter value at the drop down list, click  to save it. As Figure 3-9.

- **Min shutter:** select the minimum shutter value at the drop down list, click  to save it. As Figure 3-9.

- **Max gain:** select the gain value at the drop down list, click  to save it. As Figure 3-9.

Click  PTZ at the video preview interface to turn to PTZ configuration interface. As Figure 3-12:

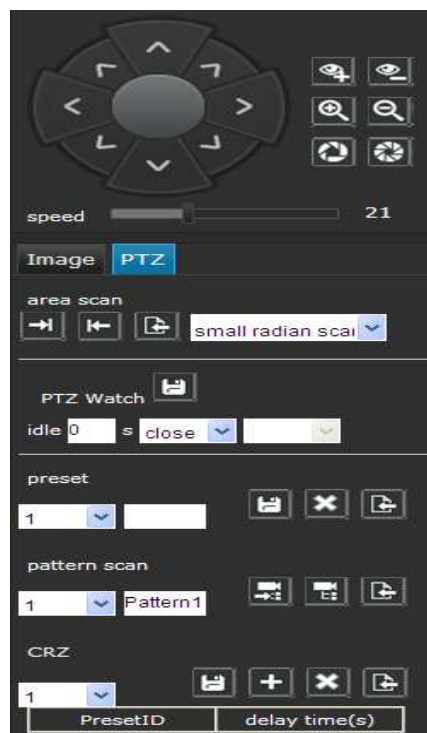


Figure 3-12

- **PTZ control:** user can do horizontal 360°/vertical 180° overall monitoring via PTZ configuration buttons , PTZ operation speed  1-63 levels adjustable. As Figure 3-12.
- **Preset:** adjust the camera to the appointed angle and location through directional buttons and then select a preset number in the preset drop down list, click  to set it. There are 1-255 presets can be set, and users can click  to delete the preset, click  to call the preset. As Figure 3-12.
- **Area scan:** via the PTZ buttons to set area scan, click  to set left limit, click  to set right limit and area scan remembered automatically. When set the area scan, users have to select Small radian scan (scan radian less than 180°) / Big radian scan (scan radian more than 180°) first and then set left limit/right limit. Click  to call area scan. As Figure 3-12.
- **Pattern scan:** at the pattern scan drop down list, users can select the pattern scan number, and edit the pattern scan name. Then click  to start recording, click  to stop recording, pattern scan remembered automatically. Click  to call pattern scan. As Figure 3-12.
- **PTZ Watch:** at the PTZ Watch drop down list, users can select the PTZ watch type (Include preset, CRZ, Pattern, Area, etc.) and set the idle time, then click  to save it. As Figure 3-13.

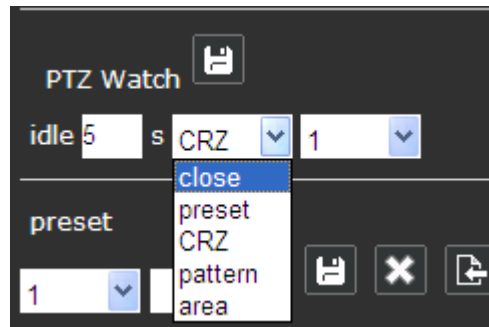


Figure 3-13

- CRZ: at the CRZ drop down list, users can select cruise preset, click  to add preset, set the delay time. Select preset ID and click  to delete it. Finally click  to save it, and Click  to call pattern scan. As Figure 3-14.

CRZ

1 

PresetID	delay time(s)
1	2
2	2
3	2

Figure 3-14

System specification setting

System

❖ Basic info

● System information

Click **Setting**→ **System**→ **Basic info**→ **Sysinfo**, IP Speed Dome “Device Info” interface. As figure 3-15:

Setting	SysInfo	Sysoperate	Update	LogQuery
System				
Basicinfo				
Usermanage	DevName :	IPC		
Serial	DevNum :	6216000000000000		
Record	Hardware	0002040100020200		
Timezone	Ver :			
TF Status	UBOOT Ver :	V3.1.7.20150210		
AV	Kernel Ver:	V2.6.38.8.20 Mar 27 2015		
Network	App Ver :	V3.1.1 b 20150806		
AlarmConf	PTZ Ver :	V1.0 20151109		
Local	OCX Ver :	V 3.5.7.20150912		

Save Close

Figure 0-15

- ◆ Device name: Edit the camera name
- ◆ Device number: Display the device serial number
- ◆ Hardware version: Display the device hardware version number
- ◆ UBOOT version: Display the product system UBOOT version number
- ◆ Kernel version: Display the product system kernel version number
- ◆ APP version: Display the product software version and the system version date
- ◆ PTZ version: Display the IP speed dome version model
- ◆ OCX version: Display the OCX version number

After setting complete, click **Save** to save it.

●System operate

Click **Setting**→ **System**→ **Basic info**→ **Sysoperate**, IP Speed Dome “System operate” interface. As figure 3-16:

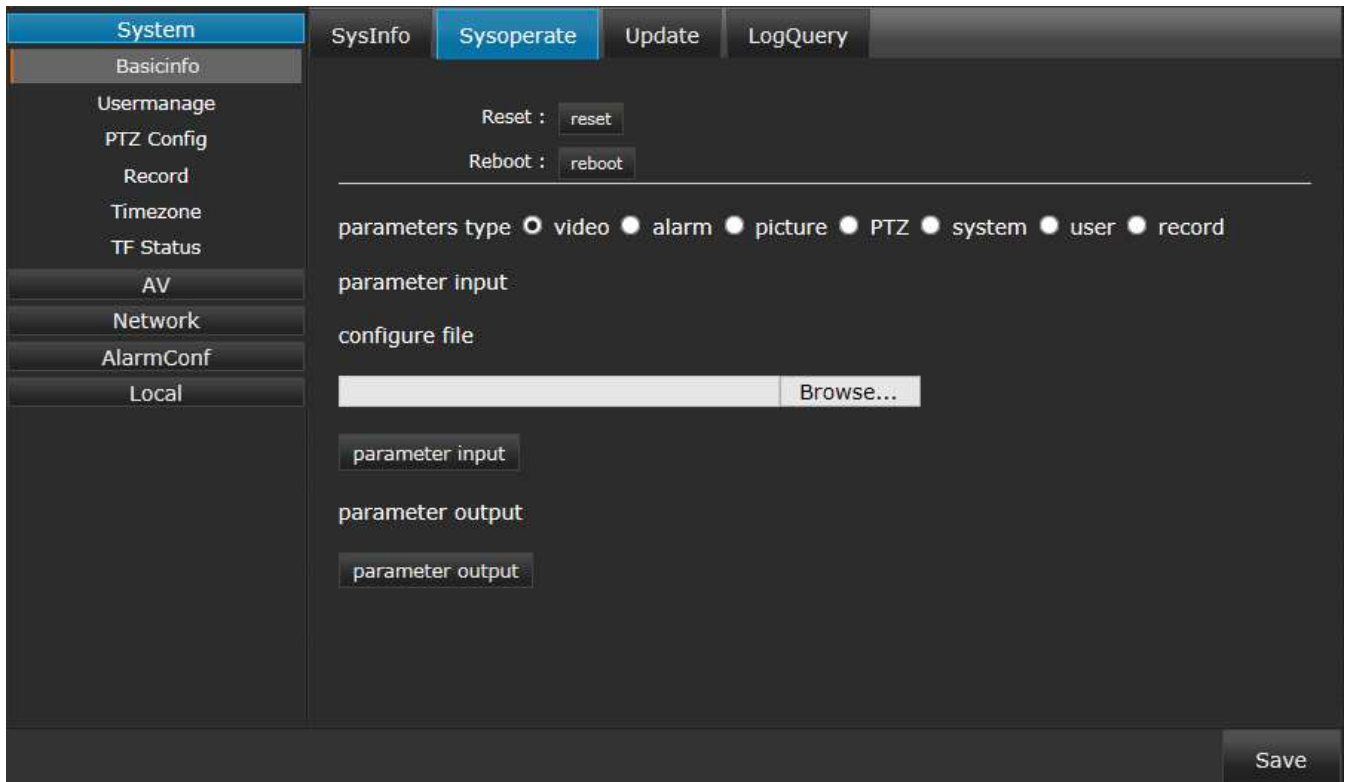


Figure 3-16

- ◆ Rest: Restore factory settings
- ◆ Reboot: Click **reboot** to do IP speed dome reboot operation
- ◆ Parameters type: Select the parameters type which you have to derive
- ◆ Parameter input: Select the configure file which you need and click **parameter input**
- ◆ Parameter output: Select the configure file which you need and click **parameter output**

After setting complete, click **Save** to save it.

●Update

Click **Setting**→ **System**→ **Basic info**→ **Update**, IP Speed Dome “Update” interface. As figure 3-17:

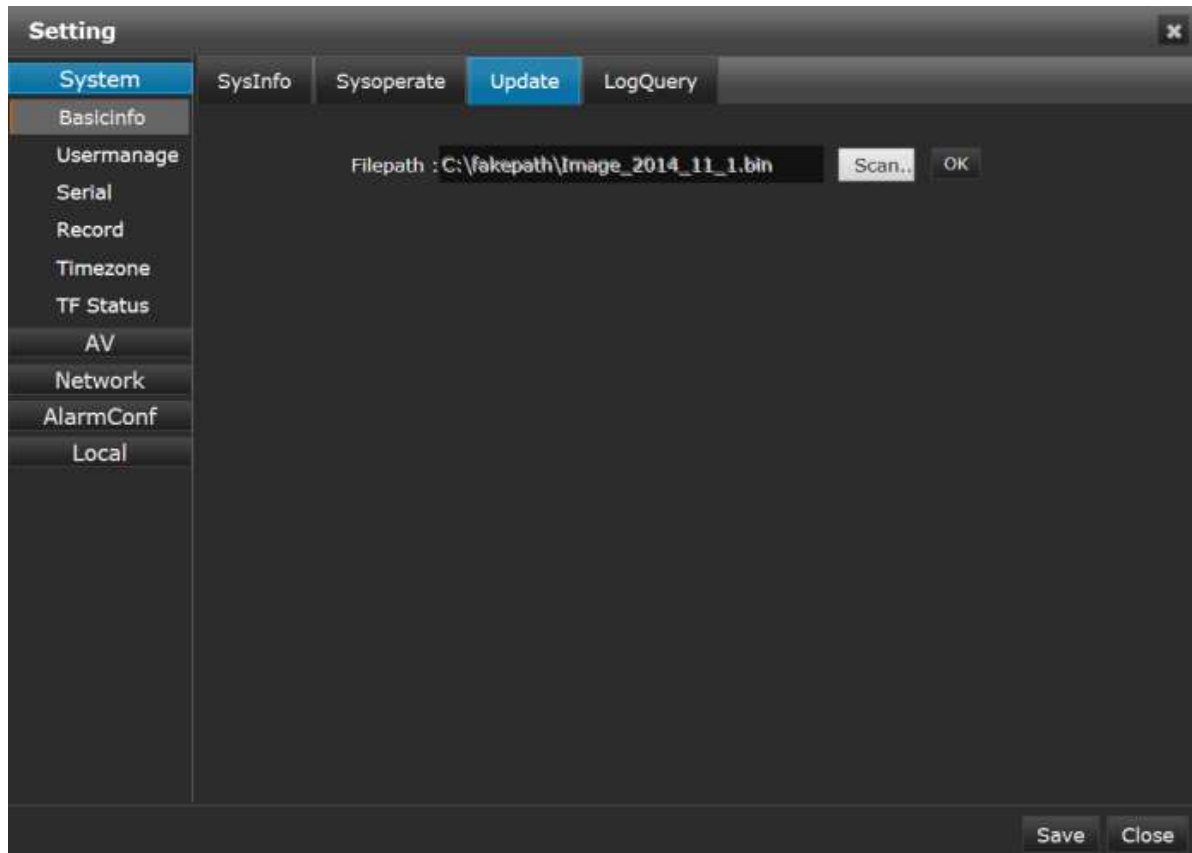
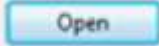
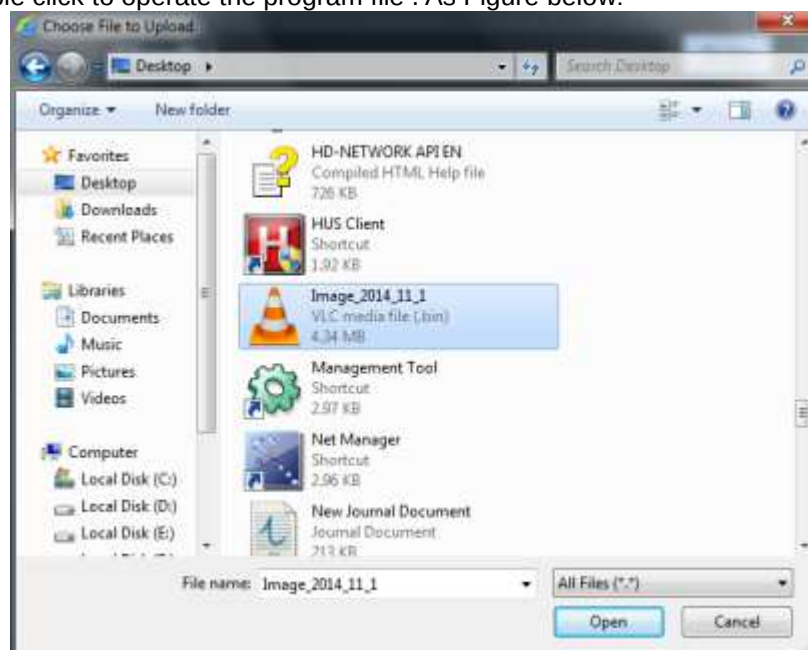


Figure 3-17

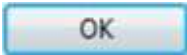
- ◆ System update: System update online.

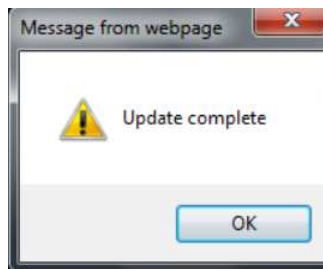
Operation method:

① Click  , find the specified file and select the upgrade package, click  or double click to operate the program file . As Figure below:



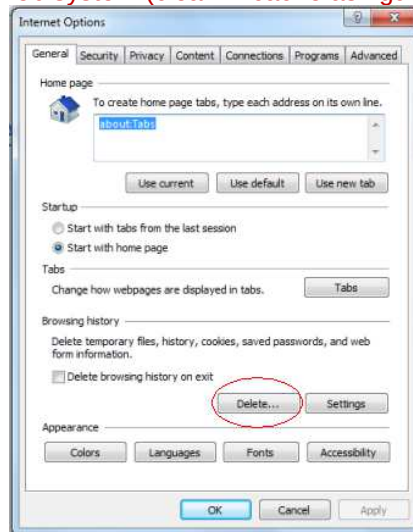
② Click  , system upgrade automatically;

③ After system upgrade successfully, the following window will pop out, click . As Figure below:



④ Reopen the IE browser and input the IP address, after log in, check the whether the software version is updated.

Note: after system upgrade successfully, you need to reset camera data in "Sysoperate", clear IE cache and install ActiveX again before logging in web system (clear IE cache as figure below).



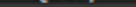
**Non-professional technicians do not operate the system upgrade.
Please do not power off during installing update.**

- Log query

Log query setting, as Figure 3-18:

The screenshot displays the 'Log Query Setting' window. On the left, a vertical menu lists various system settings, with 'System' currently selected. The main area features four tabs: 'SysInfo', 'Sysoperate', 'Update', and 'LogQuery'. The 'LogQuery' tab is active, revealing configuration options for log queries. These include a 'Type' dropdown menu set to 'all', and 'BeginTime' and 'EndTime' fields. Each time field consists of a date picker (month, day, year) and a time picker (hour, minute, second). To the right of the time pickers are buttons for 'Query' and 'Log Download'. Below the configuration fields is a large table with three columns: 'Time', 'Type', and 'Content'. The table is currently empty. At the bottom right of the window, there are 'Save' and 'Close' buttons.

Figure 3-18

- ◆ Type: Select the alarm log type, there are alarm/ exception/ operation/ information selectable
- ◆ Begin time/ End time: Set the log search time period, click icon , and the log information will display, click  to open or download the corresponding log information

After setting complete, click  to save it.

❖ User manage

User manage, as Figure 3-19:

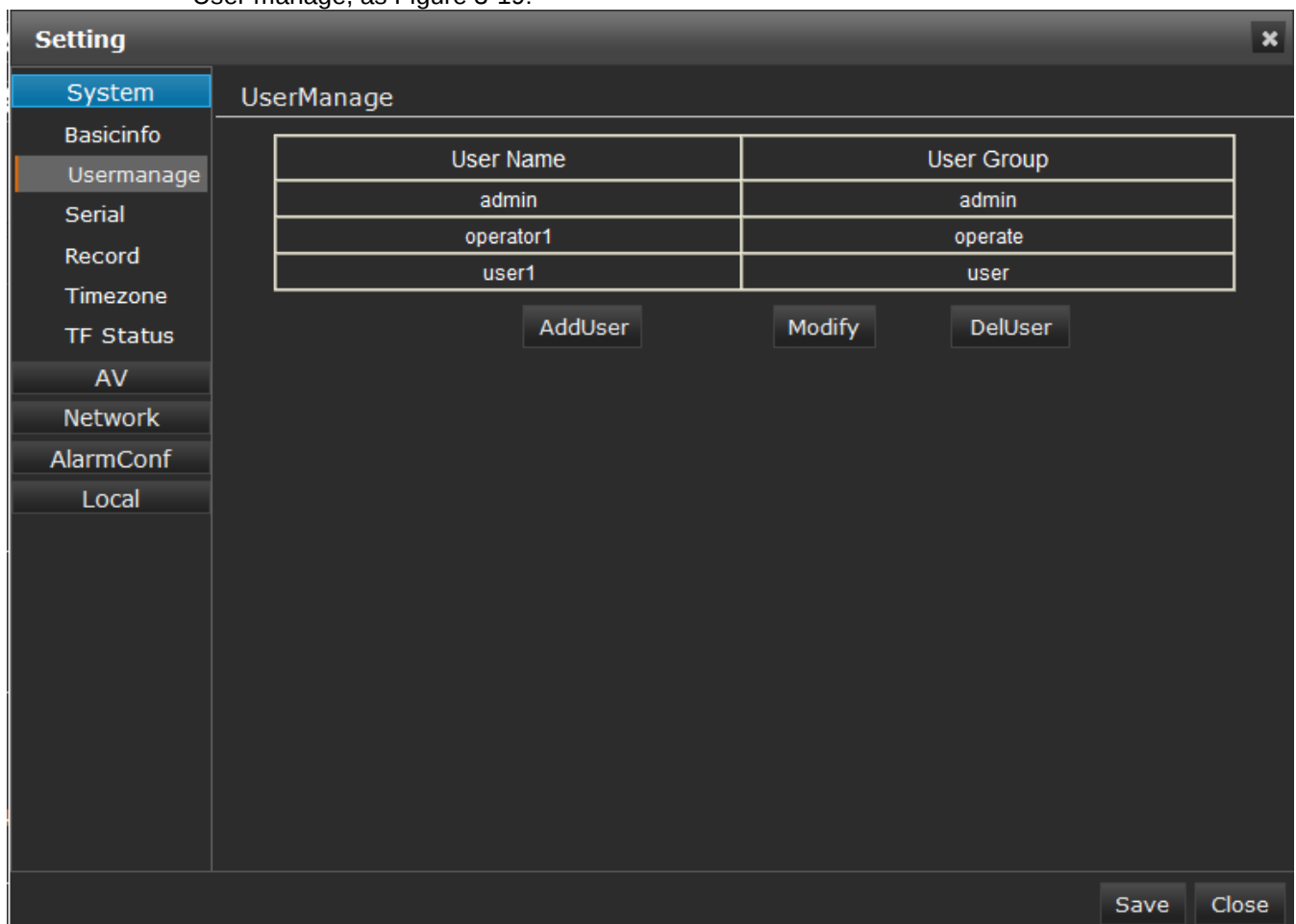


Figure 3-19

- ◆ Add User: Add a new users, and select the new user limits of authority
- ◆ Modify: Select the added user and modify the users password
- ◆ Del User: Delete the added users

After setting, click  to save it.

❖ Serial

Serial settings, as Figure 3-20:

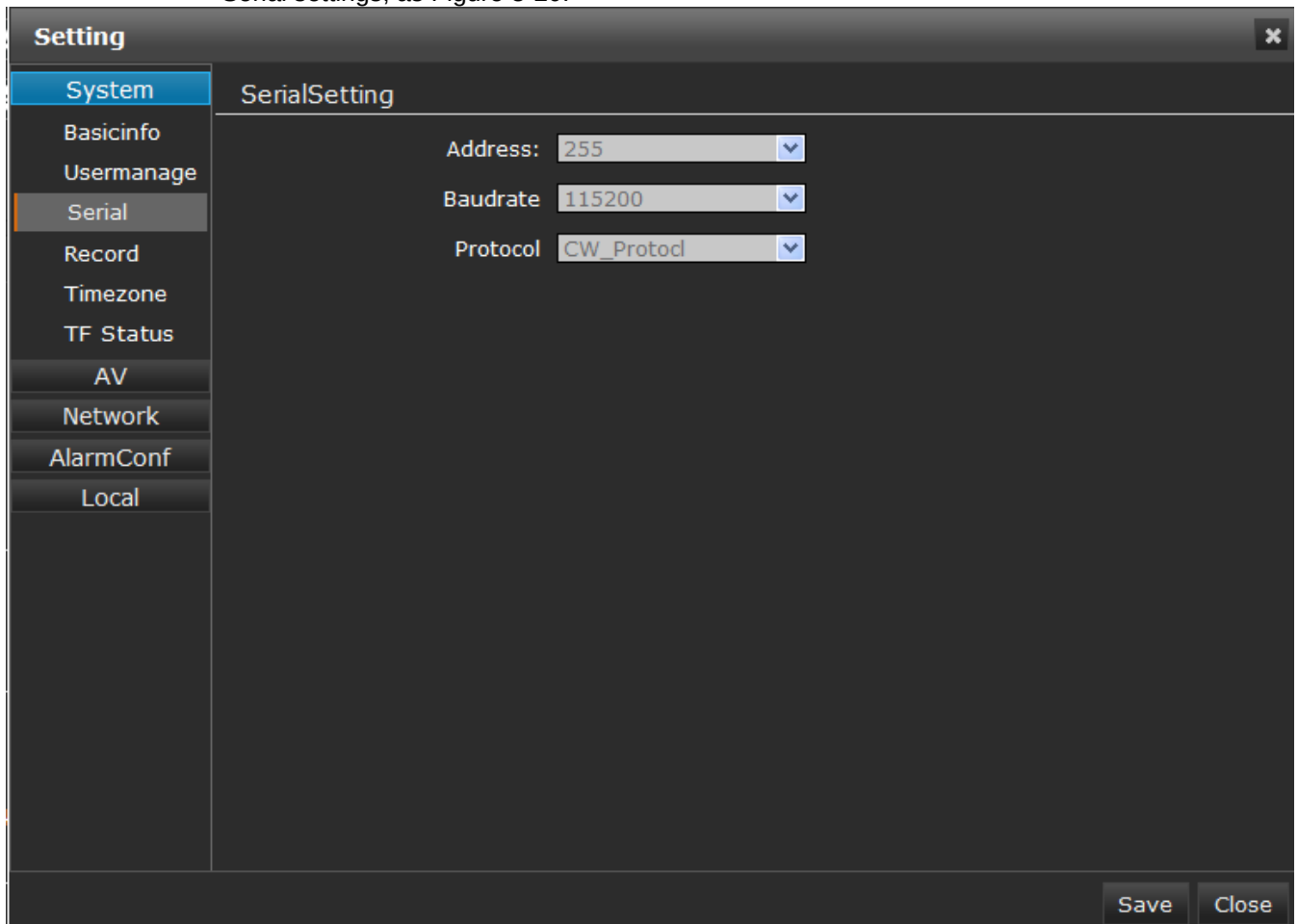
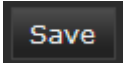


Figure 3-20

●Serial setting

- ◆ Address: Click  to select or modify the IP speed dome address
- ◆ Baud rate: Click  to select or modify the baud rate
- ◆ Protocol: Click  to select or modify the protocol

After setting, click  to save it.

❖ Record

●Timer record

Timer record, as Figure 3-21:

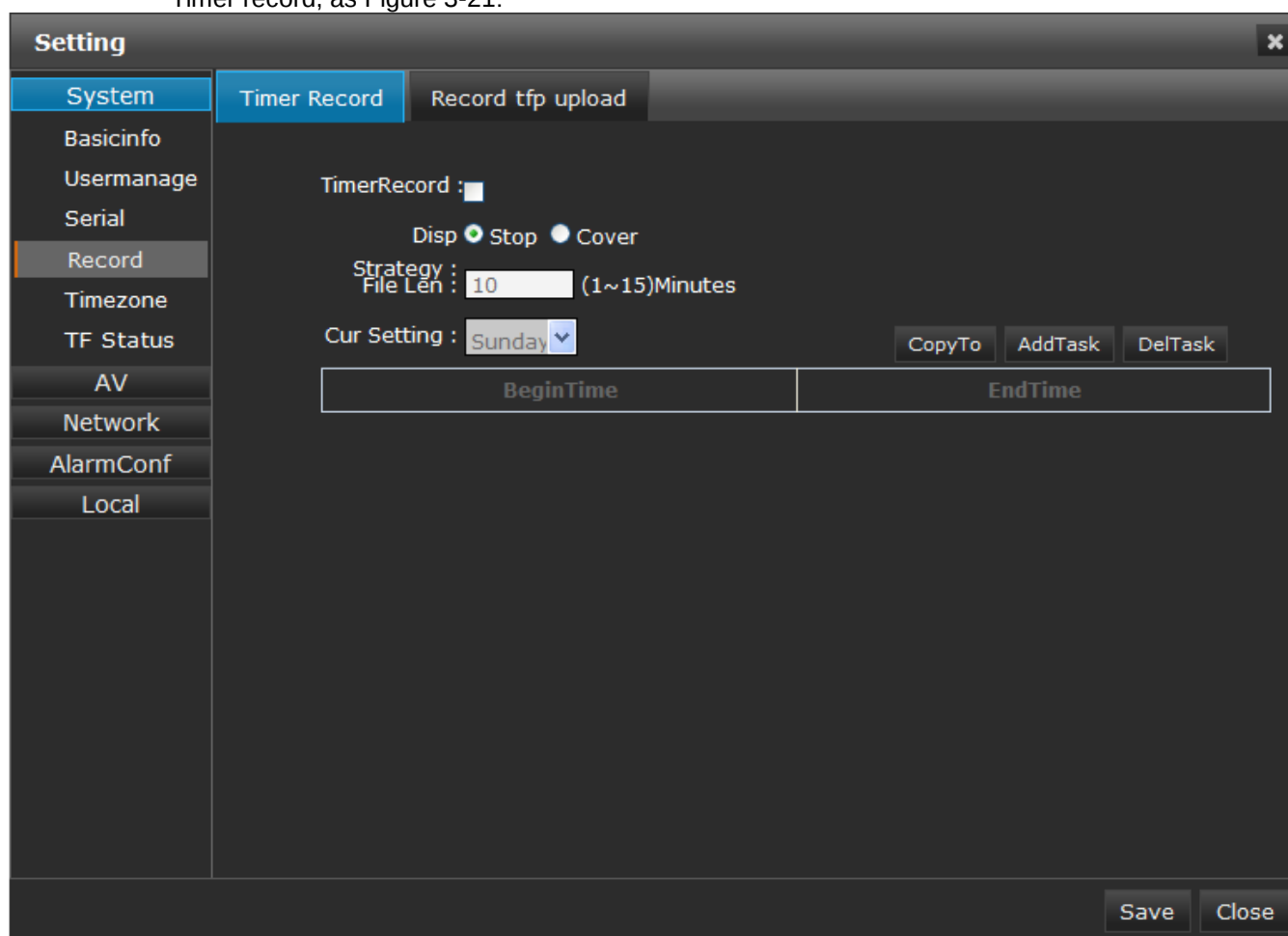
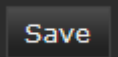


Figure 3-21

- ◆ Timer record: Click the icon  to open timer record, and the record video will stored in the micro-SD card automatically (note: users have to turn off the power when take off or insert the micro-SD card)
- ◆ Disp. strategy: as insufficient storage space, select stop (Stop recording) or cover (overwrite)
- ◆ File len.: Set the file length, 1-15 mins selectable
- ◆ Cur setting: Set the current video record time, max 10 periods/ day.

After setting, click  to save it.



Please do not power off during backup the video.

●Record FTP upload

Record FTP upload, as Figure 3-22:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar menu on the left containing: System, Basicinfo, Usermanage, Serial, Record (highlighted), Timezone, TF Status, AV, Network, AlarmConf, and Local. The main area has two tabs: 'Timer Record' and 'Record ftp upload' (selected). Under the 'Record ftp upload' tab, there are three rows of settings: 'BeginTime' with fields for hour (00), minute (00), and second (00); 'EndTime' with similar fields (00, 00, 00); and 'FileType' with a dropdown menu set to 'Pic'. A 'RecordUpload' button is located below the 'FileType' dropdown. At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figure 3-22

- ◆ Begin time: Set the video record begin time
- ◆ End time: Set the video record end time
- ◆ File type: Set the upload file type, such picture or video (users have to set the FTP parameters first at **Alarm conf**→**Alarm Linkage**→**FTP Settings** and enable FTP upload at **Alarm conf**→**Alarm conf**→**function** item, more details please refer to **Alarm conf**)

After setting, click  to save it.

❖ Time zone

Time setting, as Figure 3-23:

Figure 3-23

- ◆ Date-time: Click  in front of “Synchronous pc time” to make the IP speed dome time same with PC
- ◆ Zone: Select corresponding time zone
- ◆ Zone service: Select zone service and click  in front of “Auto connect to service” to make the IP speed dome time zone same with NTP server

Summer time setting, as Figure 3-24:

- ◆ Start: Click  to start summer time
- ◆ Begin time: Set begin summer time
- ◆ End time: Set end summer time
- ◆ Offset time: Set summer offset time, there 30/60/90/120 minutes selectable

After setting, click  to save it.

❖ Micro-SD status

Micro-SD card status, as Figure 3-24:

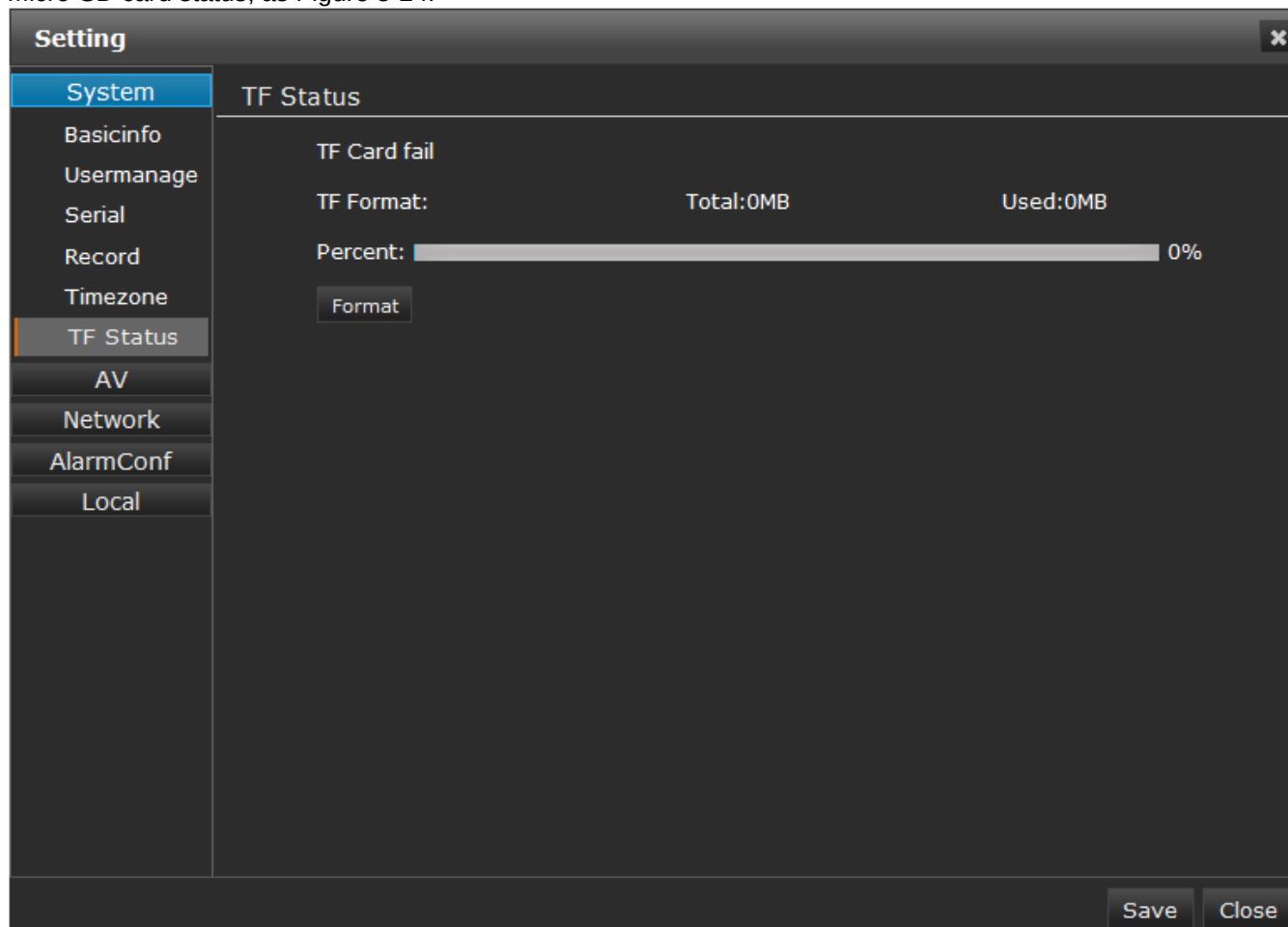


Figure 3-24

- ◆ Micro-SD card: Display the micro-SD card status: successful/fail
- ◆ Micro-SD format: Display the micro-SD card format (not support to display micro-SD format)
- ◆ Total/used: Display the micro-SD card total capacity and used capacity
- ◆ Percent: Display the percentage of used and unused space
- ◆ Format: Click to format the micro-SD card

AV

❖ Video channels

Dual stream parameters setting, as Figure 3-25:

Setting	Master	Slave
Resolution :	1920 x 1080	352 x 240
Framerate:	25 (1 - 25)	25 (1 - 25)
Quality :	50 (1 - 100)	50 (1 - 100)
Profile :	High	High
GOP :	50 (1 - 50)	25 (1 - 50)
RateCtrl :	CBR	CBR
CBR Rate :	4096 (2000 - 6000)Kbps	512 (200 - 400)Kbps
VBR Max Rate :	4096 Kbps	1024 Kbps
VBR Min Rate :	2048 Kbps	512 Kbps
Formate :	H264	H264

Figure 3-25

- ◆ Resolution: Master/slave stream, support kinds of resolution format.
- ◆ Frame rate: Video frame for one second, 1-25 frames/s for PAL format, 1-30 frames/s for NTSC format
- ◆ Quality: Set the devices video encoding quality, 1-100 levels selectable
- ◆ Profile: Set the video encoding level, High/Base/Main selectable
- ◆ GOP: Set the GOP value, 1-50 selectable
- ◆ Rate control: CBR (Constant Bit Rate)/VBR (Variable Bit Rate) selectable
- ◆ CBR rate: Set the constant bit rate value, 2000-6000 Kbps selectable
- ◆ VBR max rate/VBR min rate: Set the variable bit rate value
- ◆ Format: Video compression format , support H.264 and MJPEG at present

After setting, click **Save** to save it.

❖ Video parameters

OSD characters setting, as Figure 3-26:



Figure 3-26

- ◆ Font size: Support 24/ 32/ 42/ 48 font size
- ◆ BPS: Click it to display the BPS information on the screen
- ◆ Time: Select the time display format and display it on the screen
- ◆ Name: User can edit the video image name, click it to display the video image name
- ◆ Text: Support at most 5 items chars display, user-defined

Note: Users can drag the information to optional position with mouse

After setting, click **Save** to save it.

❖ Shot parameters

Shot parameters setting, as Figure 3-28:

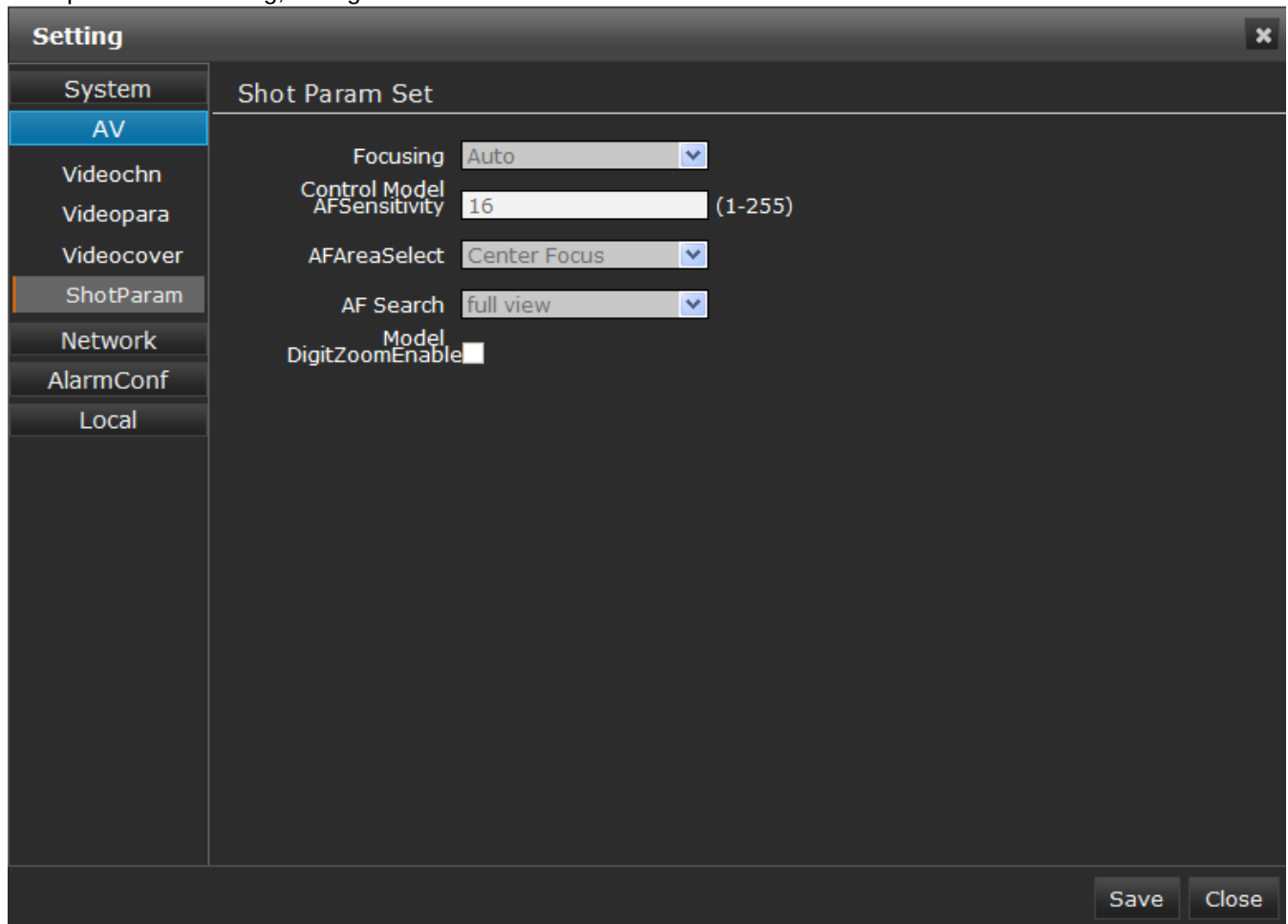


Figure 3-28

- ◆ Focusing control method: Select lens focus method, support auto/ semi-automatic/ manual. As users select “semi-automatic/ manual” click  to adjust focus and  to zoom
- ◆ AF sensitivity: Set the AF sensitivity, 1-255 selectable
- ◆ AF Area Select: select AF area, support all region focus/ center focus
- ◆ AF search model: Support full view/ 1.5m/ 3m/ 6m infinity model
- ◆ Digital zoom: Click  to enable digital zoom

After setting, click  to save it.

Network

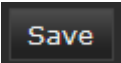
❖ Ethernet

Ethernet setting, as Figure 3-29:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet (highlighted with an orange bar), DDNS, Netport, Other PROT, AlarmConf, and Local. The main area of the window is divided into three sections: 'DNS Setting' with a 'DNSAddr' field set to '192.168.1.1'; 'Ethernet Setting' with fields for 'IP' (192.168.1.188), 'Mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.1.1), and 'MAC' (FE:FC:AC:62:16:00); and 'DHCP Setting' with a 'DHCP Switch' checkbox that is currently unchecked. At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figure 3-29

- ◆ DNS setting: Set the DNS IP address
- ◆ Ethernet setting: Set the IP address (default 192.168.1.188) / the Mask (default 255.255.255.0) / the Gateway (default 192.168.1.1)
- ◆ DHCP setting: If the router comes with DHCP function, click ☒ to enable DHCP switch, IP speed dome will get the IP address from the router automatically

After setting, click  to save it.

❖ DDNS

DDNS setting, as Figure 3-30:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS (highlighted in grey), Netport, Other PROT, AlarmConf, and Local. The main area is titled 'DDNS Setting' and contains the following fields:

- DDNS Switch : ☐
- Service : (with a dropdown arrow)
- Device domain name :
- Username :
- Password :

At the bottom right of the window are two buttons: 'Save' and 'Close'.

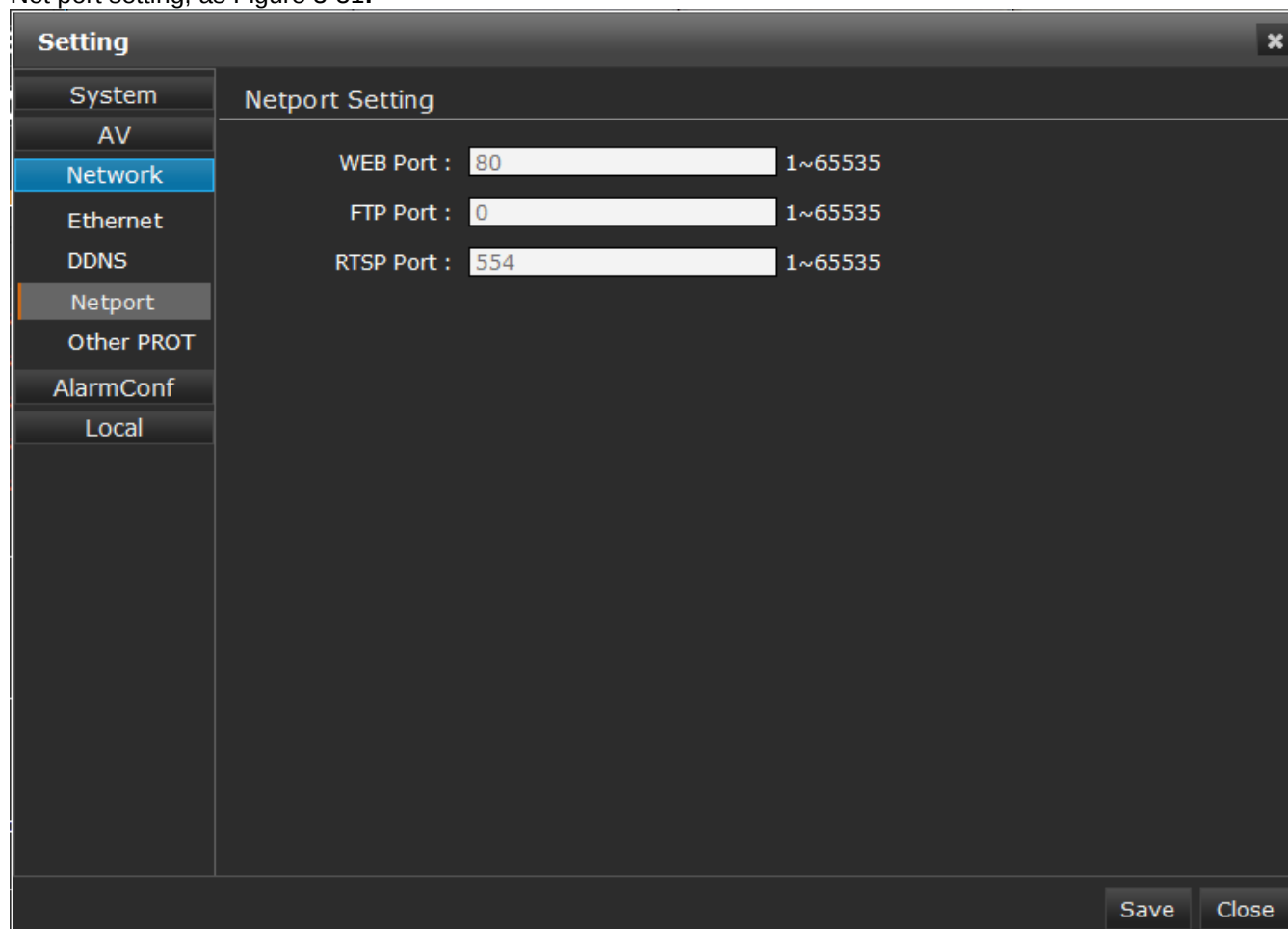
Figure 3-30

- ◆ DDNS switch: Click to determine whether to use Dynamic Domain Name Server (Enable DDNS, users have to enter the router to manually map the WEB and RTSP port)
- ◆ Server: Select DDNS server type
- ◆ Device domain name: Input the registered domain
- ◆ User name: Input the registered user name
- ◆ Password: Input registered password

After setting, click  to save it.

❖ Netport

Net port setting, as Figure 3-31:



The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains the following menu items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS, Netport (highlighted in grey), Other PROT, AlarmConf, and Local. The main content area is titled 'Netport Setting' and contains three rows of settings, each with a label, a text input field, and a range indicator:

Label	Value	Range
WEB Port :	80	1~65535
FTP Port :	0	1~65535
RTSP Port :	554	1~65535

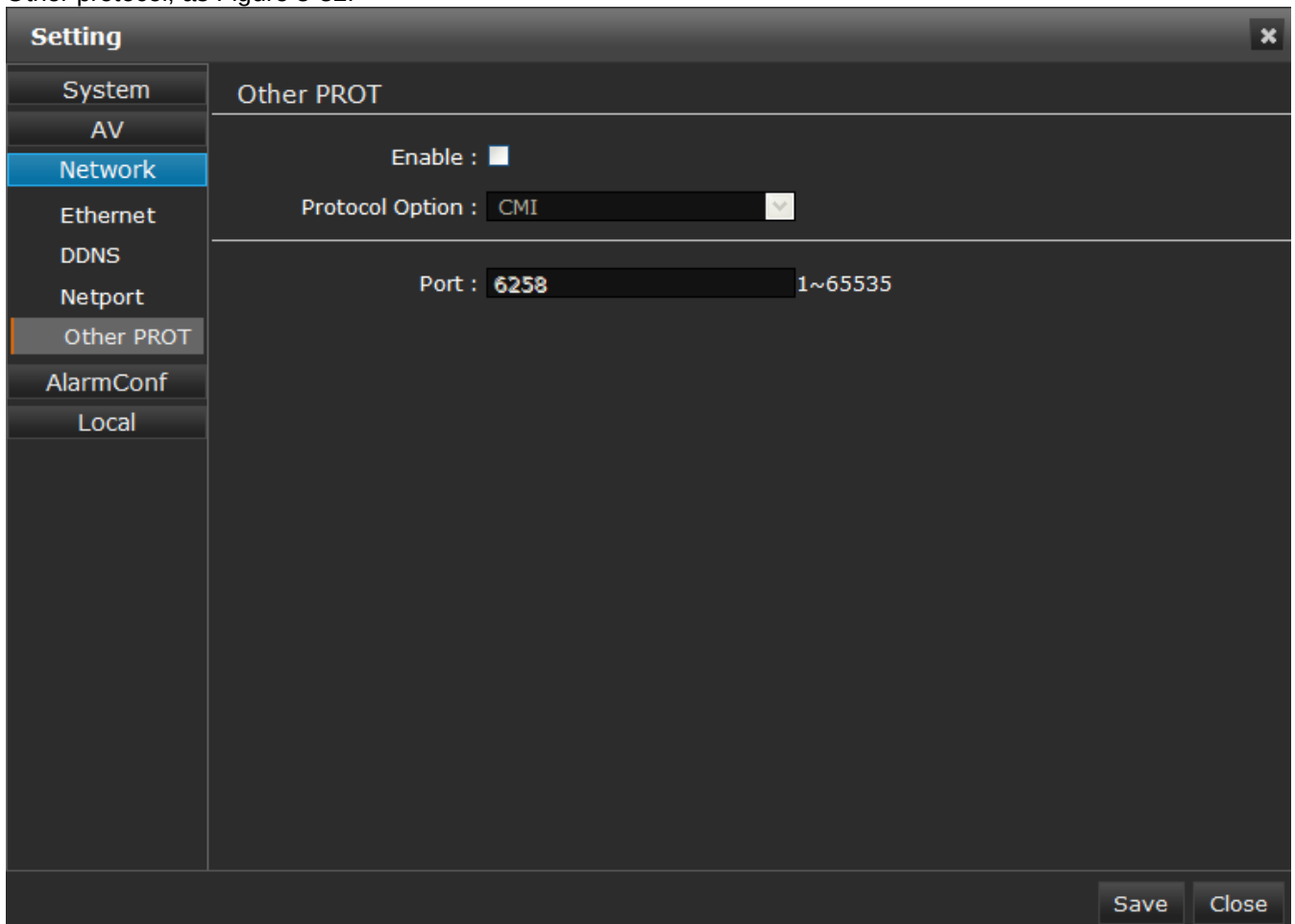
At the bottom right of the window are two buttons: 'Save' and 'Close'.

Figure 3-31

- ◆ WEB port: HTTP access port, default is 80, user-defined
- ◆ FTP port: FTP server appointed port number
- ◆ RTSP port: video data decoding port, default is 554

❖ Other protocol

Other protocol, as Figure 3-32:



The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS, Netport, Other PROT (highlighted with an orange bar), AlarmConf, and Local. The main area is titled 'Other PROT' and contains the following settings:

- Enable : ☐
- Protocol Option : CMI (selected in a dropdown menu)
- Port : 6258 (text input field) 1~65535 (range indicator)

At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figure 3-32

Click  to enable the other protocol and select the appointed protocol, After setting, click  to save it.

Alarm configuration

●Alarm conf

Click **Setting**→**Alarm conf**→ **Alarm conf**→ **Alarm period**, IP Speed Dome “**Alarm period**” interface. As Figure 3-33:

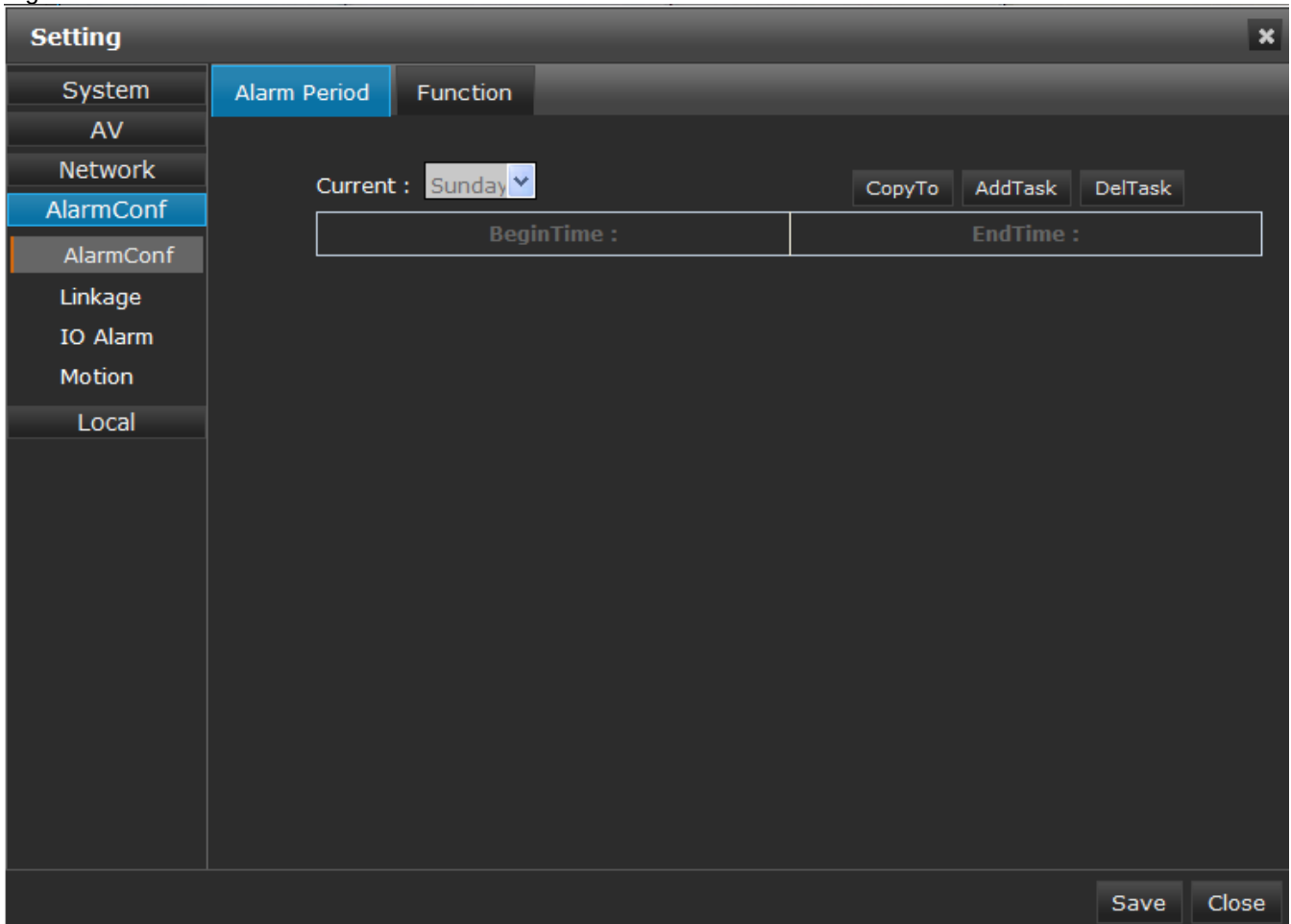
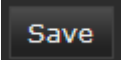


Figure 3-33

- ◆ Add task: Add new alarm period
- ◆ Del task: Delete the specified time period
- ◆ Copy to: Copy the current alarm period to the other day

After setting, click  to save it.

●Function

Click **Setting**→**Alarm conf**→ **Alarm conf**→ **Function**, IP Speed Dome “**Alarm Function**” interface. As Figure 3-34:

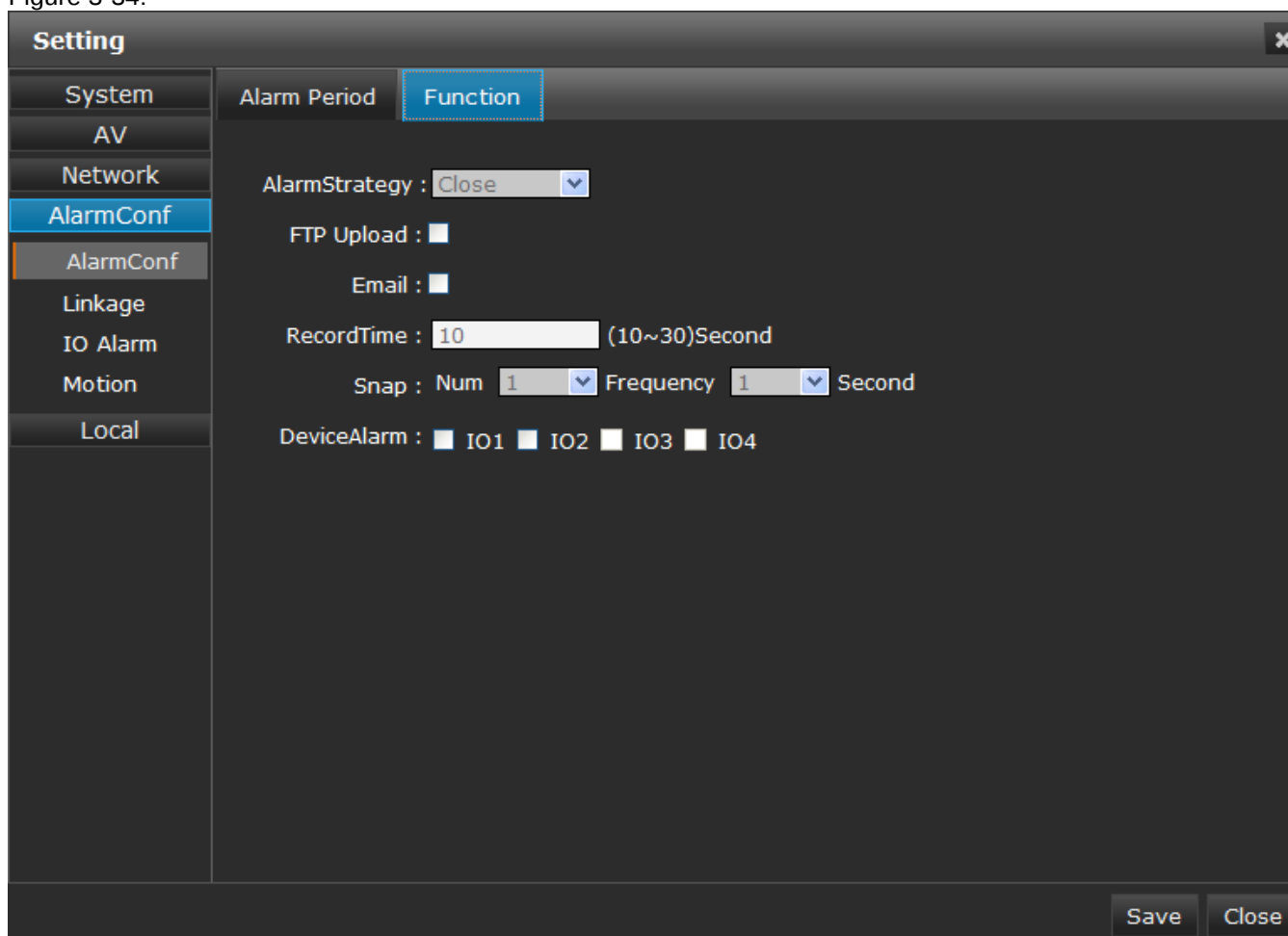


Figure 3-34

- ◆ Alarm Strategy: Select alarm output type, linkage picture (Picture) or video (Record)
- ◆ FTP upload: Click  to enable FTP alarm upload
- ◆ Email: Click  to enable E mail alarm upload
- ◆ Record time: Set video record time
- ◆ Snap: Set picture snapshot number and frequency time
- ◆ Device alarm: Set alarm linkage devices

After setting, click  to save it.

❖ Linkage

Linkage setting, as Figure 3-35:

Setting

System
AV
Network
AlarmConf
Linkage
AlarmConf
IO Alarm
Motion
Local

Email Setting

Address :

Port :

Identity ☐

Verify ☐

UserName :

Password :

Email :

Receive Email :

Ftp Setting

Address :

UserName :

Password :

Path :

Save Close

Figure 3-35

- ◆ Email setting: Configure the file upload email, include: Email address, port, user name, password, send email and receive email. The port is 465, send email is same with receive email, click **Identity**
- ◆ FTP setting: Set the FTP server, include the server address (user's PC IP address), username, password and the upload file path (users must set the same file path in the computer PC cannot create a file automatically).

After setting, click **Save** to save it.

❖ INPUT/OUTPUT alarm

INPUT/OUTPUT alarm setting, as Figure 3-36:

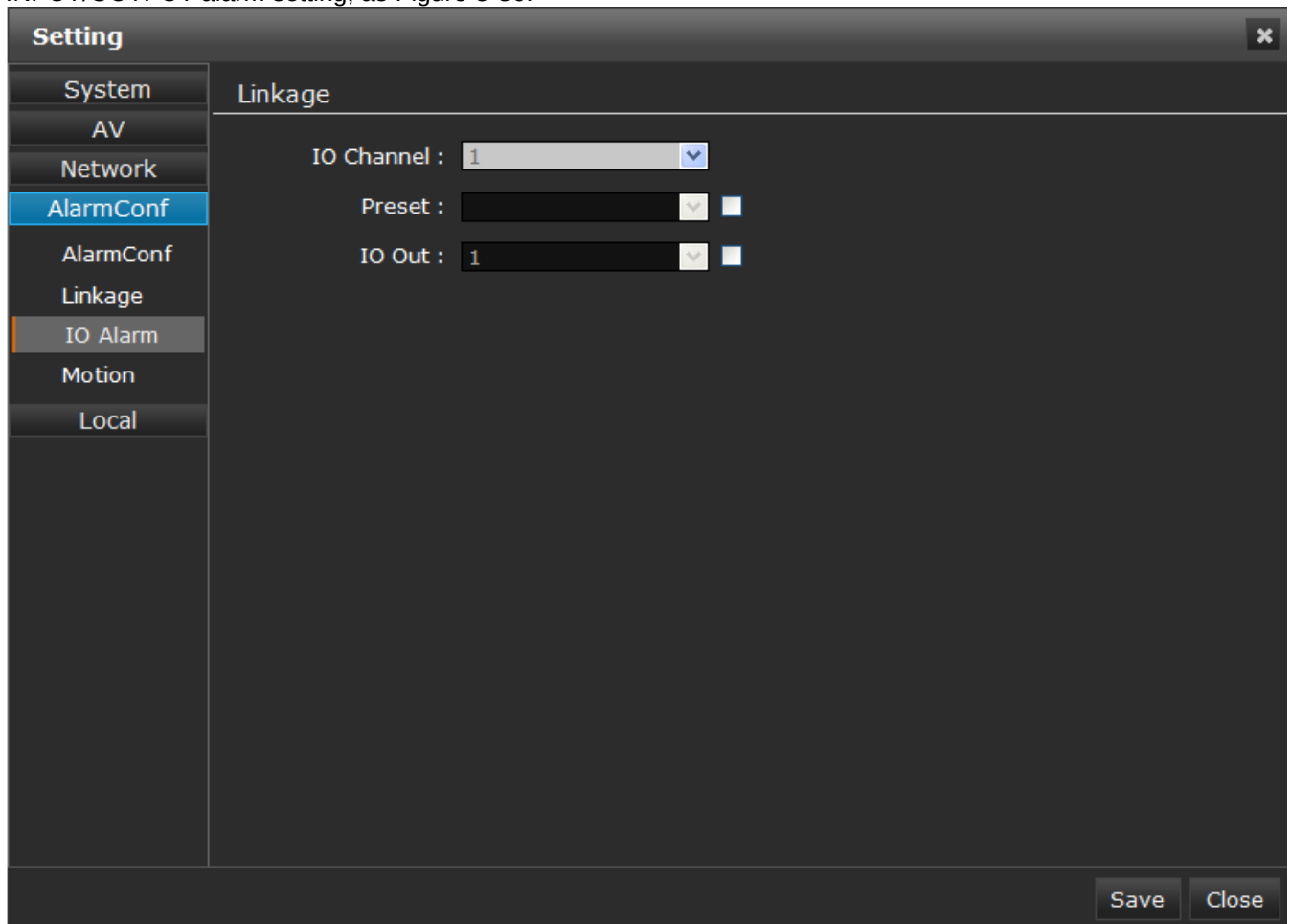


Figure 3-36

- ◆ IO channel: Set the alarm linkage device input port
- ◆ Preset: Click  to enable linkage preset, and set the preset number
- ◆ IO out: Click  to enable device alarm output port, and set the IO output number

After setting, click  to save it.

❖ Motion

Motion setting, as Figure 3-37:

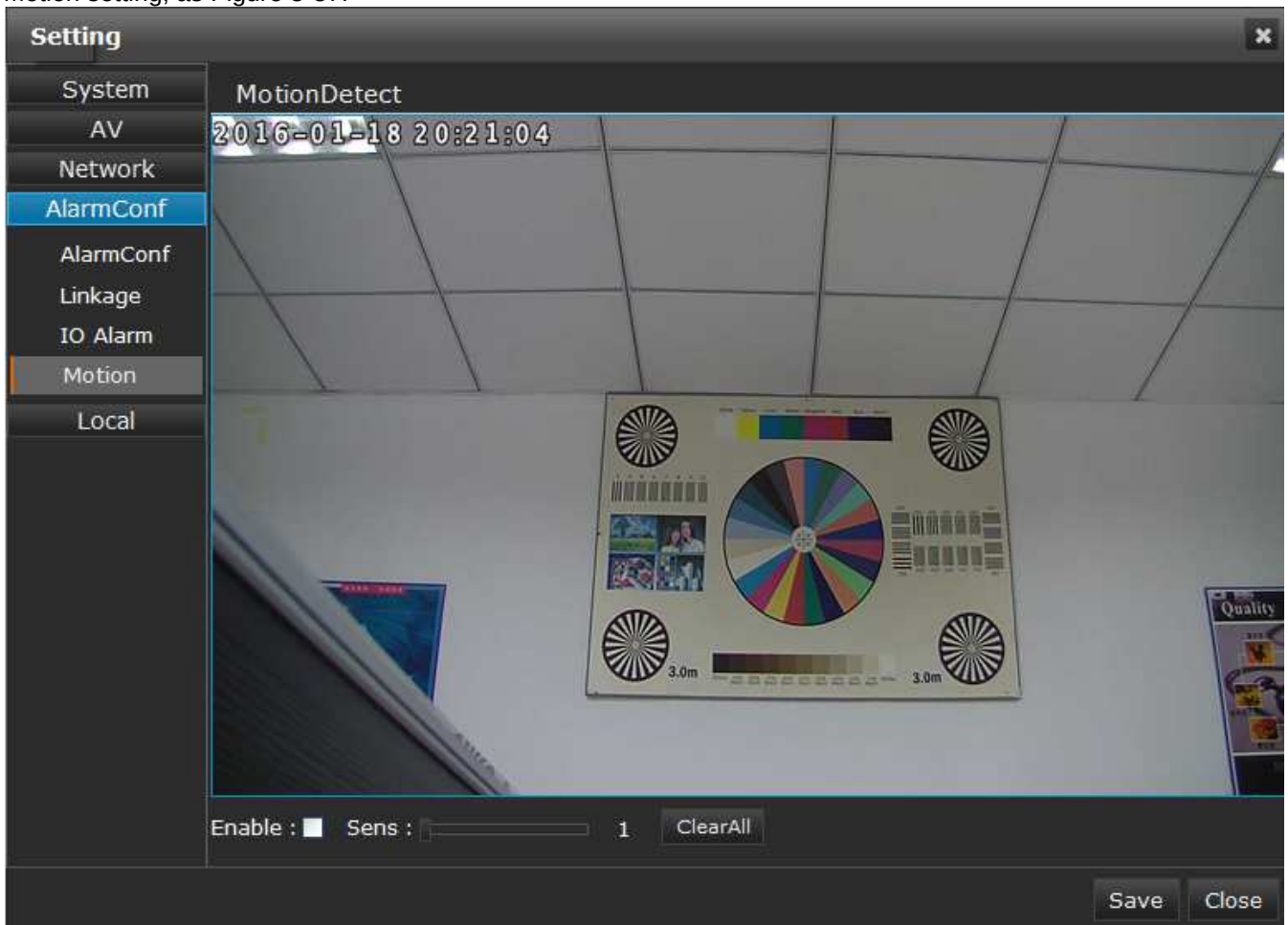
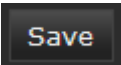


Figure 3-37

- ◆ Enable: Click  to enable motion detection, there are max 4 motion detection
- ◆ Sensitivity: Set the sensitivity, 1-10 levels adjustable
- ◆ Clear all: Clear all motion detection setting

After setting, click  to save it.

Local Settings

❖ Local

Local setting, as Figure 3-38:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following items: System, AV, Network, AlarmConf, Local (highlighted in blue), and Local (highlighted in orange). The main content area is titled 'Local Setting' and contains three sections:

- Local Setting**:
 - Record: 1 (1~15)Minutes
 - Filelen : Storage : C:\IPCamera
- Prerecord Setting**:
 - Enable : ☐
 - Time : 5 (5 - 30)s
- Play Performance Setting**:
 - Options : Normal (dropdown menu)

At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figure 3-38

- ◆ Local setting: Set the video record length (time) and file store path
- ◆ Prerecord setting: Click ☒ to enable prerecord, and select prerecord time, 5-30s selectable.
- ◆ Play performance setting: Set the alarm video performance, select normal/ real time/ fluency.

After setting, click  to save it.

Playback

Search video and playback

Video playback setting, as Figure 3-39:

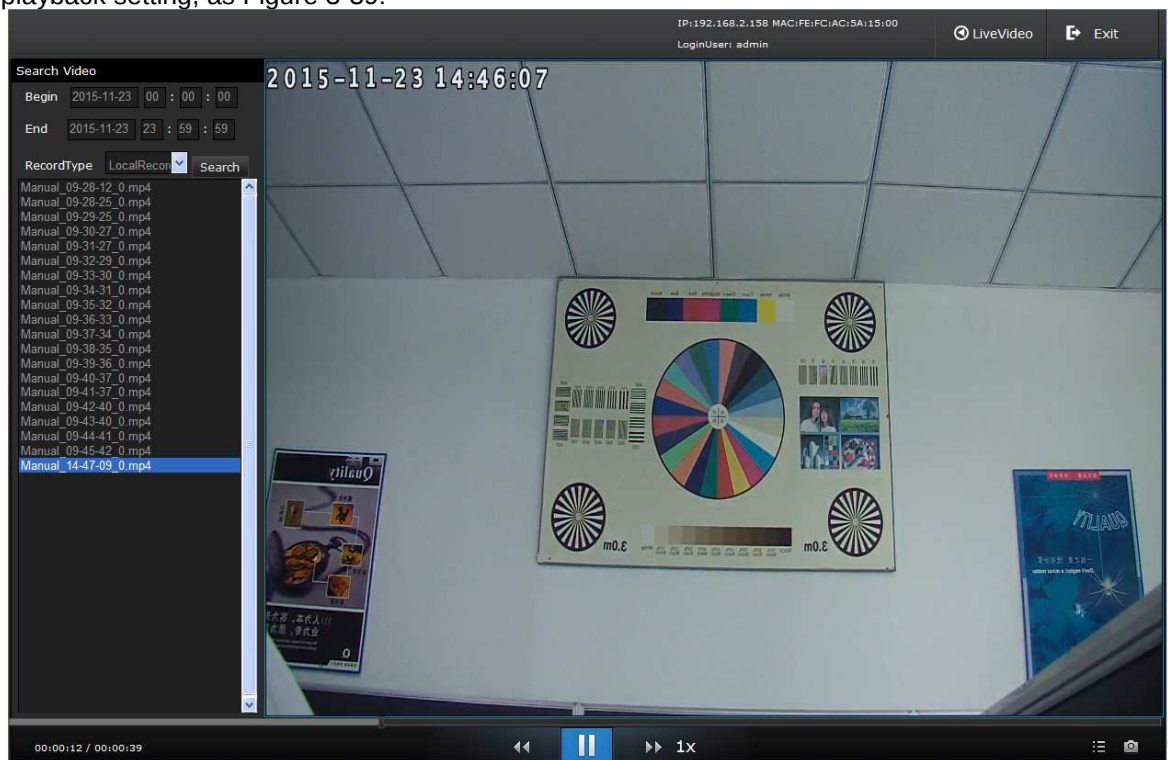


Figure 3-39

At the video playback interface, users can do video search, devices video playback, local video playback, stored video playback, video playback snapshot.

- ◆ Video search: Support local video record and device video record (support micro-SD card) file search, input the start and end time, select the video type (device or local), click search. The video record file will display automatically.
- ◆ Video playback operation: Select the record video, double click to playback, click icon  to pause, click  icon to speed up/quick back. As figure 3-39
- ◆ File video playback: Click  icon to find the stored video (format: mp4), double click to play it.
- ◆ Video playback snapshot: Click icon  to do playback window snapshot, and the picture will stored in the specified file C:\IPCamera\ automatically.

4. Appendix

Specification

Model	Multi-function
Pick-up device	1/2.8" CMOS
Optical zoom	10X
CVBS resolution	>1000 TVL
S/N Ratio	≥50dB
Min. Illumination	IR OFF: Color:0.06Lux@F1.6 IR ON:0Lux B/W :0.01Lux@F1.6
Focal Length	4.7~47mm
Field of view	54°~4.9° (Near-Far)
Iris	F1.6~F1.8
Zoom speed	About 4s
Focus	AUTO/ Semi-Auto/ Manual
White Balance	AUTO/ White low lamp/ 4000K/ 5000K/ Sunshine/ Dark clouds/ Flash light/ Fluorescent lamp/ High fluorescent lamp/ Water bottom/ Customized
Iris control	AUTO/ Manual
Electronic shutter	AUTO (1/25~1/5, 000 s) Manual (1/5~1/5, 000 s)
AGC	100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 51200, 102400
BLC	OFF/ ON
WDR	OFF/ ON
Day&Night	Auto, COLOR, B/W
Rotation	Normal/ H-Mirror/ V-Mirror
DNR	OFF/ON
IR Beam Distance	80m
Angle Field of IR	Change with focus
IR Control	Brightness and angle changed with scene
Operation	
Horizontal rotate	360 ° continuous rotation
Vertically rotation	0-90°
Manual control speed	0.1°-200°/s
Preset	255
Preset Accuracy	0.1°
Preset speed	240°/s
Zone scan	1
Pattern	4
Proportion zoom	Auto
Home Function	Preset/ cruise/ Pattern / zone

Auto reverse	Machine reverse		
Power Memory	Support		
3D positioning	Support		
Speed Dome Cameras upgrade	Support online remote upgrade		
Network			
Video encoding	Video compression		H.264/MJPEG
	Max frame rate		1080p@25/30fps
	Main-stream	resolution	1920x1080 (1080p), 1280x960 (960p), 1280x720 (720p), 720x576 (D1), 720x480 (D2), 640x480 (VGA), 352x288 (CIF), 352x240, 320x240 (QVGA)
		frame rate	1~30fps
		Bit rate	100Kbps~6000Kbps, support CBR/VBR
	Sub-stream	resolution	720x480 (D2), 640x480 (VGA), 352x288 (CIF), 352x240, 320x240 (QVGA)
		frame rate	1~30fps
		Bit rate	100Kbps~1000Kbps, support CBR/VBR
OSD	Support date/time, code rate/ camera title display, characters can be moving		
Image	Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness adjustable through client and Internet Explorer		
Protocols	GB/T28181, ONVIF Profile S		
Network protocol	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP		
Micro-SD card	Max 64 GB (not in equipment)		
Poe	Support		
Alarm input	1 channel		
Alarm output	1 channel, support alarm linkage		
Alarm action	Micro-SD card video recording/ FTP transmission/ E-mail notification/ snapshot / Preset / alarm output		
General			
IP Grade	IP66		
Operating temperature	-20℃~55℃ (the camera will enable cold start below -20℃, then it will turn on the IR leds automatically and operate normally after heating in 30 minutes)		
Humidity	0%~90% (non-condensation)		
Size	291 (H) x 149 (D) mm		
Weight	2.7Kg		
Power supply	24 VDC / 1.5A (±10%)		
Power Consumption	25W		

Note: Any change will not be notified .

Network Interface of Network High Speed Dome

The default network ports of Network High Speed Dome are:

TCP	80	Web port
	5050	Communication port, audio/video data transmission port, talkback data transmission port
UDP	5050	Audio/video data transmission port
Onvif port	80	
RTSP port	554	
RTSP stream port	554	
Search port	10000	
Telnet port	23	
Onvif search port	3702	
Video stream port	554	
Playback, upgrade, search port	80	
Https protocol port	80	

Default Network Parameters

Default network parameters

Network:

IP Address: 192.168. 1.188
Data Port: 5050
Subnet mask: 255.255.255.0
Web port: 80
Gateway: 192.168.1.1
DHCP: OFF

Frequently asked questions

1. No video image displayed in IE browser.

Possible reason: ActiveX not installed

Solution: ActiveX must be installed when visiting Network High Speed Dome for the first time via Internet Explorer.

2. Fail to visit Network High Speed Dome via IE after upgrade.

Solution: Delete the caching of Browser:

3. The images do not flow.

Possible reason 1: The frame rate of Network High Speed Dome is too low.

Solution: Increase the video frame rate

Possible reason 2: Too many users are viewing the images.

Solution: Block some clients or reduce the video frame rate.

Possible reason 3: The bandwidth is low.

Solution: Reduce video frame rate or video compression bit rate.

4. Fail to visit Network High Speed Dome via IE browser.

Possible Reason 1: Network is disconnected.

Solution: Connect your PC to network, checking whether it works properly or not. Check whether there is cable failure or network failure caused by PC virus, until PCs can be connected with the command of Ping.

Possible reason 2: IP Address has been occupied by other devices

Solution: Stop the connection between Network High Speed Dome and Network, hook up Network High Speed Dome to PC separately, reset IP address according to the proper operations recommended.

Possible reason 3: IP addresses are in different subnets.

Solution: Check IP address, subnet masking address of the device and the settings of Gateway.

Possible reason 4: Physical address of network conflict with Network High Speed Dome

Solution: Modify the physical address of Network High Speed Dome.

Possible Reason 5: Web port has been modified

Solution: Contact Network Administrator to obtain related information.

5. The color of images is abnormal (green or other colors).

Sometimes Network High Speed Dome images cannot display properly for the difference between Graphics Cards, the images appears to be green or other colors, then you should run the program Config.exe (or run C:\windows\ system32\Config.exe) to set the following parameters of display buffer: auto-detection, used display card memory or system memory, then reopen IE and connect Network High Speed Dome.

6. There is no sound while monitoring.

Possible Reason 1: No audio input connection

Solution: Check audio connection of the host

Possible Reason 2: The audio option of Network High Speed Dome is off

Solution: Check audio parameter settings to see if you have opened the audio.

7. Image processing doesn't work properly.

Possible Reason 1: System issue, DirectX function is disabled, which will cause slow display of images and abnormal color.

Possible Reason 2: Hardware issue, graphics card doesn't support image acceleration and hardware zooming functions (for hardware issue, the only solution is to replace graphics card)

Solution: Install DirectX image drive, then Start→Run→input "Dxdiag" order.



Enable DirectDraw speedup, Direct3D speedup, AGP veins speedup in DirectX function. If they cannot be enabled, that means DirectX installation fails or hardware not supportive.

www.comelitgroup.com



Via Don Angeli, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

TELECAMERA IP PTZ FULL-HD 4"

ART. IPPTZ110IRA



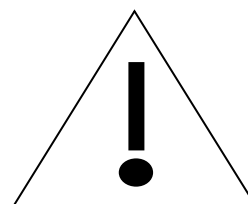
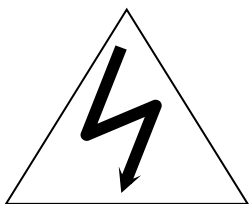
Leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di effettuare l'installazione.

 **Comelit®**
Passion. Technology. Design.

Indice

1. Introduzione	1
Caratteristiche	1
2. Installazione hardware	2
Requisiti di sistema	2
Ambiente di installazione	2
Requisiti relativi all'ambiente di installazione.....	2
Ambiente operativo consigliato	2
Fasi dell'installazione hardware.....	2
Collegamenti.....	3
3. Guida operativa	4
Impostazione del browser IE	4
Scaricamento e installazione del controllo ActiveX	4
Login	7
Live view (Visualizzazione in diretta)	7
Impostazione del sistema.....	11
Sistema	11
□ Informazioni di base	11
□ Gestione utenti	17
□ Interfaccia seriale.....	18
□ Registrazione	19
□ Fuso orario	21
□ Stato scheda Micro-SD	22
AV	23
□ Canali video.....	23
□ Parametri video	24
□ Parametri di ripresa.....	25
Rete	26
□ Ethernet	26
□ DDNS	27
□ Porte di rete	28
□ Altri protocolli.....	29
Configurazione allarme.....	30
□ Collegamenti.....	32
□ Allarme di ingresso/uscita.....	33
□ Movimento.....	34
Impostazioni locali	35
□ Impostazioni locali.....	35
Riproduzione	36
Ricerca e riproduzione video	36
4. Appendice.....	37
Specifiche.....	37
Interfaccia di rete della telecamera dome	39
Parametri predefiniti di rete.....	39
Domande frequenti	39

ATTENZIONE



- Prima di utilizzare questa telecamera dome ad alta velocità, leggere attentamente il presente manuale (che è soggetto a modifiche senza preavviso).
- Interrompere l'alimentazione elettrica prima di utilizzare il dispositivo per evitare danni causati da malfunzionamento.
- All'interno della telecamera sono presenti componenti ottici ed elettrici di precisione. È necessario evitare forti pressioni, urti e altre operazioni errate. In caso contrario, il prodotto può danneggiarsi.
- Non utilizzare il prodotto in condizioni di superamento dei limiti massimi specificati per la temperatura, l'umidità o l'alimentazione elettrica.
- Il contenuto del presente manuale può presentare delle differenze rispetto alla versione del prodotto in uso. Qualora si verifichi un problema che non è possibile risolvere, purché il prodotto venga utilizzato in conformità con quanto indicato nel presente manuale, è possibile contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o il fornitore del prodotto.
- Il contenuto del presente manuale verrà aggiornato con cadenza non programmata; la nostra azienda si riserva il diritto di aggiornare il contenuto del manuale senza ulteriore avviso.
- Il **nome utente** predefinito per questo dispositivo è "**admin**" e la relativa **password** è **vuota**. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.1.188 e la porta HTTP predefinita è 80.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Aprire la confezione e verificare che siano presenti tutti gli accessori.

Componente	Quantità
Telecamera IP speed dome (compresa staffa di supporto)	1
Alimentazione	1
Sacchetto viti	1
CD	1

Nota:

- Quando si apre la confezione, controllare con attenzione tutti i componenti, accertandosi che corrispondano a quelli indicati nell'elenco dei componenti della confezione.
- Leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di effettuare l'installazione.
- Quando si installa la telecamera, accertarsi di disattivare completamente l'alimentazione.
- Accertarsi che l'alimentatore e il relativo trasformatore siano conformi alle specifiche del prodotto per evitare danni derivanti dall'utilizzo di un alimentatore non adeguato.

Nel caso di eventuali componenti mancanti nella confezione, contattare prontamente il proprio rivenditore locale.

1. Introduzione

Caratteristiche

- Zoom ottico integrato 10X, risoluzione fino a 1080P, frame rate 1~30 FPS
- Modalità Day/Night (Giorno/Notte) reale
- Formato di compressione H.264 High Profile / codifica MJPEG, VBR/CBR (Bitrate variabile/costante), doppio stream
- Motion detection (Rilevamento movimento)
- Uscita di collegamento allarmi, registrazione video su scheda micro-SD, acquisizione immagini, caricamento su FTP, notifica e-mail, collegamento preposizionamenti
- Protocollo ONVIF Profilo S, protocollo GB/T28181
- Rotazione orizzontale continua di 360°, verticale 0°-90°, 255 preposizionamenti
- Basso consumo energetico - MTTF (tempo medio tra i guasti) fino a 30.000 ore
- 1 canale di ingresso di allarme, 1 canale di uscita di allarme, slot integrato per scheda micro-SD, ingresso/uscita audio, Ethernet 100 Mbps
- Grado di protezione IP66

2. Installazione hardware

Requisiti di sistema

- Rete LAN o WAN per connessione Internet al server, via PC Ethernet (scheda o cavo di rete) con protocollo TCP/IP (consigliato Internet Explorer 9.0 o versione successiva).
- Configurazione PC e monitor:
CPU: Dicaryon 2,8 GHz o superiore, RAM: 512 MB o quantità maggiore (> DirectX 8.1)
- Monitor: 17", risoluzione 1920×1080
- Sistema operativo: Windows NT, Windows2000, Windows XP, Windows 7 o versione successiva

Ambiente di installazione

Requisiti relativi all'ambiente di installazione

Collocare il prodotto lontano da sorgenti di calore e punti a temperatura elevata o in presenza di umidità, posizionandolo in un ambiente sufficientemente ventilato ed evitando di installarlo in una posizione non stabile.

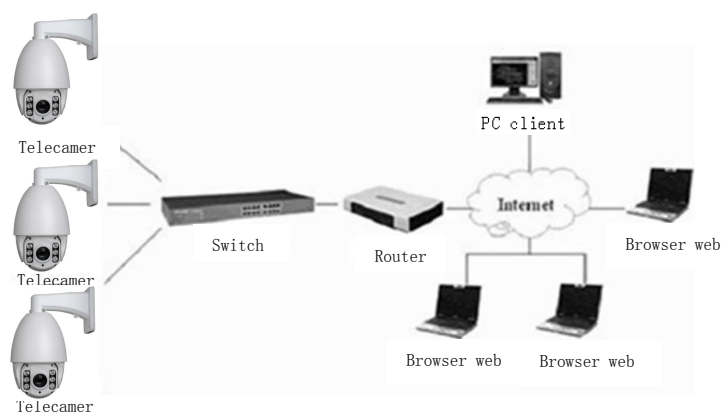
Ambiente operativo consigliato

Temperatura di esercizio: -20°C ~ 55°C (Al di sotto di -20°C, la telecamera attiverà l'avvio a freddo, quindi accenderà automaticamente i LED IR e funzionerà normalmente dopo un riscaldamento di 30 minuti).

Fasi dell'installazione hardware

Accertarsi del corretto funzionamento della rete LAN e WAN prima di procedere all'installazione della telecamera dome high-speed di rete. Dopo aver verificato che l'impianto di rete si trovi in buone condizioni, seguire la seguente procedura, dopo aver lavato e asciugato le mani.

- Aprire la confezione e controllarne il contenuto.
 - Estrarre dalla confezione tutti i componenti necessari per l'installazione.
-
- **Connessione LAN**
Utilizzare una linea di rete per collegare la telecamera speed dome con un concentratore o uno switch di rete LAN. Fare riferimento alla seguente figura.
Gli utenti possono anche utilizzare una linea di rete per la connessione della telecamera IP speed dome con la scheda di rete del computer o lo switch di rete.
 - **Connessione WAN**
Utilizzare una linea di rete per collegare la telecamera IP speed dome con un router o un modem XDSL/modem via cavo.

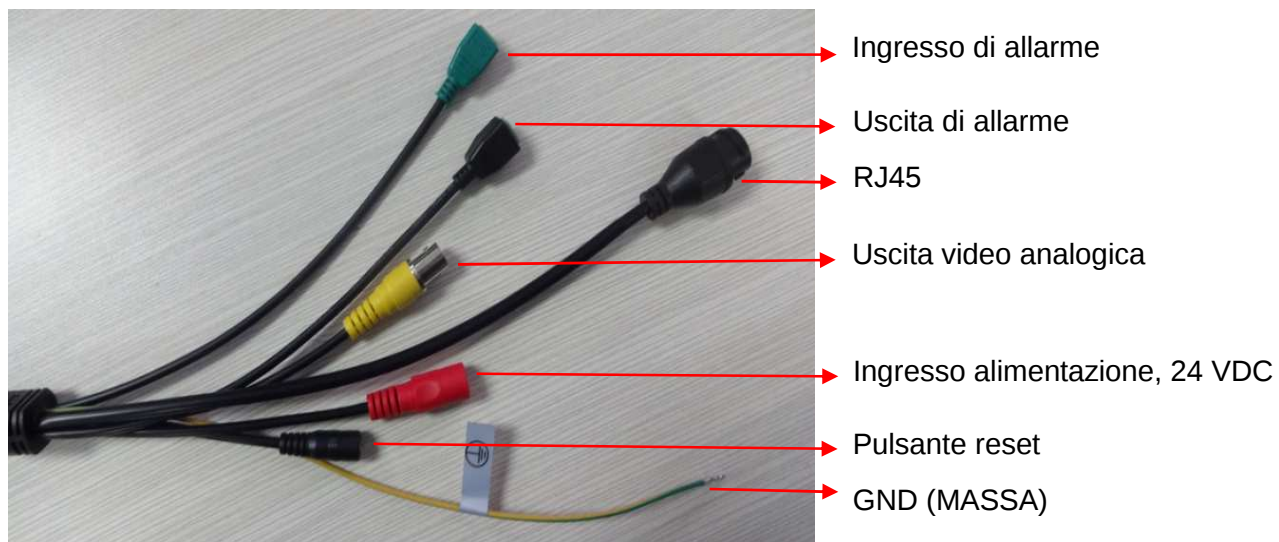


- Collegare l'alimentazione

Dopo aver collegato l'alimentatore, la telecamera IP speed dome entrerà automaticamente in funzione.

Collegamenti

Linea RJ45 multi-funzione:

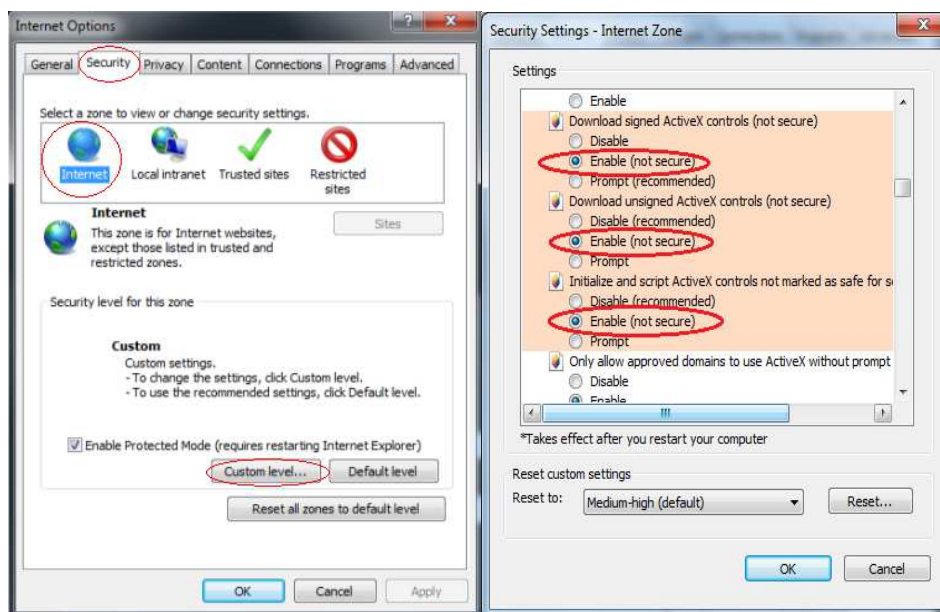
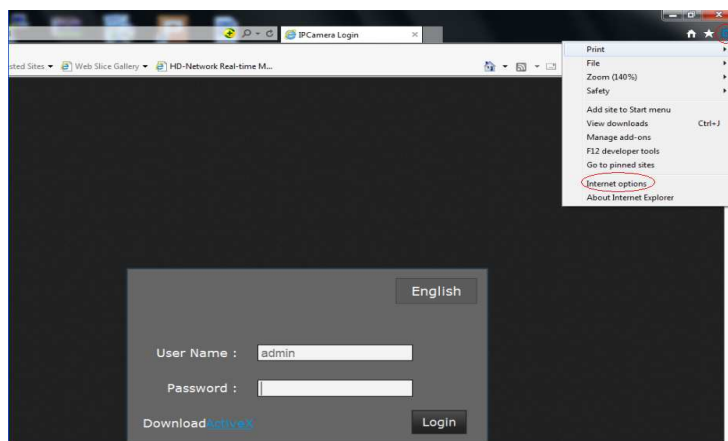


3. Guida operativa

Impostazione del browser IE

A causa del livello elevato di sicurezza del browser IE, prima di accedere per la prima volta alla telecamera dome high-speed di rete, è necessario impostare opportunamente tale browser.

A tal fine, aprire il browser IE, fare clic su Internet Options (Opzioni Internet), selezionare la scheda "Security" (Sicurezza), quindi fare clic su "Custom Level" (Livello personalizzato) ed effettuare le seguenti impostazioni:



Scaricamento e installazione del controllo ActiveX

Quando si accede la prima volta alla telecamera dome high-speed di rete tramite il browser IE, è necessario installare un controllo ActiveX.

Scaricamento e installazione del controllo ActiveX:

Inserire l'indirizzo IP della telecamera (l'indirizzo predefinito è <http://192.168.1.188>.) in Internet Explorer per accedere alla pagina di login; per impostare l'indirizzo di rete è possibile fare riferimento alla sezione " NETWORK SETTINGS" (IMPOSTAZIONI DI RETE)

nell'ambito del menu "SETUP" (IMPOSTAZIONE)..

Nell'interfaccia di login, fare clic su "download ActiveX" (Scarica ActiveX). Fare riferimento alla Figura 3-1.

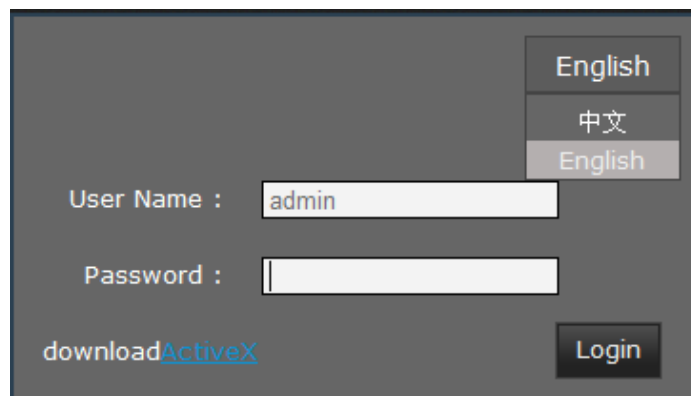


Figura 0-1

Quando viene visualizzato il messaggio di avviso relativo allo scaricamento illustrato sotto, fare clic su "Run" (Esegui). Fare riferimento alla Figura 3-2.

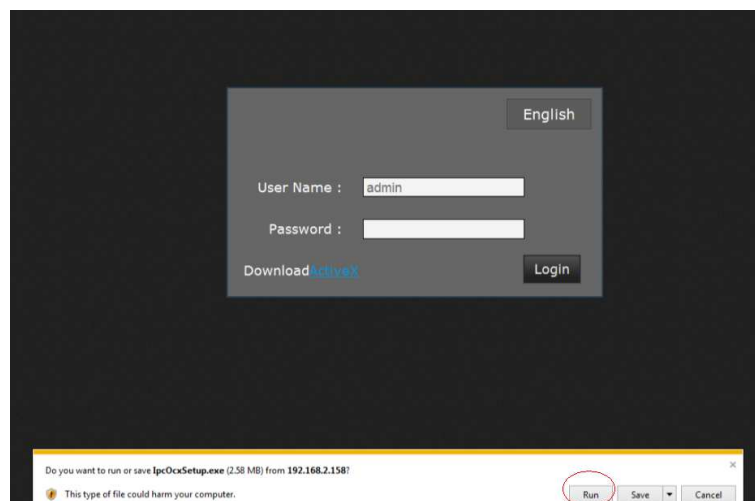


Figura 0-2

Verrà visualizzata una finestra a comparsa "User Account Control" (UAC, Controllo dell'account utente), fare clic su "Yes" (Sì) per effettuare l'installazione. Fare riferimento alla Figura 3-3.

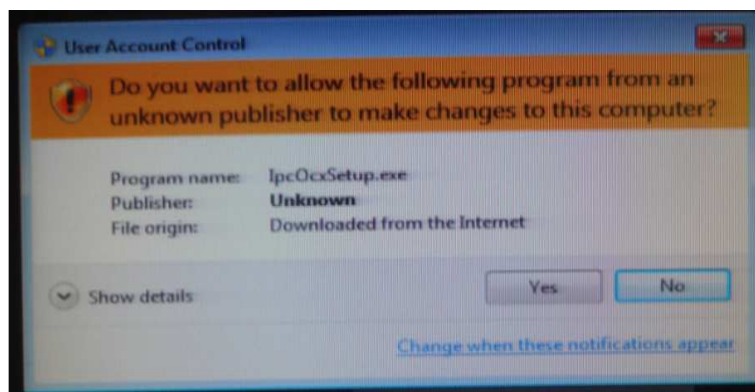


Figura 3-3

Nel messaggio di avviso relativo alla scaricamento, è possibile anche selezionare "Save" (Salva) per salvare il controllo ActiveX nella cartella predefinita, per esempio D:\TDDOWNLOAD. Aprire quindi il file ed effettuare l'installazione del controllo ActiveX. Fare riferimento alle Figure 3-4 e 3-5.

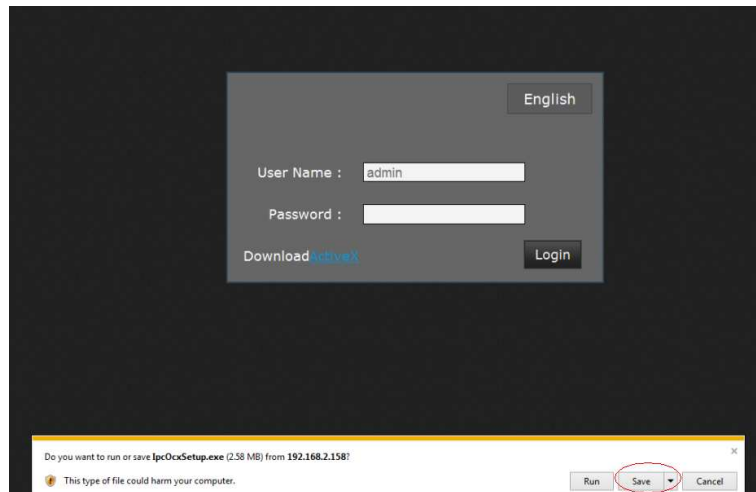


Figura 3-4

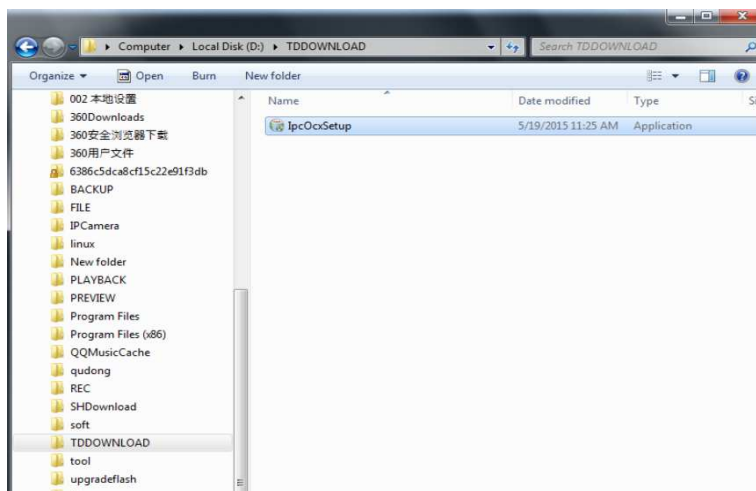


Figura 3-5

Fare clic su “Install” (Installa) nella procedura guidata illustrata in Figura 3-6:

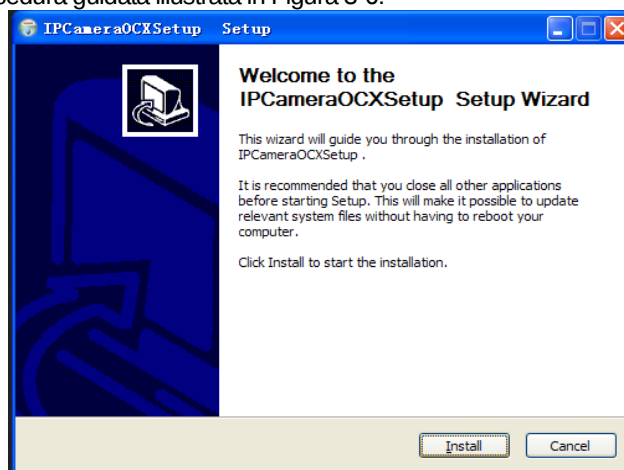


Figura 3-6

Fare clic su “Fine” (Fine) nella procedura guidata illustrata in Figura 3-7:

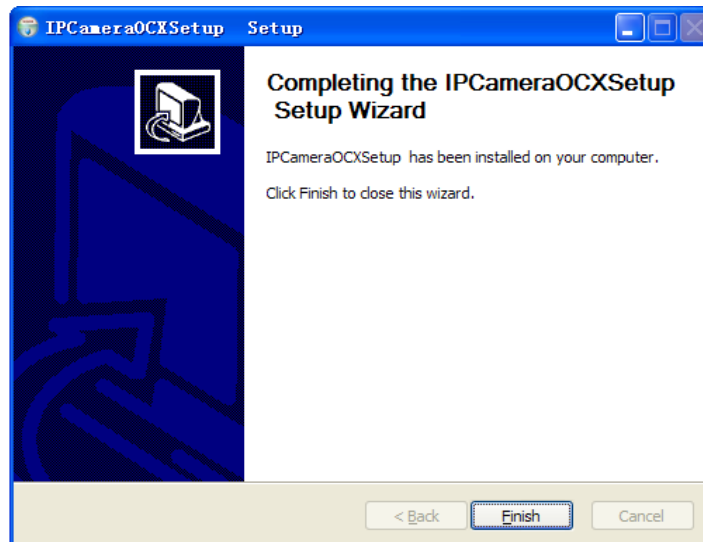


Figura 3-7

Login

Al completamento dell'installazione del controllo ActiveX, riaprire Internet Explorer e inserire l'indirizzo IP (<http://192.168.1.188>) della telecamera dome high-speed di rete per accedere alla pagina di login, inserire il proprio User Name (**nome utente**, il cui valore predefinito è **admin**) e la relativa **password** (per impostazione predefinita è **vuota**), quindi fare clic su Login (Accesso) per accedere alla pagina principale (vedere Figura 3-8):

The image shows a login interface with a dark gray background. In the top right corner, there is a button labeled "English". Below it, there are two input fields. The first is labeled "User Name :" and contains the text "admin". The second is labeled "Password :" and is empty. At the bottom left, there is a link that says "downloadActiveX" in blue text. At the bottom right, there is a button labeled "Login".

Figura 0-8

Visualizzazione in diretta

La pagina di visualizzazione in diretta è illustrata in Figura 3-9.

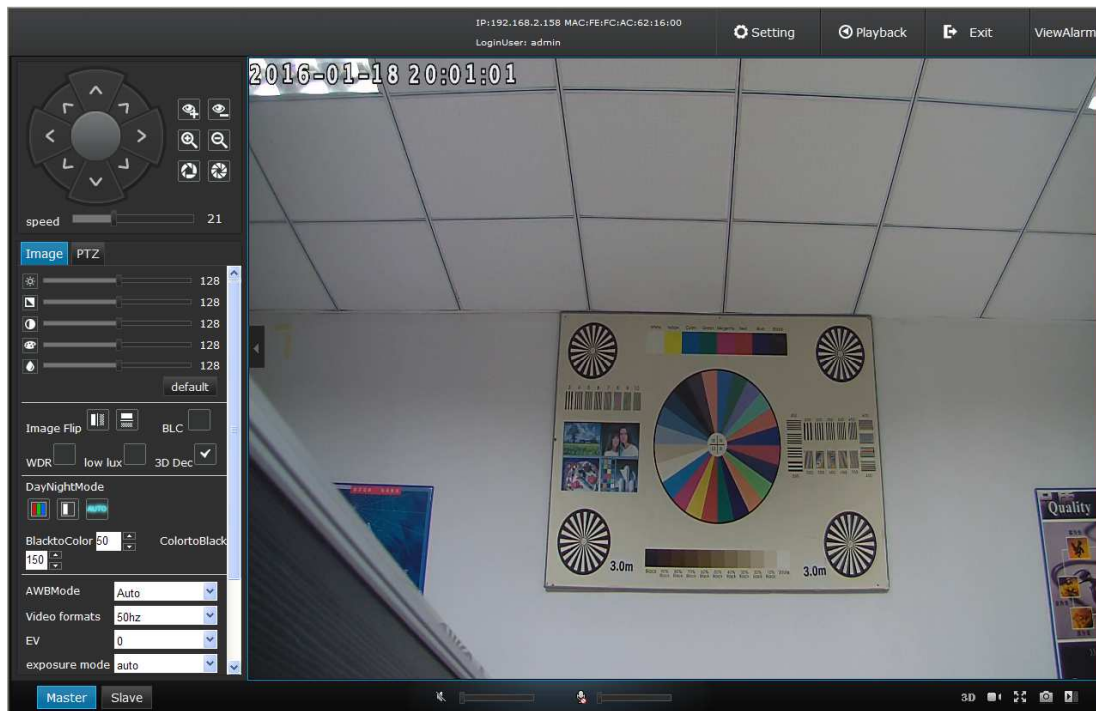
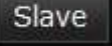


Figura 0-9

Nell'interfaccia di visualizzazione in diretta, gli utenti possono eseguire varie operazioni in remoto come l'anteprima video degli stream master/slave, intercomunicazioni vocali, ascolto, registrazione video, anteprima a schermo intero, acquisizione video, comandi PTZ, preposizionamenti, scansioni di area, cicli di videosorveglianza, sorveglianza PTZ, regolazione del volume di immagini video di anteprima, impostazione parametri del modulo telecamera, ecc.



- **Stream master/slave:** tramite i pulsanti   nell'angolo in basso a sinistra, è possibile alternare la modalità di anteprima.
- **Acquisizione video:** fare clic sull'icona  per acquisire l'immagine video in formato JPG salvandola automaticamente nella cartella specificata. Il percorso predefinito di archiviazione dei file è: C:\IPCcamera\ ed è possibile impostarlo in **Setting (Impostazione)**→→**Local (Locale)**→→**Local setting (Impostazioni locali)**.
- **Schermo intero:** fare clic sull'icona  per l'anteprima video a schermo intero, premere ESC o fare clic con il pulsante destro del mouse per uscire da tale modalità.
- **Operazioni video manuali:** fare clic sull'icona  per effettuare operazioni video manuali e salvare i file automaticamente (Il formato video è mp4, il percorso predefinito di archiviazione dei file è C:\IPCcamera\ ed è possibile impostarlo in **Setting (Impostazione)**→→**Local (Locale)**→→**Local setting (Impostazioni locali)**).
- **Regolazione dei parametri dell'immagine:** è possibile regolare i parametri dell'immagine visualizzata nell'anteprima video, per esempio luminosità, tonalità, contrasto, saturazione e nitidezza, ecc. come illustrato nella Figura 3-10:

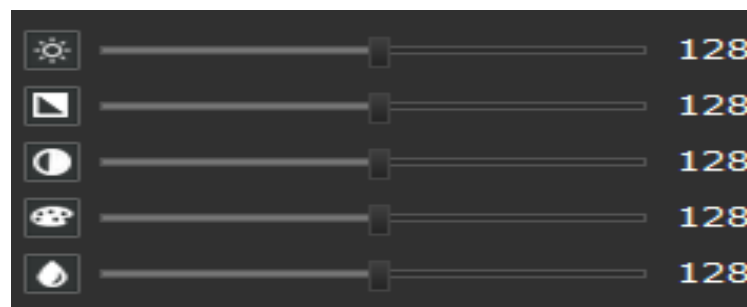


Figura 3-10

- **Commutazione Giorno/Notte:** a seconda delle esigenze di videosorveglianza, è possibile impostare la modalità colore, la modalità bianco/nero o la modalità automatica. In base alle esigenze dell'ambiente di funzionamento, è

possibile impostare la sensibilità di commutazione giorno/notte (intervallo di valori 0-255) e notte/giorno (intervallo di valori 0-255). Fare riferimento alla Figura 3-11.

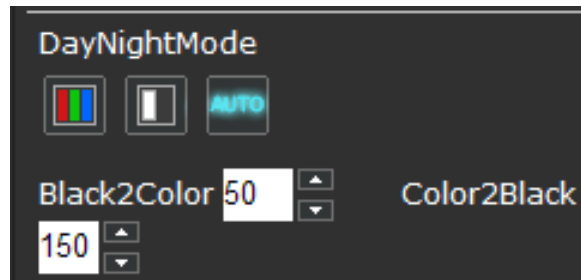
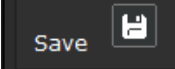
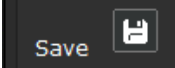
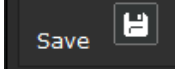
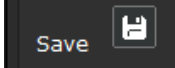
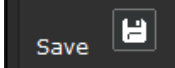
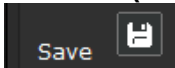
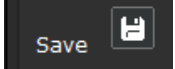
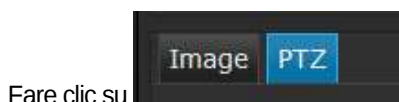


Figura 3-11

- **Bilanciamento del bianco:** in base alla temperatura di colore dell'ambiente di funzionamento, è possibile impostare il bilanciamento del bianco. L'opzione **Auto** è adatta a una normale illuminazione, regolare il valore di bilanciamento del bianco nell'elenco a discesa, quindi fare clic su  per salvare l'impostazione. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **Image flip (Ribaltamento immagine):** tramite gli appositi pulsanti è possibile ribaltare orizzontalmente l'immagine,  od orizzontalmente e verticalmente . Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **WDR:** fare clic sulla casella di controllo  per selezionarla, fare nuovamente clic sulla casella di controllo  per deselezionarla. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **Low illumination (Bassa illuminazione):** fare clic sulla casella di controllo  per selezionarla, fare nuovamente clic sulla casella di controllo  per deselezionarla. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **BLC (Compensazione del controluce)** fare clic sulla casella di controllo  per selezionarla, fare nuovamente clic sulla casella di controllo  per deselezionarla. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **3DNR:** fare clic sulla casella di controllo  per selezionarla, fare nuovamente clic sulla casella di controllo  per deselezionarla. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **Video formats (Formati video):** selezionare il formato video (50 Hz per il sistema PAL, 60 Hz per il sistema NTSC). Fare clic su  per salvare l'impostazione. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **Exposure compensation (Compensazione dell'esposizione):** selezionare la compensazione dell'esposizione nell'elenco a discesa, quindi fare clic su  per salvare l'impostazione. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **Exposure mode (Modalità di esposizione):** selezionare auto (automatica) nell'elenco a discesa, quindi fare clic su  per salvare l'impostazione. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **Max shutter (Otturatore max.):** selezionare il valore massimo dell'otturatore nell'elenco a discesa, quindi fare clic su  per salvare l'impostazione. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **Min shutter (Otturatore min.):** selezionare il valore minimo dell'otturatore nell'elenco a discesa, quindi fare clic su  per salvare l'impostazione. Fare riferimento alla Figura 3-9.
- **Max gain (Guadagno max.):** selezionare il valore di guadagno nell'elenco a discesa, quindi fare clic su  per salvare l'impostazione. Fare riferimento alla Figura 3-9.



Fare clic su **PTZ** per attivare la scheda di configurazione PTZ. Fare riferimento alla Figura 3-12.

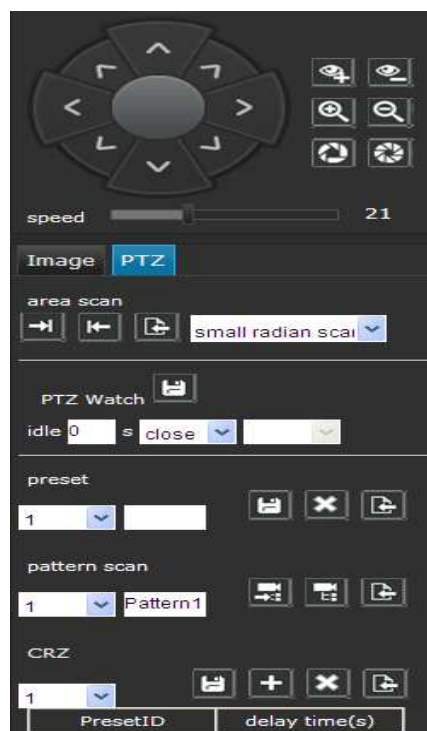
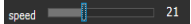


Figura 3-12

- **Controlli PTZ:** è possibile effettuare un monitoraggio completo con brandeggio orizzontale a 360°/ brandeggio verticale a 180° tramite i pulsanti PTZ  e regolare la velocità di funzionamento PTZ con l'apposito cursore  nell'intervallo di livelli 1-63. Fare riferimento alla Figura 3-12.
- **Preset (Preposizionamento):** dopo aver posizionato la telecamera nella posizione desiderata tramite i pulsanti di direzione, selezionare un numero di preset nell'apposito elenco a discesa, quindi fare clic su  per effettuare l'impostazione. È possibile impostare 1-255 preset. Facendo clic su  è possibile eliminare un preset, facendo clic  è possibile richiamare un preset. Fare riferimento alla Figura 3-12.
- **Area scan (Scansione area):** tramite i pulsanti PTZ è possibile impostare l'area di scansione, fare clic su  per impostare il limite sinistro e fare clic su  per impostare il limite destro. Quando è impostata la scansione area, è necessario selezionare l'ampiezza angolare di scansione scegliendo tra Small radian scan (scansione di un angolo inferiore a 180°) o Big radian scan (scansione di un angolo superiore a 180°) e quindi impostare il limite sinistro/destro. Fare clic su  per richiamare la scansione area. Fare riferimento alla Figura 3-12.
- **Pattern scan (Ciclo di videosorveglianza):** è possibile selezionare il numero del ciclo di videosorveglianza nell'elenco a discesa e modificarne il nome nella casella accanto. Quindi fare clic su  per avviare la registrazione e fare clic su  per arrestarla: il ciclo di videosorveglianza verrà automaticamente memorizzato. Fare clic su  per richiamare il ciclo di videosorveglianza. Fare riferimento alla Figura 3-12.
- **PTZ Watch (Sorveglianza PTZ):** nell'apposito elenco a discesa è possibile impostarne il tipo (includi preposizionamento, CRZ, ciclo di videosorveglianza, scansione area, ecc.) e impostare il tempo di inattività, quindi fare clic su  per salvare l'impostazione. Fare riferimento alla Figura 3-13.

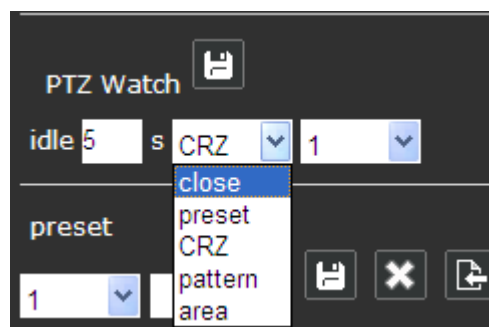


Figura 3-13

- CRZ: nell'elenco a discesa CRZ è possibile selezionare i preposizionamenti della ronda, fare clic su  per impostare il preposizionamento e il relativo ritardo. Selezionare preset ID (Identificativo preposizionamento) e fare clic su  per eliminarlo. Infine, fare clic su  per salvarlo e fare clic su  per richiamarlo. Fare riferimento alla Figura 3-14.

CRZ	
1	
PresetID	delay time(s)
1	2
2	2
3	2

Figura 3-14

Impostazione del sistema

Sistema

❖ Informazioni di base

● Informazioni sul sistema

Fare clic su **Setting** → **System** → **Basic info** → **Sysinfo** (Impostazione > Sistema > Informazioni di base > Info sistema) per accedere alla scheda con i dati della telecamera IP Speed Dome. Fare riferimento alla Figura 3-15:

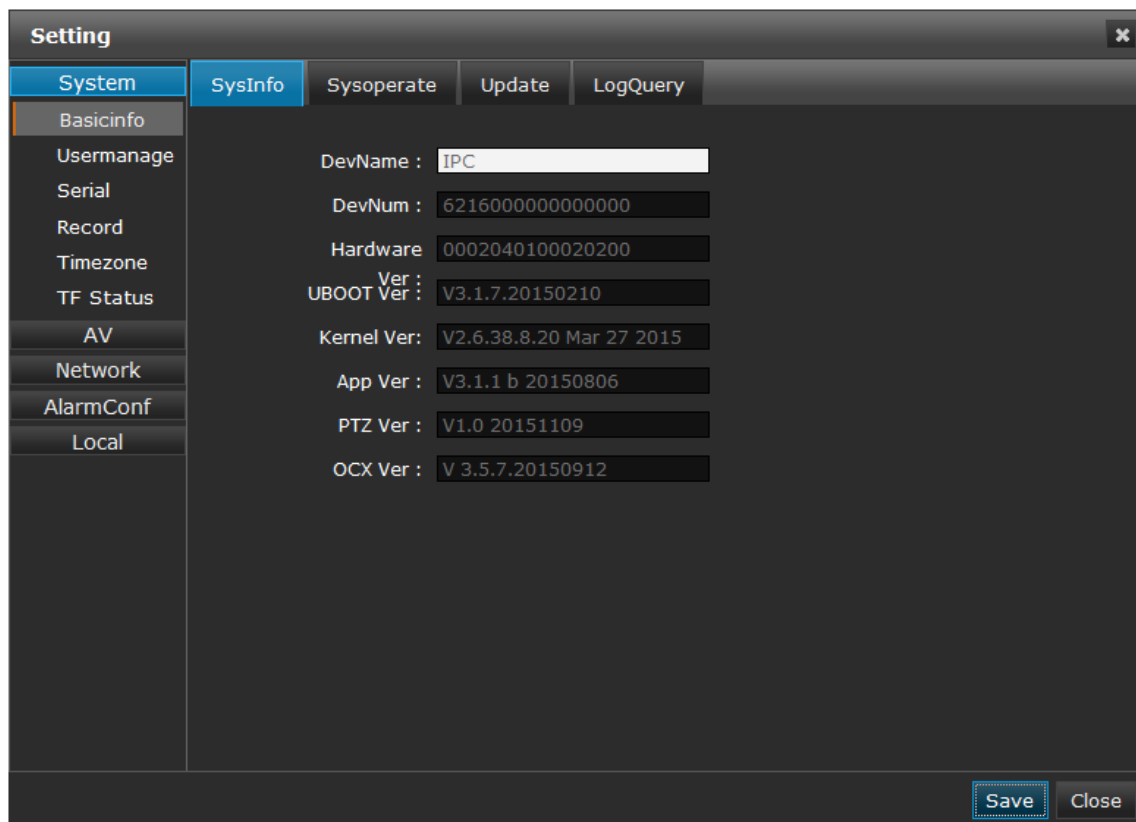


Figura 0-15

- ◆ Device name (Nome dispositivo): per modificare il nome della telecamera
- ◆ Device number (Numeri di serie dispositivo): visualizza il numero di serie del dispositivo
- ◆ Hardware version (Versione hardware): visualizza il numero di versione dell'hardware del dispositivo
- ◆ UBOOT version (Versione UBOOT): visualizza il numero di versione del booter di sistema.
- ◆ Kernel version (Versione kernel): visualizza il numero di versione di kernel del sistema.
- ◆ APP version (Versione app): visualizza la versione del prodotto software e la data della versione di sistema
- ◆ PTZ version (Versione PTZ): visualizza la versione del modello di IP speed dome
- ◆ OCX version (Versione OCX): visualizza il numero di versione del controllo OCX.

Dopo aver completato l'impostazione, fare clic su **Save** per salvarla.

● Operazioni di sistema

Fare clic su **Setting**→ **System**→ **Basic info**→ **Sysoperate** (Impostazione > Sistema > Informazioni di base > Operazioni sistema) per accedere alla scheda delle operazioni di sistema della telecamera IP Speed Dome. Fare riferimento alla Figura 3-16:

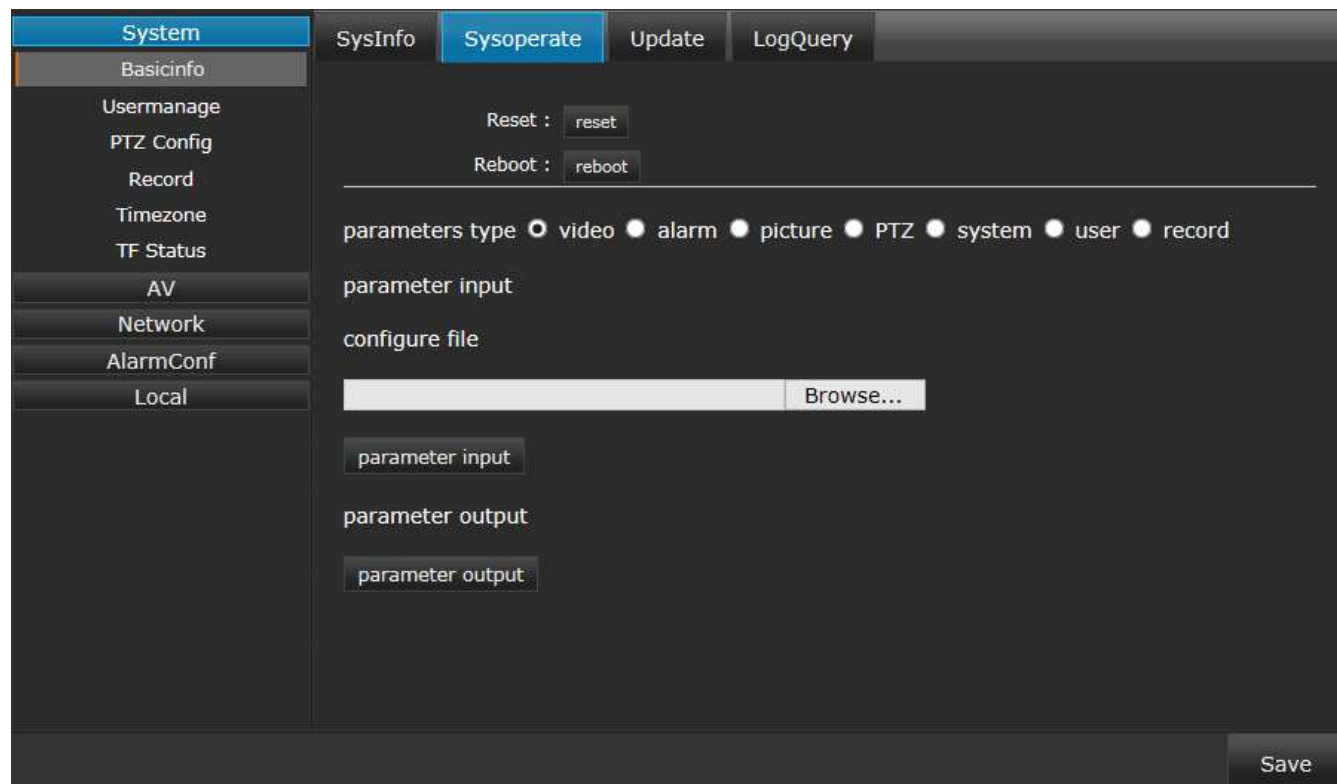


Figura 3-16

- ◆ Reset (Ripristino): ripristina le impostazioni di fabbrica
- ◆ Reboot (Riavvio): fare clic su **reboot** per effettuare il riavvio della telecamera IP speed dome
- ◆ Parameters type (Tipo parametri): selezionare il tipo di parametri da ottenere
- ◆ Parameter input (Ingresso parametri): selezionare il file di configurazione desiderato e fare clic **parameter input**
- ◆ Parameter output (Uscita parametri): selezionare il file di configurazione desiderato e fare clic **parameter output**

Dopo aver completato l'impostazione, fare clic su **Save** per salvarla.

● Aggiornamento

Fare clic su **Setting**→ **System**→ **Basic info**→ **Update**, (Impostazione > Sistema > Informazioni di base > Aggiornamento) per accedere alla scheda di aggiornamento della telecamera IP Speed Dome. Fare riferimento alla Figura 3-17:

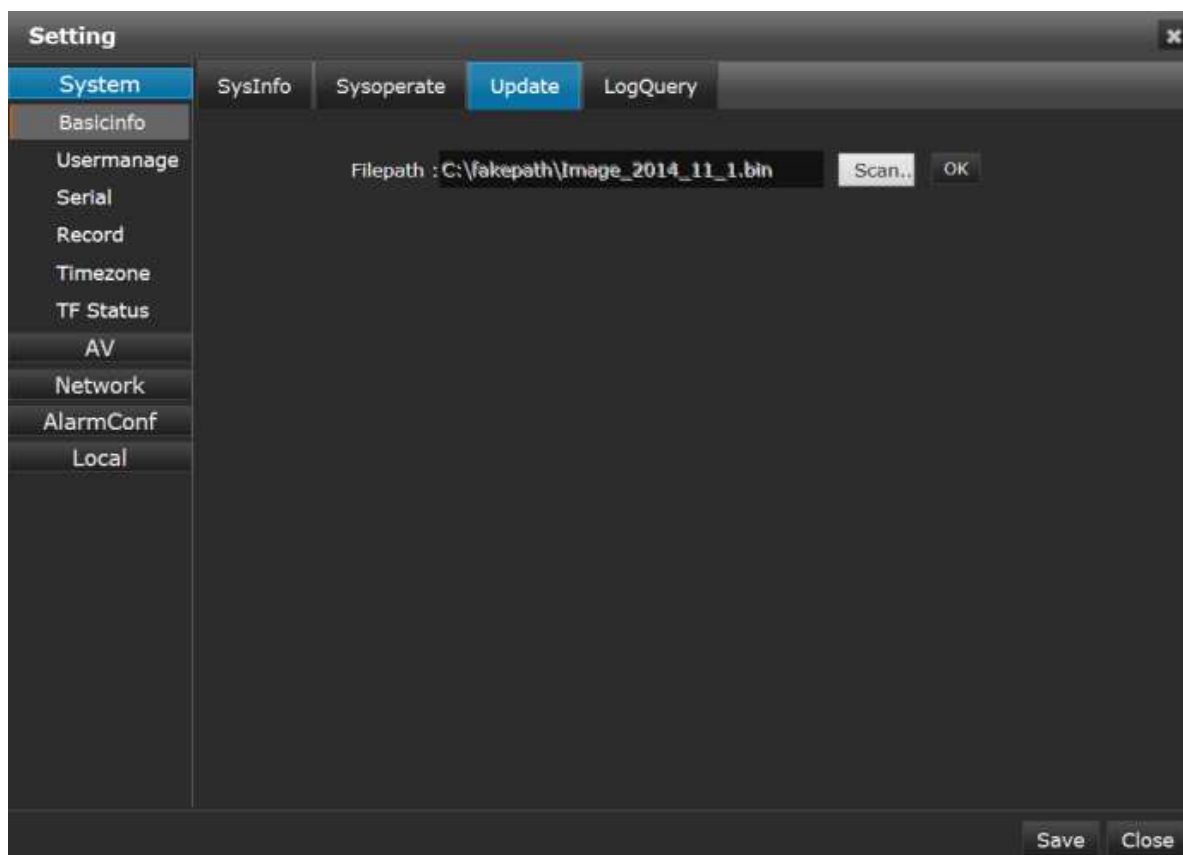
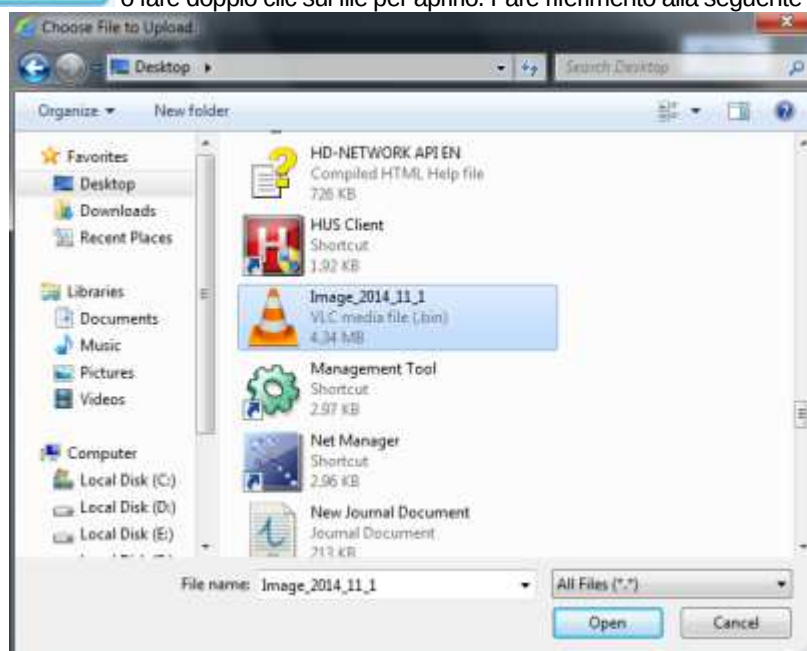


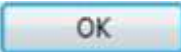
Figura 3-17

- ◆ System update (Aggiornamento del sistema): l'aggiornamento del sistema viene effettuato online.
Procedura da seguire:

⑤ Fare clic su **Scan..**, individuare il file specifico selezionando il pacchetto di aggiornamento, fare clic su **Open** o fare doppio clic sul file per aprirlo. Fare riferimento alla seguente figura:



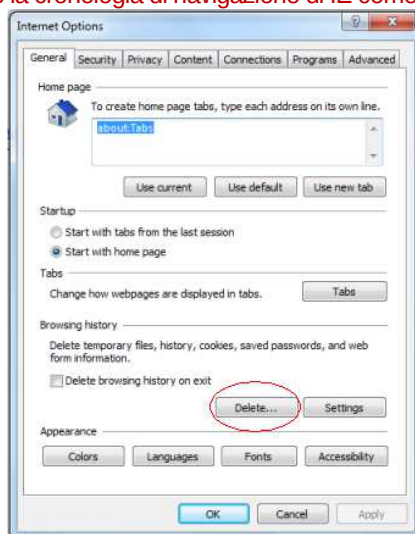
⑥ Fare clic su **OK**: l'aggiornamento di sistema viene avviato automaticamente;

⑦ Al corretto completamento dell'aggiornamento, verrà visualizzata la seguente finestra di dialogo: fare clic su . Fare riferimento alla seguente figura:



⑧ Riaprire il browser IE e inserire l'indirizzo IP. Dopo aver effettuato l'accesso, verificare se la versione del software è stata aggiornata.

Nota: dopo il corretto aggiornamento del sistema, è necessario reimpostare i dati della telecamera nella scheda "Sysoperate" (Operazioni di sistema), cancellare la cache (cronologia di navigazione) di IE e installare nuovamente il controllo ActiveX prima di accedere al sistema tramite web (cancellare la cronologia di navigazione di IE come illustrato nella figura qui sotto).



L'aggiornamento del sistema deve essere eseguito esclusivamente da tecnici qualificati.

Non spegnere l'alimentazione durante l'installazione dell'aggiornamento.

● Ricerca Log

La scheda Log Query (Interrogazione registri) è illustrata in Figura 3-18:

The screenshot shows a web-based configuration interface for Log Query. On the left is a sidebar menu with options: System, Basicinfo, Usermanage, Serial, Record, Timezone, TF Status, AV, Network, AlarmConf, and Local. The main area has tabs for SysInfo, Sysoperate, Update, and LogQuery (which is active). Below the tabs, there are input fields for 'Type' (a dropdown menu set to 'all'), 'BeginTime' (a date and time selector), and 'EndTime' (a date and time selector). To the right of these fields are two buttons: 'Query' and 'Log Download'. Below these is a large table with three columns: 'Time', 'Type', and 'Content'. At the bottom right of the interface are 'Save' and 'Close' buttons.

Figura 3-18

- ◆ Type (Tipo): selezionare il tipo di registro di allarme. È possibile selezionare alarm (allarmi) / exception (eccezioni) / operation (funzionamento) / information (informazioni)
- ◆ Begin time (Orario iniziale) / End time (Orario finale): Impostare il periodo di tempo per effettuare la ricerca nel registro, fare clic su **Query** per visualizzare i dati presenti nel registro e fare clic su **Log Download** per aprire o scaricare il corrispondente file registro.

Dopo aver completato l'impostazione, fare clic su **Save** per salvarla.

❖ Gestione utenti

La scheda User Manage (Gestione utenti) è illustrata nella Figura 3-19:

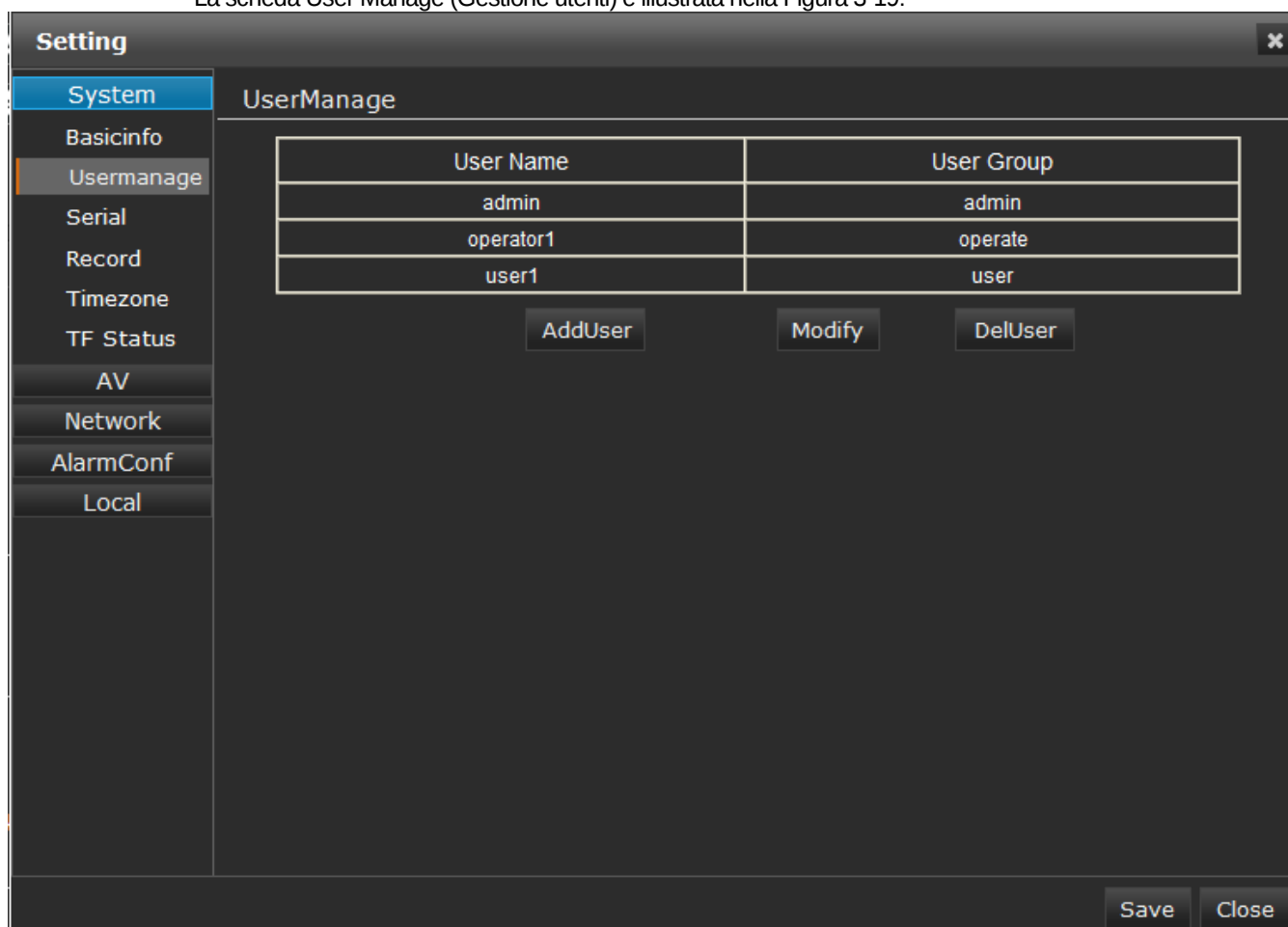
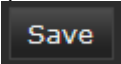


Figura 3-19

- ◆ Add User (Aggiungi utente): consente di aggiungere nuovi utenti e selezionarne i livelli di autorizzazioni
- ◆ Modify (Modifica): consente di selezionare un utente aggiunto e di modificarne la password
- ◆ Del User (Elimina utente): consente di eliminare gli utenti aggiunti

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

❖ Interfaccia seriale

La scheda relativa alle impostazioni della interfaccia seriale è illustrata nella Figura 3-20:

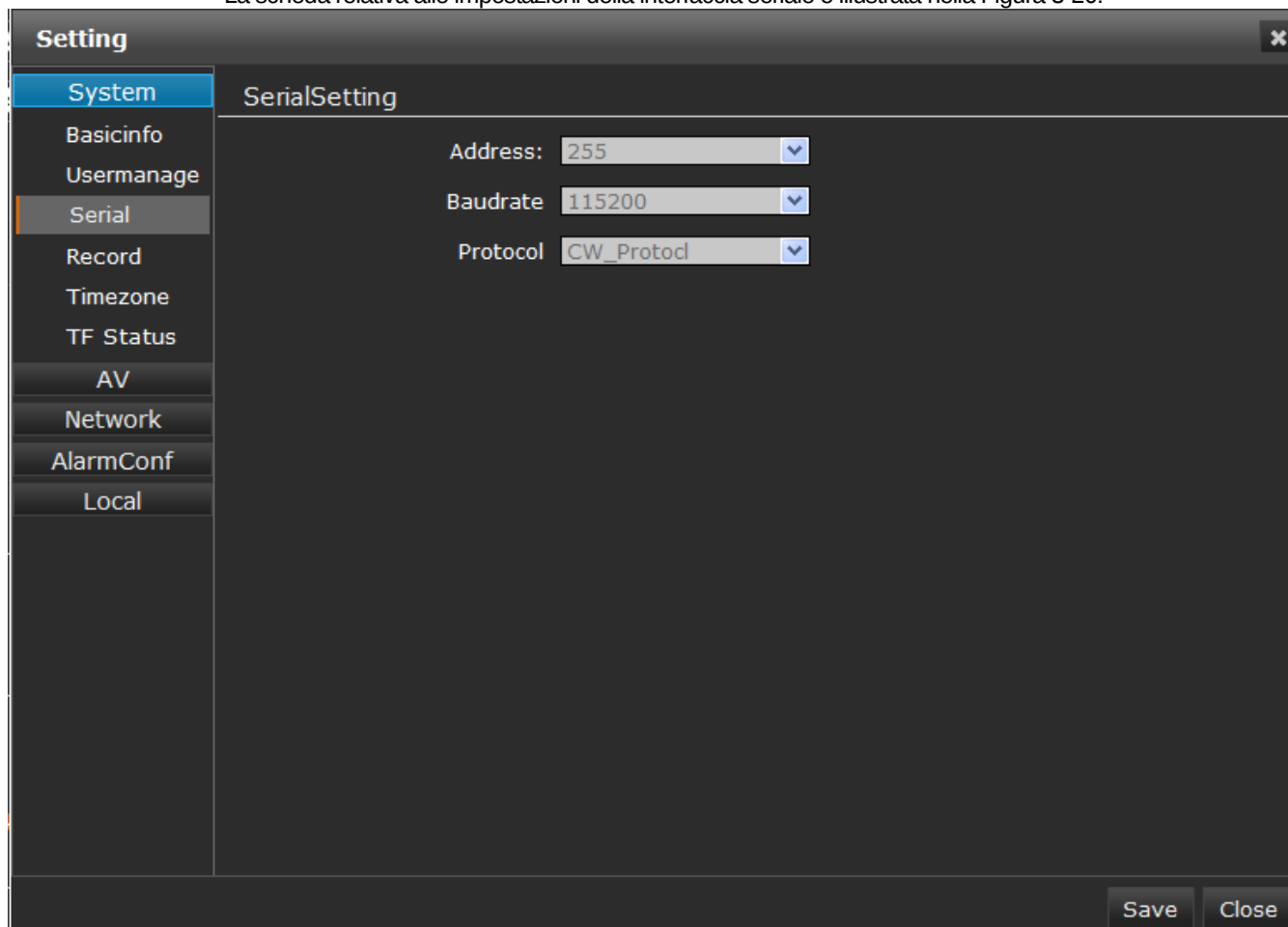
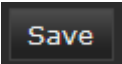


Figura 3-20

● Impostazioni porta seriale

- ◆ Address (Indirizzo): Fare clic su  per selezionare o modificare l'indirizzo IP della telecamera speed dome
- ◆ Baud rate (Velocità di trasmissione in baud): Fare clic su  per selezionare o modificare la velocità di trasmissione in baud della telecamera speed dome
- ◆ Protocol (Protocollo): Fare clic su  per selezionare o modificare il protocollo della telecamera speed dome

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

❖ Registrazione

● Registrazione programmata

La scheda relativa alle impostazioni della registrazione programmata è illustrata nella Figura 3-21:

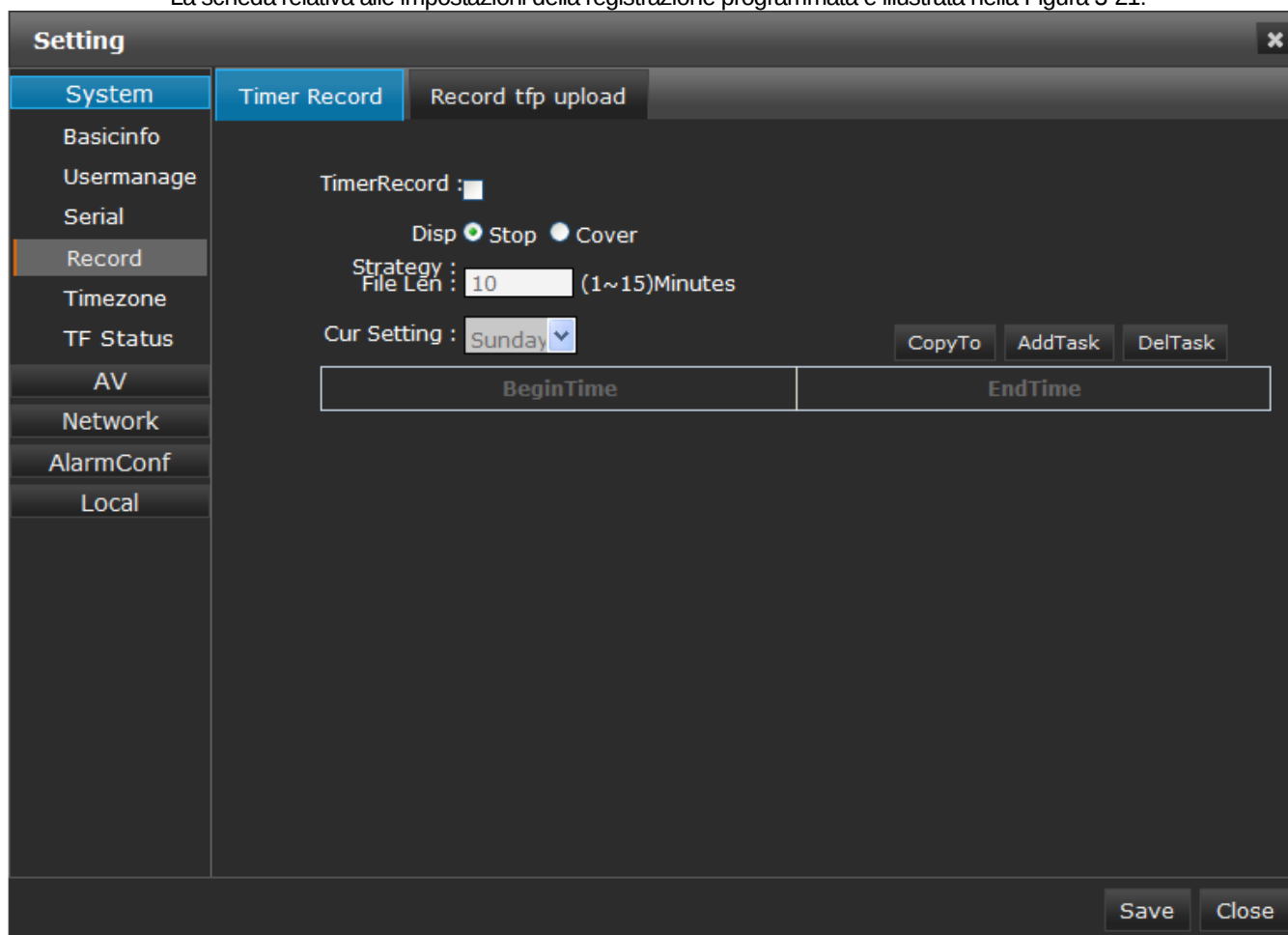


Figura 3-21

- ◆ Timer record (Registrazione con timer): spuntare la casella di controllo  per aprire le impostazioni relative al timer di registrazione, la registrazione video verrà memorizzata automaticamente nella scheda micro-SD (nota: spegnere l'alimentazione quando si estrae o si inserisce la scheda micro-SD)
- ◆ Disp Strategy (Strategia di gestione spazio di archiviazione): è possibile selezionare la strategia da adottare nel caso di spazio di archiviazione insufficiente, scegliendo Stop (arresto registrazione) o Cover (sovrascrittura)
- ◆ File len (Lunghezza file): impostare la lunghezza del file (è possibile selezionare una durata di 1-15 minuti)
- ◆ Cur setting (Impostazione corrente): impostare il periodo di registrazione corrente (max. 10 periodi al giorno).

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.



Non spegnere l'alimentazione durante il backup video.

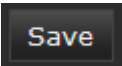
●Caricamento registrazione su FTP

La scheda Record FTP upload (Caricamento registro su FTP) è illustrata in Figura 3-22:

The screenshot shows a software interface for setting up FTP uploads for recordings. The 'Record' menu item is selected in the sidebar. The 'Record tftp upload' tab is active, displaying fields for 'BeginTime' and 'EndTime' (each with a date and time selector), a 'FileType' dropdown menu currently set to 'Pic', and a 'RecordUpload' button. The bottom of the window features 'Save' and 'Close' buttons.

Figura 3-22

- ◆ Begin time (Orario iniziale): Impostare l'orario di inizio della registrazione video
- ◆ End Time (Orario finale): Impostare l'orario finale della registrazione video
- ◆ File type (Tipo di file): impostare il tipo di file da caricare, come immagine o video (prima è necessario impostare i parametri FTP in **Alarm conf**→**Alarm Linkage**→**FTP Settings** (Configurazione allarme > Collegamento allarme > Impostazioni FTP) e attivare FTP upload (Caricamento FTP) nella voce di menu **Alarm conf**→**Alarm conf**→**function** (Configurazione allarme > Configurazione allarme > funzione), per maggiori dettagli fare riferimento ad **Alarm conf**)

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

❖ Fuso orario

La scheda relativa alle impostazioni del fuso orario è illustrata nella Figura 3-23:

Figura 3-23

- ◆ Date-Time (Data/Ora): fare clic sulla casella di controllo a fianco di  “Synchronous pc time” (Sincronizzazione orario PC) per sincronizzare l'orario della telecamera di rete IP speed dome con il PC in uso
- ◆ Zone (Fuso): selezionare il fuso orario corrispondente
- ◆ Zone service (Server NTP): Selezionare il servizio e fare clic sulla casella di controllo  a fianco di “Auto connect to service” (Collegamento automatico al servizio) per sincronizzare il fuso orario della telecamera di rete IP speed dome con quello del server NTP

Le impostazioni relative all'ora legale sono illustrate nella parte inferiore della Figura 3--23.

- ◆ Start (Avvia): Fare clic su  per avviare l'ora legale
- ◆ Begin time (Orario iniziale): consente di impostare la data iniziale dell'ora legale
- ◆ End Time (Orario finale): consente di impostare la data finale dell'ora legale
- ◆ Offset time (Scarto temporale): è possibile selezionare 30/60/90/120 minuti di scarto

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

❖ Stato scheda Micro-SD

La pagina relativa allo stato della scheda Micro-SD è illustrata nella Figura 3-24:

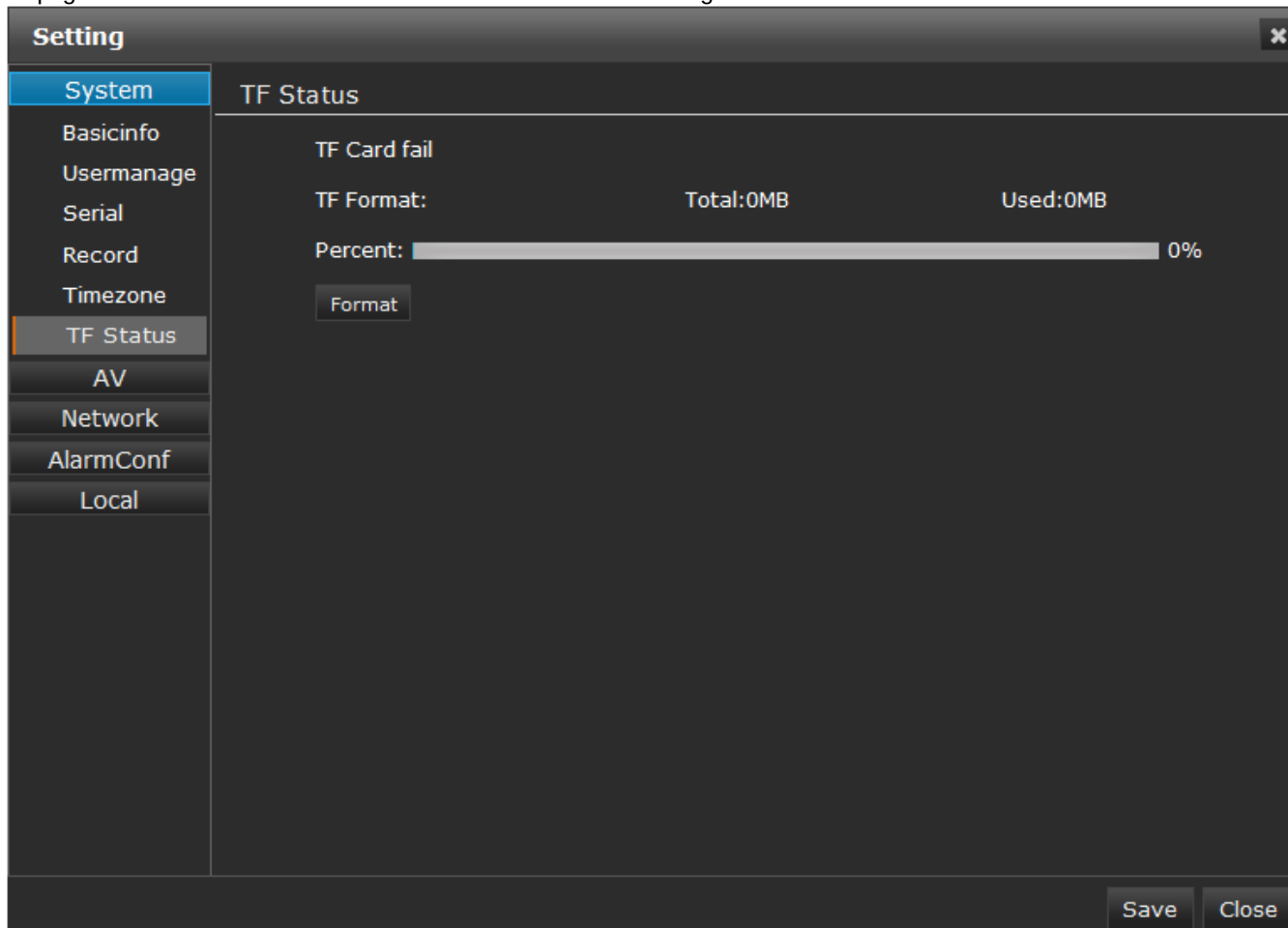


Figura 3-24

- ◆ Micro-SD card (Scheda Micro-SD): visualizza lo stato della scheda micro-SD (corretto/errato)
- ◆ Micro-SD format (Formato scheda Micro-SD): visualizza il formato della scheda Micro-SD (non supportato)
- ◆ Total/Used (Spazio totale/utilizzato): visualizza lo spazio totale e lo spazio utilizzato della scheda micro-SD
- ◆ Percent (%): visualizza la percentuale di spazio utilizzato e inutilizzato
- ◆ Format (Formattazione): fare clic sul pulsante per formattare la scheda di memoria Micro-SD

❖ Canali video

La scheda relativa ai parametri del doppio stream è illustrata in Figura 3-25:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing menu items: System, AV (highlighted), Videochn, Videopara, Videocover, ShotParam, Network, AlarmConf, and Local. The main area is divided into two columns: Master and Slave. Each column contains the following settings:

- Resolution: Master (1920 x 1080), Slave (352 x 240)
- Framerate: 25 (1 - 25)
- Quality: 50 (1 - 100)
- Profile: High
- GOP: Master (50 (1 - 50)), Slave (25 (1 - 50))
- RateCtrl: CBR
- CBR Rate: Master (4096 (2000 - 6000)Kbps), Slave (512 (200 - 400)Kbps)
- VBR Max Rate: Master (4096 Kbps), Slave (1024 Kbps)
- VBR Min Rate: Master (2048 Kbps), Slave (512 Kbps)
- Formate: H264

At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figura 3-25

- ◆ Resolution (Risoluzione): Lo stream Master/Slave supporta vari tipi di formati di risoluzione
- ◆ Frame rate (Frequenza fotogrammi): espressa in fotogrammi video al secondo, 1-25 fps per il formato PAL, 1-30 fps per il formato NTSC
- ◆ Quality (Qualità): imposta la qualità di codifica video del dispositivo (nell'intervallo di valori 1-100)
- ◆ Profile (Profilo): imposta il profilo di codifica video (è possibile selezionare High/Base/Main)
- ◆ GOP: imposta il valore GOP (è possibile selezionare un valore nell'intervallo 1-50)
- ◆ Rate control (Controllo bit rate): è possibile selezionare CBR (velocità in bit costante) / VBR (velocità in bit variabile)
- ◆ CBR rate (Velocità in bit costante): imposta la velocità in bit costante. È possibile selezionare un valore nell'intervallo 2000-6000 Kbps
- ◆ VBR max rate/VBR min rate (Max velocità in bit variabile/Min velocità in bit variabile): imposta il valore della velocità in bit variabile
- ◆ Format (Formato): formato compressione video, al momento sono supportati il formato H.264 e il formato MJPEG

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

❖ Parametri video

La scheda relativa alle caratteristiche del menu OSD è illustrata in Figura 3-26:



Figura 3-26

- ◆ Font size (Dimensione carattere): sono supportate le dimensioni di caratteri 24/32/42/48
- ◆ BPS: spuntare la casella di controllo BPS per visualizzare le relative informazioni sullo schermo
- ◆ Time (Ora): spuntare la relativa casella di controllo e selezionare il formato di visualizzazione dell'orario
- ◆ Name (Nome): spuntare la relativa casella di controllo e modificare il nome dell'immagine video
- ◆ Text (Testo): è possibile inserire fino a 5 stringhe di testo personalizzate da visualizzare sullo schermo

Nota: è possibile trascinare le stringhe di testo con il mouse nelle posizioni desiderate

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su **Save** per salvarle.

❖ Parametri di ripresa

La scheda relativa ai parametri di ripresa è illustrata in Figura 3-28:

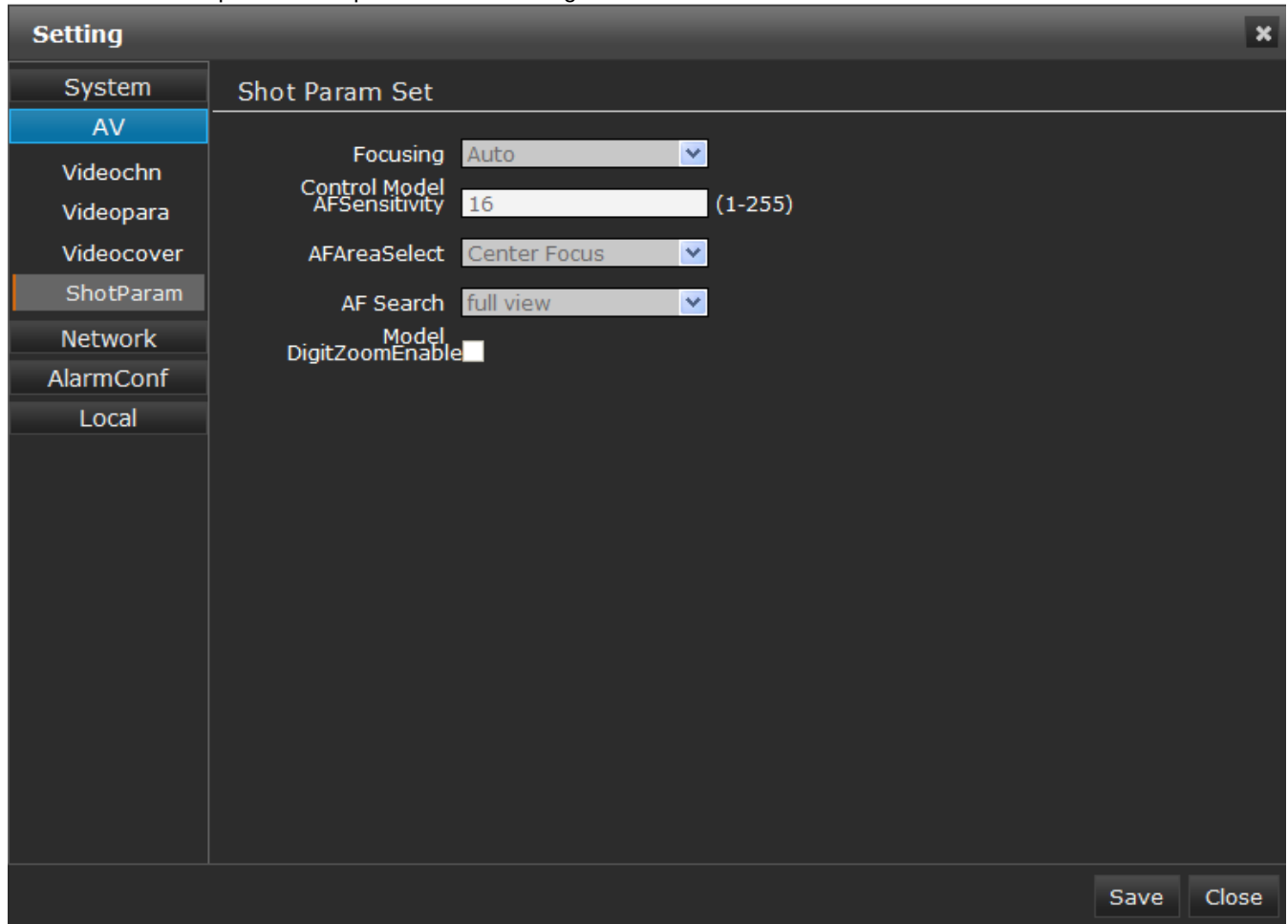


Figura 3-28

- ◆ Focusing (Messa a fuoco): Selezionare il metodo di messa a fuoco dell'obiettivo: è possibile selezionare la modalità auto (automatica) / semi-automatic (semi-automatica) / manual (manuale). Selezionando la modalità "semi-automatica/ manuale" fare clic su per regolare la messa a fuoco e su per regolare lo zoom
- ◆ AF sensitivity (Sensibilità AF): imposta la sensibilità AF (autofocus) (è possibile selezionare un valore nell'intervallo 1-255)
- ◆ AF Area Select (Selezione area AF): consente di selezionare l'area per la messa a fuoco automatica. È possibile selezionare All Region Focus (messa a fuoco di tutta la zona) / Center Focus (messa a fuoco centrale)
- ◆ AF search model (Sistema AF): è possibile selezionare full view (vista totale) / 1,5 m / 3 m / 6 m / infinity (infinito)
- ◆ Digital zoom (Zoom digitale): fare clic su per attivare lo zoom digitale

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su per salvarle.

Rete

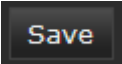
❖ Ethernet

La scheda relativa alle impostazioni Ethernet è illustrata nella Figura 3-29:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet (highlighted with an orange bar), DDNS, Netport, Other PROT, AlarmConf, and Local. The main area of the window is divided into three sections: 'DNS Setting' with a 'DNSAddr' field set to '192.168.1.1'; 'Ethernet Setting' with fields for 'IP' (192.168.1.188), 'Mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.1.1), and 'MAC' (FE:FC:AC:62:16:00); and 'DHCP Setting' with a 'DHCP Switch' checkbox that is currently unchecked. At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figura 3-29

- ◆ DNS setting (Impostazione DNS): impostazione dell'indirizzo IP del DNS
- ◆ Ethernet setting (Impostazione Ethernet): impostare l'indirizzo IP (valore predefinito: 192.168.1.188) / la maschera (valore predefinito: 255.255.255.0) / il Gateway (valore predefinito: 192.168.1.1)
- ◆ DHCP setting (Impostazione DHCP): se il router è dotato della funzionalità DHCP, fare clic sulla casella di controllo ☒ per attivare il protocollo DHCP, in questo modo la telecamera IP speed dome otterrà automaticamente l'indirizzo IP dal router

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

❖ DDNS

La scheda relativa alle impostazioni DDNS (DNS dinamico) è illustrata nella Figura 3-30:

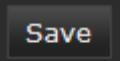
The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar menu on the left containing the following items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS (highlighted in grey), Netport, Other PROT, AlarmConf, and Local. The main area is titled 'DDNS Setting' and contains the following fields:

- DDNS Switch : ☐
- Service : (with a dropdown arrow)
- Device domain name :
- Username :
- Password :

At the bottom right of the window are two buttons: 'Save' and 'Close'.

Figura 3-30

- ◆ Casella di controllo DDNS: spuntare questa casella di controllo per attivare il Dynamic Domain Name Server (attivando il DDNS, è necessario inserire il router per la mappatura manuale della porta WEB e RTSP)
- ◆ Server: selezionare il server DDNS
- ◆ Device domain name (Nome dominio dispositivo): inserire il dominio registrato
- ◆ User name (Nome utente): inserire il nome utente registrato
- ◆ Password: inserire la password registrata

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

❖ Porte di rete

La scheda relativa alle impostazioni delle porte di rete è illustrata in Figura 3-31:

The screenshot shows a configuration window titled "Setting" with a sidebar menu on the left and a main content area on the right. The sidebar menu includes the following items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS, Netport (highlighted in grey), Other PROT, AlarmConf, and Local. The main content area is titled "Netport Setting" and contains three rows of settings, each with a label, a text input field, and a range indicator:

Label	Value	Range
WEB Port :	80	1~65535
FTP Port :	0	1~65535
RTSP Port :	554	1~65535

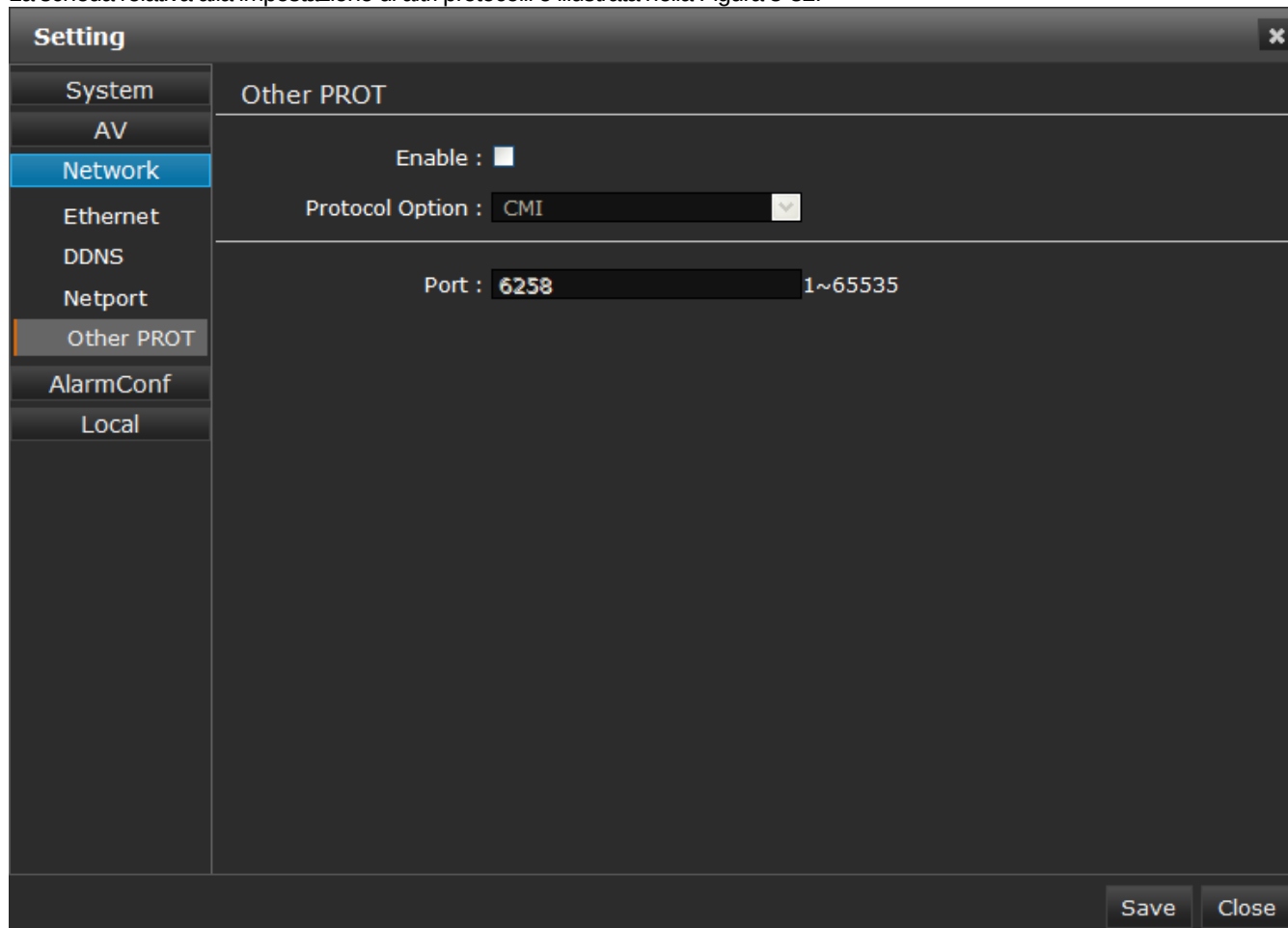
At the bottom right of the window, there are two buttons: "Save" and "Close".

Figura 3-31

- ◆ WEB port (Porta WEB): Porta di accesso HTTP, il valore predefinito è 80 ed è personalizzabile
- ◆ FTP port (Porta FTP): numero di porta del server FTP prescelto
- ◆ RTSP port (Porta RTSP) porta di decodifica dei dati video, il valore predefinito è 554

❖ Altri protocolli

La scheda relativa alla impostazione di altri protocolli è illustrata nella Figura 3-32:



The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar menu on the left and a main configuration area on the right. The sidebar menu includes 'System', 'AV', 'Network', 'Ethernet', 'DDNS', 'Netport', 'Other PROT' (highlighted), 'AlarmConf', and 'Local'. The main area is titled 'Other PROT' and contains the following settings:

- Enable :** A checkbox that is currently unchecked.
- Protocol Option :** A dropdown menu with 'CMI' selected.
- Port :** A text input field containing '6258', with a range indicator '1~65535' to its right.

At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figura 3-32

Fare clic su  per attivare un altro protocollo e selezionare il protocollo desiderato, al termine dell'impostazione fare clic su  per salvarlo.

Configurazione allarme

● Alarm conf (Configurazione allarme)

Fare clic su **Setting**→**Alarm conf**→ **Alarm conf**→ **Alarm period** (Impostazione > Conf. allarme > Conf. allarme > Periodo di allarme) per visualizzare la scheda “**Alarm period**” (Periodo di allarme) della telecamera IP speed dome. Fare riferimento alla Figura 3-33.

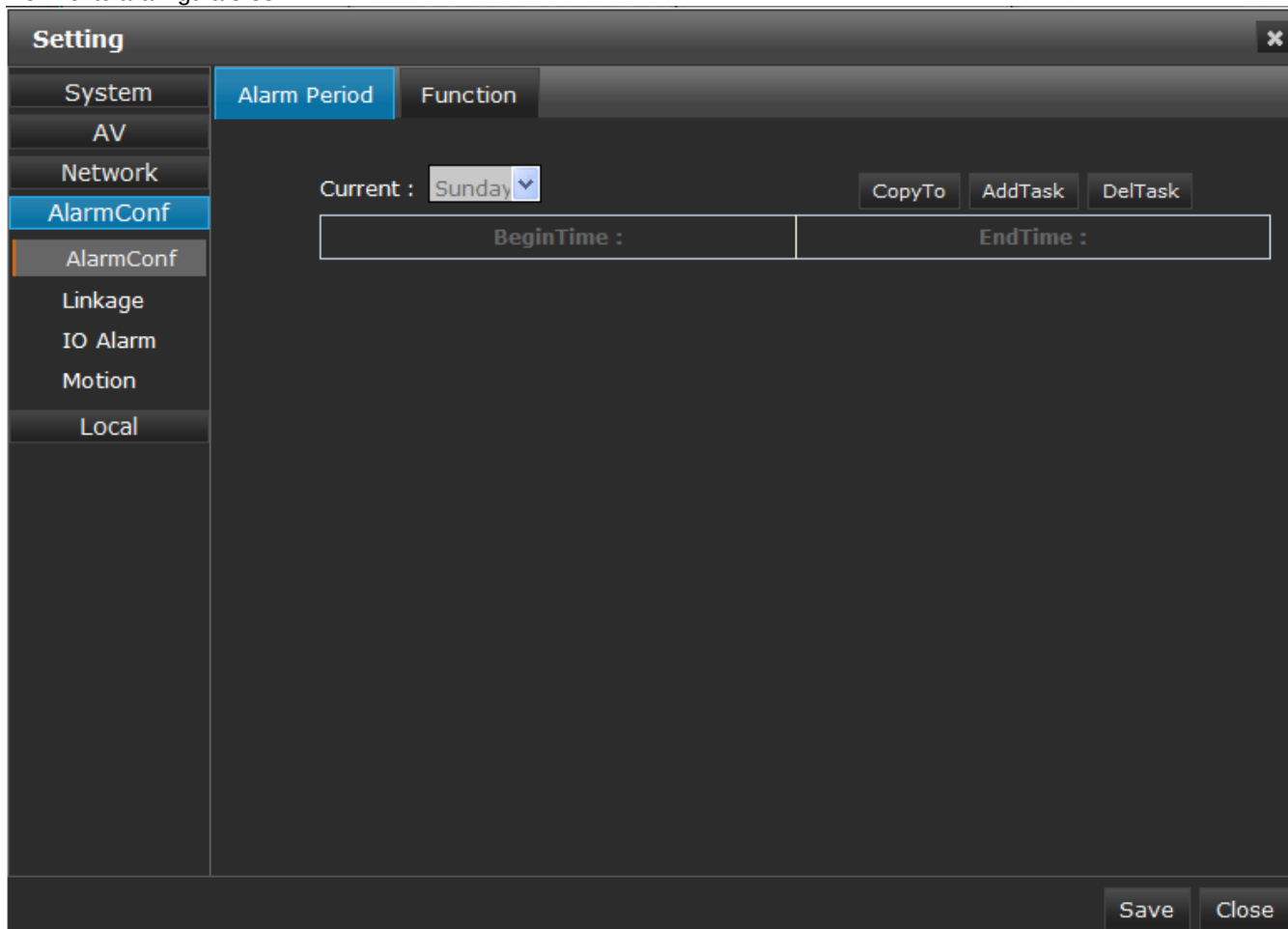
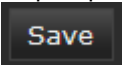


Figura 3-33

- ◆ Add task (Aggiungi attività): aggiunge un nuovo periodo di allarme
- ◆ Del task (Elimina attività): elimina il periodo di tempo specificato
- ◆ Copy to (Copia su): copia il periodo di allarme corrente su un altro giorno

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

●Funzione

Fare clic su **Setting**→**Alarm conf**→ **Alarm conf**→ **Function**, (Impostazione > Conf. allarme > Conf. allarme > Funzione) per visualizzare la scheda “**Alarm Function**” (Funzione allarme) della telecamera IP speed dome. Fare riferimento alla Figura 3-34.

The screenshot shows the 'Alarm Function' configuration window. The sidebar on the left includes options: System, AV, Network, AlarmConf (selected), AlarmConf, Linkage, IO Alarm, Motion, and Local. The main configuration area has two tabs: 'Alarm Period' and 'Function' (active). Under the 'Function' tab, the following settings are visible:

- AlarmStrategy : (dropdown arrow)
- FTP Upload : ☐
- Email : ☐
- RecordTime : (10~30)Second
- Snap : Num (dropdown arrow) Frequency (dropdown arrow) Second
- DeviceAlarm : ☐ IO1 ☐ IO2 ☐ IO3 ☐ IO4

At the bottom right, there are 'Save' and 'Close' buttons.

Figura 3-34

- ◆ Alarm Strategy (Strategia di allarme): #selezionare il tipo di uscita di allarme, l'immagine (Picture) o il video (Record) di collegamento
- ◆ FTP upload (Caricamento FTP): fare clic su  per attivare il caricamento dell'allarme su FTP
- ◆ Email (Messaggio e-mail): fare clic su  per attivare l'invio dell'allarme tramite e-mail
- ◆ Record time (Durata registrazione): impostare la durata della registrazione video
- ◆ Snap (Istantanea): impostare il numero di istantanee e la relativa frequenza
- ◆ Device alarm (Allarme dispositivo): impostare i dispositivi collegati

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

❖ Collegamenti

La scheda relativa alle impostazioni dei collegamenti è illustrata nella Figura 3-35:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network, AlarmConf (highlighted in blue), AlarmConf, Linkage, IO Alarm, Motion, and Local. The main area is divided into two sections: 'Email Setting' and 'Ftp Setting'. The 'Email Setting' section includes fields for Address, Port (set to 0), Identity (with a dropdown arrow), Verify (with a checkbox), UserName, Password, Email, and Receive Email. The 'Ftp Setting' section includes fields for Address, UserName, Password, and Path. At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figura 3-35

- ◆ Email setting (Impostazione e-mail): configurare i parametri relativi ai messaggi e-mail, tra cui: Address (Indirizzo), Port (Porta), Username (Nome utente), Password, Send email (Indirizzo mittente) e Receive email (Indirizzo destinatario). La porta è 465, l'indirizzo del mittente è lo stesso del destinatario. **Identity** 
- ◆ FTP setting (Impostazione FTP): impostare il server FTP, specificando l'indirizzo del server (indirizzo IP del PC dell'utente), Username (Nome utente), Password e il percorso di caricamento dei file (gli utenti devono impostare lo stesso percorso di file nel computer, il PC non può creare automaticamente un file).

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su **Save** per salvarle.

❖ Ingresso/Uscita di allarme

La scheda relativa all'ingresso/uscita di allarme è illustrata in Figura 3-36:

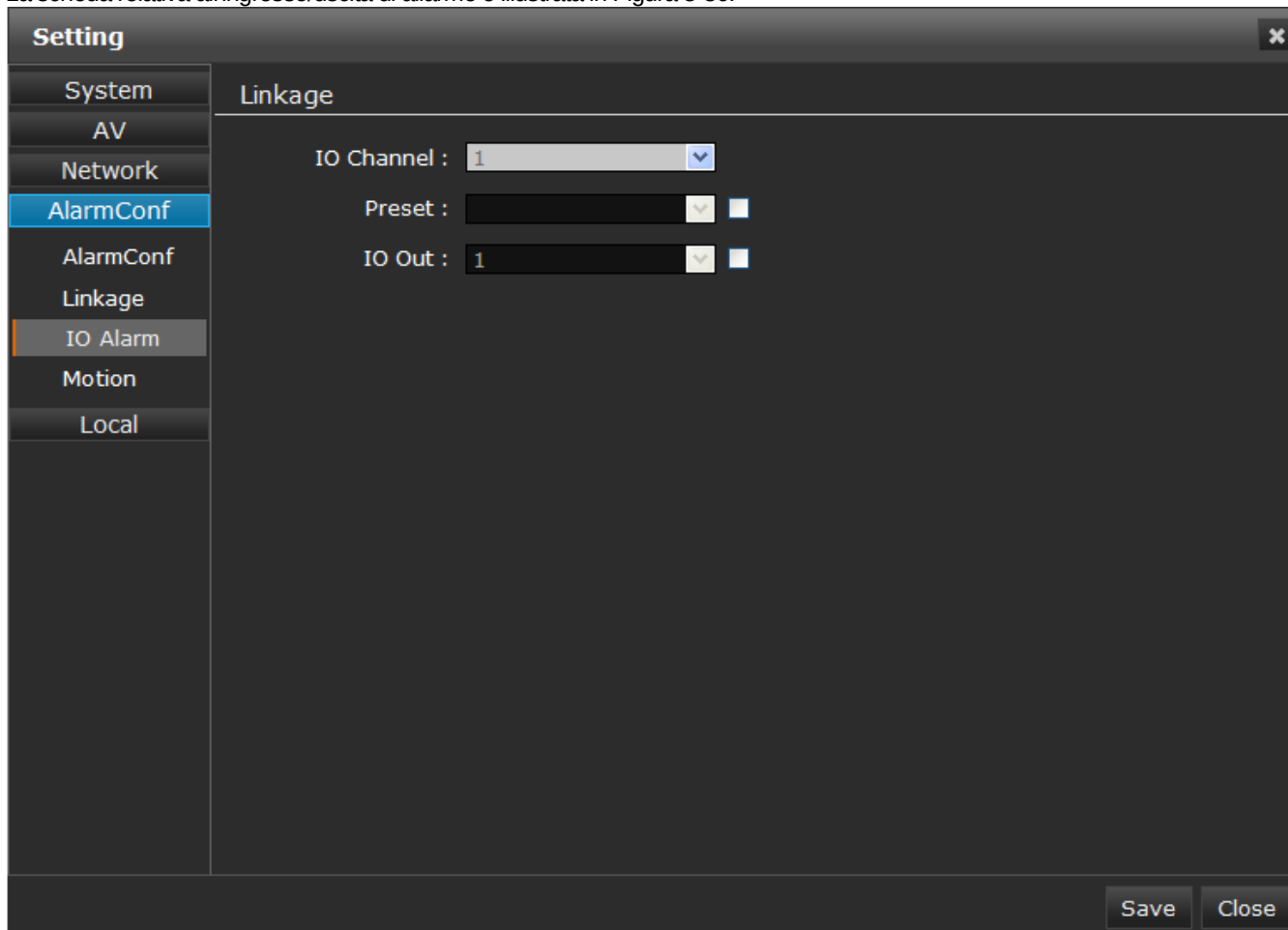


Figura 3-36

- ◆ IO channel (Canale I/O): impostare la porta di ingresso del dispositivo di collegamento con l'allarme
- ◆ Preset (Preposizionamento): Fare clic su  per attivare un preposizionamento di collegamento e impostarne il relativo numero
- ◆ IO out (Uscita I/O): Fare clic su  per attivare la porta di uscita dell'allarme dispositivo e impostare il relativo numero

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

❖ Movimento

La scheda relativa alle impostazioni del rilevamento del movimento è illustrata nella Figura 3-37:

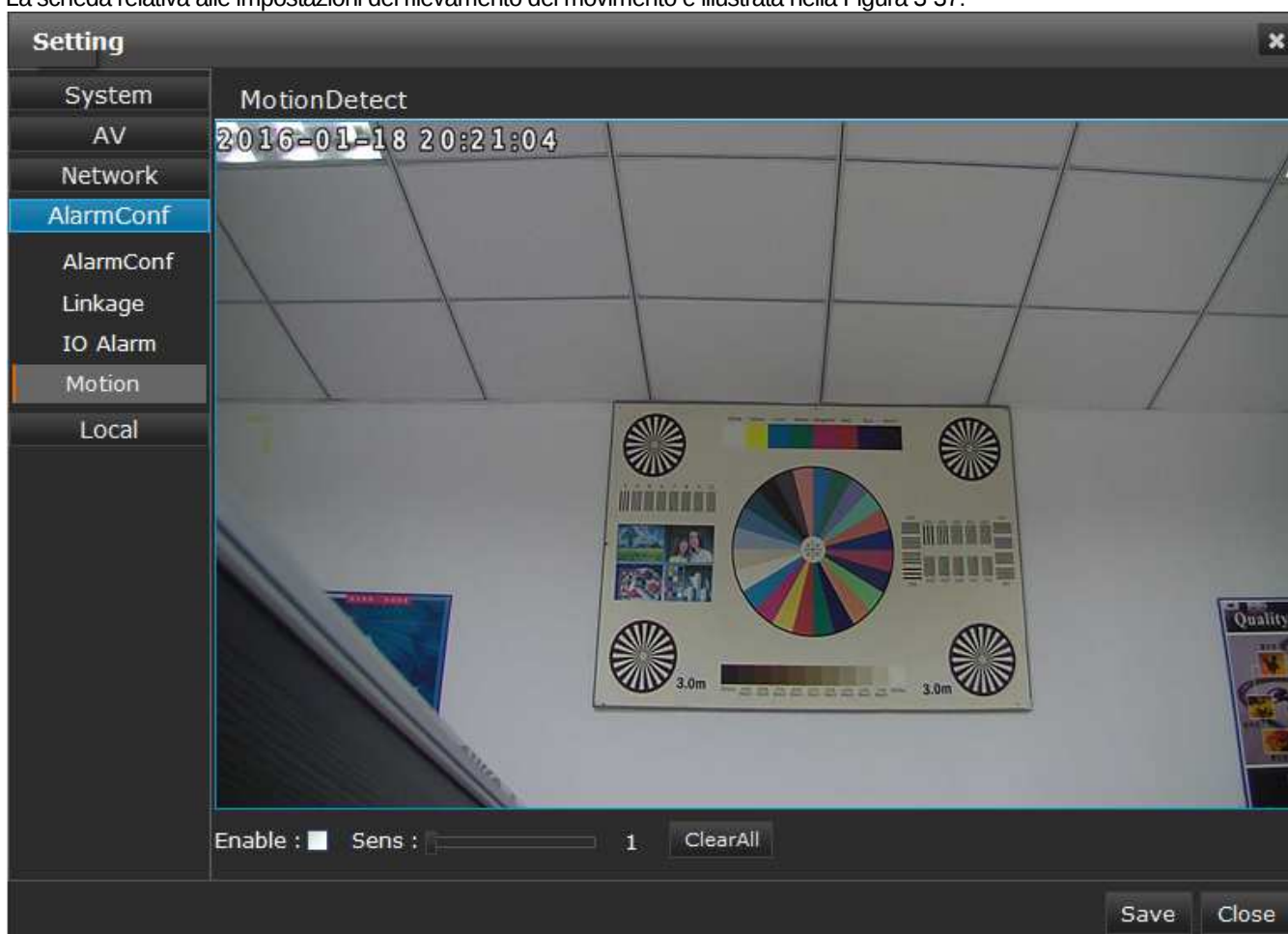
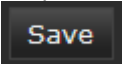


Figura 3-37

- ◆ Enable (abilita): fare clic su  per abilitare il rilevamento del movimento, sono disponibili 4 rilevazioni al massimo
- ◆ Sensitivity (Sensibilità): impostare la sensibilità (è possibile selezionare un valore nell'intervallo 1-10)
- ◆ Clear all (Cancella tutto): cancella tutte le impostazioni relative al rilevamento del movimento

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

Impostazioni locali

❖ Impostazioni locali

La scheda relativa alle impostazioni locali è illustrata nella Figura 3-38:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following items: System, AV, Network, AlarmConf, Local (highlighted in blue), and Local (highlighted in orange). The main content area is divided into three sections:

- Local Setting**: Contains 'Record' with a value of 1 and a range of (1~15)Minutes, and 'Filelen : Storage : C:\IPCamera'.
- Prerecord Setting**: Contains 'Enable' with an unchecked checkbox and 'Time : 5 (5 - 30)s'.
- Play Performance Setting**: Contains 'Options : Normal' with a dropdown arrow.

At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figura 3-38

- ◆ Local setting (Impostazioni locali): impostare la lunghezza di registrazione video (durata) e il percorso di archiviazione dei file
- ◆ Prerecord setting (Impostazioni di preregistrazione): Fare clic su  per abilitare la preregistrazione e selezionare il tempo di preregistrazione, è possibile selezionare un valore nell'intervallo 5-30 s.
- ◆ Play performance setting (Impostazione prestazioni di riproduzione): Impostare le prestazioni video di allarme, è possibile selezionare Normal (Normale) / Real Time (Tempo reale) / Fluency (Scorrevolezza).

Dopo aver completato le impostazioni, fare clic su  per salvarle.

Riproduzione

Ricerca e riproduzione video

La scheda relativa ai parametri di riproduzione video è illustrata in Figura 3-39:

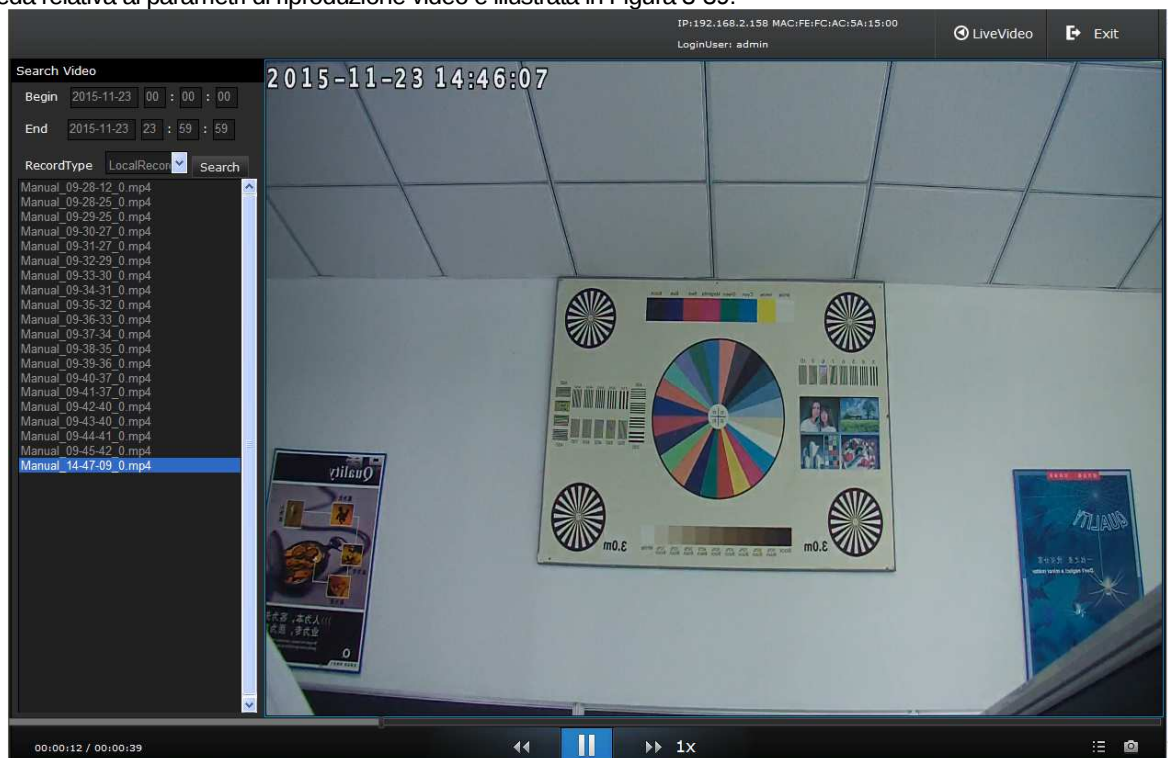


Figura 3-39

Nell'interfaccia di riproduzione video, gli utenti possono effettuare la ricerca video, la riproduzione video dei dispositivi e in locale, la riproduzione di video registrati e l'acquisizione di istantanee delle immagini dei video riprodotti.

- ◆ Ricerca video La funzionalità consente di effettuare ricerche sulle registrazioni video locali e sulle registrazioni video dei dispositivi (su scheda micro-SD), è sufficiente inserire l'orario iniziale e finale, selezionare il tipo di video (dispositivo o locale), quindi fare clic su Search (Cerca). Le registrazioni video trovate verranno elencate automaticamente.
- ◆ Comandi di riproduzione video: selezionare la registrazione video di interesse, fare doppio clic per riprodurla, fare clic su ▶ per metterla in pausa, fare clic su ▶▶ / ◀◀ per spostarsi rapidamente in avanti/indietro. Fare riferimento alla Figura 3-39.
- ◆ Riproduzione file video: Fare clic sull'icona ☰ per trovare il video memorizzato (formato: mp4) e fare doppio clic per riprodurlo.
- ◆ Istantanea della riproduzione video: Fare clic sull'icona 📷 per acquisire un'istantanea della finestra di riproduzione, salvando automaticamente l'immagine nel percorso (C:\IPC\camera).

4. Appendice

Specifiche

Modello	Parametri
Sensore	CMOS 1/2,8"
Zoom ottico	10X
Risoluzione CVBS	> 1000 TVL
Rapporto S/N	≥ 50 dB
Illuminazione minima	IR disattivato: Colore: 0.06 Lux@F1.6 IR attivato: 0 Lux B/N :0.01 Lux@F1.6
Obiettivo	4.7~47mm
Campo visivo	54°~4,9° (Vicino-Lontano)
Diaframma	F1.6~F1.8
Velocità zoom	Circa 4 s
Messa a fuoco	Automatica / Semi-automatica / Manuale
Bilanciamento del bianco	Automatico / Scarsa illuminazione / 4000K/ 5000K/ Luce solare / Nubi scure / Flash / Lampada fluorescente / Lampada fluorescente ad alta intensità / Fondale / Personalizzato
Controllo diaframma	Automatico / Manuale
Otturatore elettronico	Automatico (1/25~1/5.000 s) Manuale (1/5~1/5.000 s)
AGC	100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 51200, 102400
BLC (Compensazione del controllo luce)	OFF/ ON
WDR	OFF/ ON
Modalità Giorno/Notte	Automatica / Colore / BN
Rotazione	Normale / Immagine speculare orizzontale / Immagine speculare verticale
DNR (riduzione rumore)	OFF/ON
Portata led IR	80 m
Campo di ripresa IR	Varia con la messa a fuoco
Controllo IR	Luminosità e angolo variano con la scena
Funzionamento	
Rotazione orizzontale	Rotazione continua 360°
Rotazione verticale	0-90°
Velocità di controllo manuale	0.1°-200°/s
Preset	255
Precisione preset	0,1°
Velocità preset	240°/s
Scansione zona	1
Pattern	4
Zoom proporzionale	Automatico
Funzione Home	Preset/Tour/Pattern/Scansione Zona

Ribaltamento automatico	Automatico		
Funzione memoria post-spegnimento	Supportata		
Posizionamento 3D	Supportato		
Aggiornamento telecamera speed dome	Supportato aggiornamento remoto online		
Rete			
Codifica video	Compressione video		H.264/MJPEG
	Max. frame rate		1080p @ 25/30 fps
	Stream principale	Risoluzione	1920x1080 (1080p), 1280x960 (960p), 1280x720 (720p), 720x576 (D1), 720x480 (D2), 640x480 (VGA), 352x288 (CIF), 352x240, 320x240 (QVGA)
		Frame rate	1~30 fps
		Bit rate	100 Kbps~6000 Kbps, supporta CBR/VBR
	Sub-stream	Risoluzione	720x480 (D2), 640x480 (VGA), 352x288 (CIF), 352x240, 320x240 (QVGA)
		Frame rate	1~30 fps
		Bit rate	100 Kbps~1000 Kbps, supporta CBR/VBR
OSD	Supporta data/ora, visualizzazione velocità di codifica / titolo della telecamera, caratteri spostabili		
Immagine	Luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza regolabile tramite client e Internet Explorer		
Protocolli supportati	GB/T28181, ONVIF Profilo S		
Protocolli di rete	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP		
Scheda Micro-SD	Max 64 GB (non in dotazione)		
Poe	Supportato		
Ingresso di allarme	1 canale		
Uscita di allarme	1 canale, supportato collegamento allarme		
Azioni di allarme	Registrazione video su scheda Micro-SD / Caricamento su FTP / Notifica via e-mail / Istantanee / Preset / Uscita allarme		
Dati generali			
Grado IP	IP66		
Temperatura di esercizio	-20°C~55°C (al di sotto di -20°C, la telecamera attiverà l'avvio a freddo, quindi accenderà automaticamente i LED IR e funzionerà normalmente dopo un riscaldamento di 30 minuti).		
Umidità	0%~90% (senza condensa)		
Dimensione	291 (H) x 149 (D) mm		
Peso	2,7 kg		
Alimentazione	24 Vcc / 1.5 A (±10%)		
Consumo	25 W		

Nota: specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

Interfaccia di rete della telecamera dome

I valori predefiniti delle porte di rete della telecamera dome high-speed sono i seguenti:

TCP	80	Porta web
	5050	Porta di comunicazione, porta di trasmissione dati audio/video, porta di trasmissione dati di intercomunicazione
UDP	5050	Porta di trasmissione dati audio/video
Porta Onvif	80	
Porta RTSP	554	
Porta stream RTSP	554	
Porta di ricerca	10000	
Porta Telnet	23	
Porta di ricerca Onvif	3702	
Porta stream video	554	
Porta di riproduzione, aggiornamento, ricerca	80	
Porta protocollo Https	80	

Parametri predefiniti di rete

Parametri predefiniti di rete

Rete

Indirizzo IP: 192.168. 1.188

Porta dati: 5050

Maschera di sottorete: 255.255.255.0

Porta web: 80

Gateway: 192.168.1.1

DHCP: DISATTIVATO

Domande frequenti

1. Nessuna immagine video visualizzata nel browser IE.

Possibile causa: ActiveX non installato

Soluzione: Quando si accede la prima volta alla telecamera dome high-speed di rete tramite il browser IE, è necessario installare il controllo ActiveX.

2. Impossibile accedere alla telecamera dome high-speed di rete tramite IE dopo l'aggiornamento.

Soluzione: Eliminare la cronologia di navigazione del browser.

3. Le immagini non scorrono correttamente.

Possibile causa 1: Il frame rate della telecamera dome high-speed di rete è troppo basso.

Soluzione: Aumentare la frequenza dei fotogrammi video.

Possibile causa 2: Troppi utenti stanno visualizzando le immagini.

Soluzione: Bloccare alcuni client collegati o ridurre la frequenza dei fotogrammi video.

Possibile causa 3: La larghezza di banda è scarsa.

Soluzione: Ridurre la frequenza dei fotogrammi video o il bit rate di compressione video.

4. Impossibile accedere alla telecamera dome high-speed di rete tramite il browser IE.

Possibile causa 1: La rete è disconnessa.

Soluzione: Collegare il PC alla rete, controllando se funziona correttamente o meno. Verificare la presenza di guasti sui cavi o nella rete causati da virus per PC, fino a quando i PC non possono essere raggiunti con il comando Ping.

Possibile causa 2: L'indirizzo IP è occupato altri dispositivi.

Soluzione: Interrompere il collegamento tra la telecamera e la rete, collegare la telecamera al PC separatamente, ripristinare l'indirizzo IP secondo le corrette procedure consigliate.

Possibile causa 3: Gli indirizzi IP appartengono a sottoreti differenti.

Soluzione: Verificare l'indirizzo IP, l'indirizzo della maschera di sottorete del dispositivo e le impostazioni di gateway.

Possibile causa 4: Conflitto dell'indirizzo fisico di rete per la telecamera dome high-speed di rete.

Soluzione: Modificare l'indirizzo fisico della telecamera dome high-speed di rete.

Possibile causa 5: La porta web è stata modificata.

Soluzione: Contattare l'amministratore di rete per ottenere le relative informazioni.

5. Il colore delle immagini è anormale (verde o altri colori).

A volte le immagini della telecamera dome high-speed di rete non possono essere visualizzate correttamente per la differenza tra schede grafiche, le immagini sembrano verdi o di altri colori. In tal caso, eseguire il programma Config.exe (percorso completo: C:\windows\system32\Config.exe) per impostare i seguenti parametri del buffer di visualizzazione: il auto-detection (rilevamento automatico), use display card memory (usa memoria della scheda video) o system memory (memoria di sistema), quindi riaprire il browser IE e collegarsi alla telecamera.

6. Audio assente durante il monitoraggio.

Possibile causa 1: Nessun ingresso audio collegato.

Soluzione: Controllare il collegamento audio del computer host.

Possibile causa 2: L'opzione audio della telecamera dome high-speed di rete è disattivata.

Soluzione: Controllare le impostazioni dei parametri audio per vedere se l'audio è stato abilitato.

7. L'elaborazione immagini non funziona correttamente.

Possibile causa 1: Problema di sistema, la funzione DirectX è disabilitata con conseguente visualizzazione rallentata delle immagini e colori anormali.

Possibile causa 2: Problema hardware, la scheda grafica non supporta le funzioni di accelerazione delle immagini e di hardware (in questo caso l'unica soluzione è quella di sostituire la scheda grafica).

Soluzione: Installare il driver DirectX, quindi dal menu Start→Esegui→ avviare il programma "Dxdiag".



Nel driver DirectX abilitare l'accelerazione DirectDraw, l'accelerazione Direct3D, l'accelerazione AGP. Qualora non sia possibile abilitarle, significa che l'installazione DirectX non è riuscita o che l'hardware utilizzato non supporta tale tecnologia.

www.comelitgroup.com



Via Don Angeli, 5 - 24020 Rosetta (BG) - Italy

CAMÉRA 4" FULL-HD IP PTZ

ART. IPPTZ110IRA



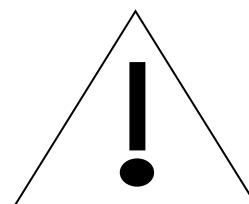
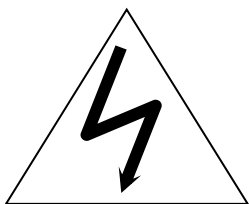
Avant l'installation, veuillez lire attentivement le manuel opératoire.

 **Comelit®**
Passion. Technology. Design.

Contenu

1. Introduction	1
Caractéristiques	1
2. Installation du matériel	2
Caractéristiques du système	2
Environnement d'installation	2
Caractéristiques de l'environnement d'installation	2
Environnement opératoire conseillé.....	2
Procédure d'installation du matériel	2
Instructions pour la connexion	3
3. Guide de fonctionnement	4
Réglage du navigateur IE.....	4
Téléchargement et installation de ActiveX.....	4
Connexion.....	7
Affichage Live	7
Paramétrage des spécifications du système.....	11
Système.....	11
• Informations essentielles	11
• User manage (gestion utilisateur)	17
• Serial (série).....	18
• Record (enregistrer)	19
• Time zone (fuseau horaire).....	21
• Micro-SD status (statut micro-SD)	22
AV	23
• Video channels (canaux vidéo AV)	23
• Video parameters (paramètres vidéo)	24
• Shot parameters (paramètres de prise).....	25
Réseau	26
• Ethernet.....	26
• DDNS	27
• Netport.....	28
• Other protocol (autre protocole)	29
Alarm configuration (configuration alarme)	30
• Liaison	32
• INPUT/OUTPUT alarm (entrée/sortie alarme).....	33
• Mouv	34
Local Settings (paramètres locaux).....	35
• Local	35
Lecture	36
Search video and playback (recherche vidéo et lecture)	36
4. Annexe	37
Spécification.....	37
Interface de réseau de Network High Speed Dome	39
Paramètres de réseau par défaut.....	39
Foire aux questions.....	39

ATTENTION



- Le personnel non technicien ne doit pas tenter de faire fonctionner cette caméra high speed dome avant d'avoir lu avec attention le manuel présent (ce manuel est soumis à des modifications sans préavis).
- Couper l'alimentation avant d'intervenir sur le dispositif, afin d'éviter les dommages provoqués par les erreurs de manipulation.
- La caméra contient des instruments optiques et électriques de précision. Éviter la haute pression, les chocs et autres opérations incorrectes. Ils pourraient endommager le produit.
- Veuillez ne pas utiliser le produit si les conditions dépassent les limites de température, d'humidité ou d'alimentation indiquées, ou les spécifications d'alimentation.
- Le contenu de ce manuel peut être différent de la version de la caméra dont vous disposez. Si un problème irrésolu devait se produire lorsque le produit est utilisé comme indiqué dans le manuel présent, veuillez contacter notre service d'assistance technique ou votre concessionnaire.
- Le contenu de ce manuel sera mis à jour de manière aléatoire. Notre société se réserve le droit de mettre à jour le contenu du manuel sans autre préavis.
- Le **nom d'utilisateur** par défaut de ce dispositif est « **admin** » et le **mot de passe** est **nul**. L'adresse IP par défaut est 192.168.1.188 et le port HTTP est 80.

Liste de colisage

Ouvrez le colis et vérifiez que tous les accessoires sont présents.

Pièce	Quantité
IP speed dome (y compris le support)	1
Alimentation	1
Sac de vis	1
CD	1

Remarque :

- Lorsque vous ouvrez la boîte, veuillez examiner attentivement toutes les pièces et vérifier qu'elles correspondent à la liste de colisage.
- Veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur avant de procéder à l'installation.
- Veuillez à couper l'alimentation lors de l'installation de la caméra.
- Vérifiez que le transformateur de puissance est présent et évitez d'endommager le dispositif en le connectant à une source d'alimentation non conforme.

Si votre colis est incomplet, veuillez contacter votre détaillant local.

1. Introduction

Caractéristiques

- Objectif intégré 10X zoom, jusqu'à 1080p 1~30FPS
- Commutateur True Day/Night (jour/nuit réel)
- Profil haut H.264/encodage MJPEG, VBR/CBR, deux flux
- Détection de mouvement
- Sortie liaison alarme, enregistrement vidéo sur micro-SD, instantané, transfert FTP, notification par courriel, présélection du lien
- Profil ONVIF protocole S, protocole GB/T28181
- Rotation horizontale 360° continue ; verticale 0°-90°, 255 préréglages
- Faible consommation d'énergie - MTTF jusqu'à 30 000 heures
- 1 canal entrée alarme, 1 canal sortie alarme, prise micro-SD intégrée, entrée/sortie audio, 100M Ethernet
- Niveau de protection IP66

2. Installation du matériel

Caractéristiques du système

- Internet LAN ou WAN pour la connexion au serveur via Ethernet PC (carte réseau ou câble réseau) connexion protocole TCP/IP, Internet Explorer 9.0 ou supérieur conseillé.
- Configuration moniteur et PC :
CPU : Dicaryon 2.8G ou supérieure, RAM : 512M ou supérieure (supérieure à DirectX8.1)
- Moniteur : 17", résolution 1920×1080
- Système d'exploitation : Windows NT, Windows2000, Windows XP, Windows 7 ou supérieur

Environnement d'installation

Caractéristiques de l'environnement d'installation

Loin des températures élevées ou des environnements humides, assurer l'aération et éviter d'installer à un endroit soumis aux vibrations.

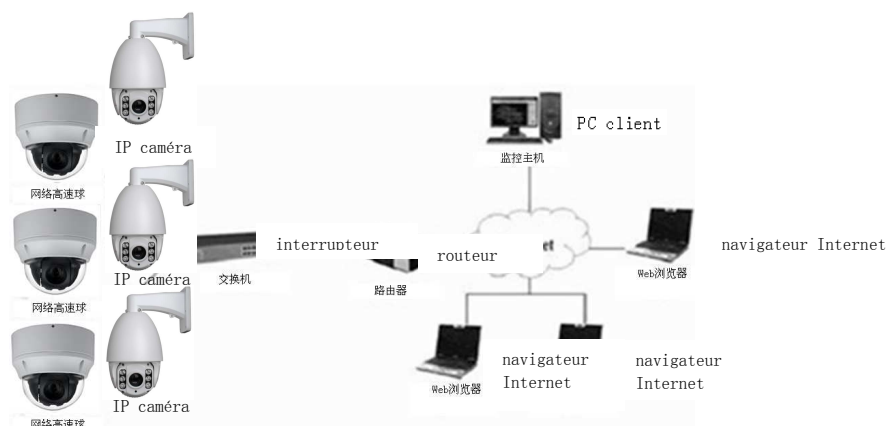
Environnement opératoire conseillé

-20°C~55°C (la caméra peut démarrer à froid à moins de -20°C, puis elle allumera automatiquement les LED IR et fonctionnera normalement après une période de chauffe de 30 minutes)

Procédure d'installation du matériel

Avant de procéder à l'installation de Network High Speed Dome, veuillez vérifier que la LAN et la WAN fonctionnent correctement. Après avoir vérifié que le tout le système du réseau est en bon état, veuillez à ce que vos mains soient propres et sèches et suivez la procédure ci-dessous.

- Ouvrez l'emballage et vérifiez qu'il contient tout le matériel
 - Déballez les éléments nécessaires à l'installation
-
- Connexion LAN
Utilisez une ligne de réseau pour connecter Speed Dome à la centrale ou au tableau de commande de la LAN. Comme illustré ci-dessous.
Les utilisateurs peuvent également utiliser une ligne en réseau pour connecter IP Speed Dome à la carte réseau ou au tableau de commande de l'ordinateur.
 - Connexion WAN
Utilisez la ligne de réseau pour connecter IP Speed Dome au routeur ou au modem XDSL/modem câblé.

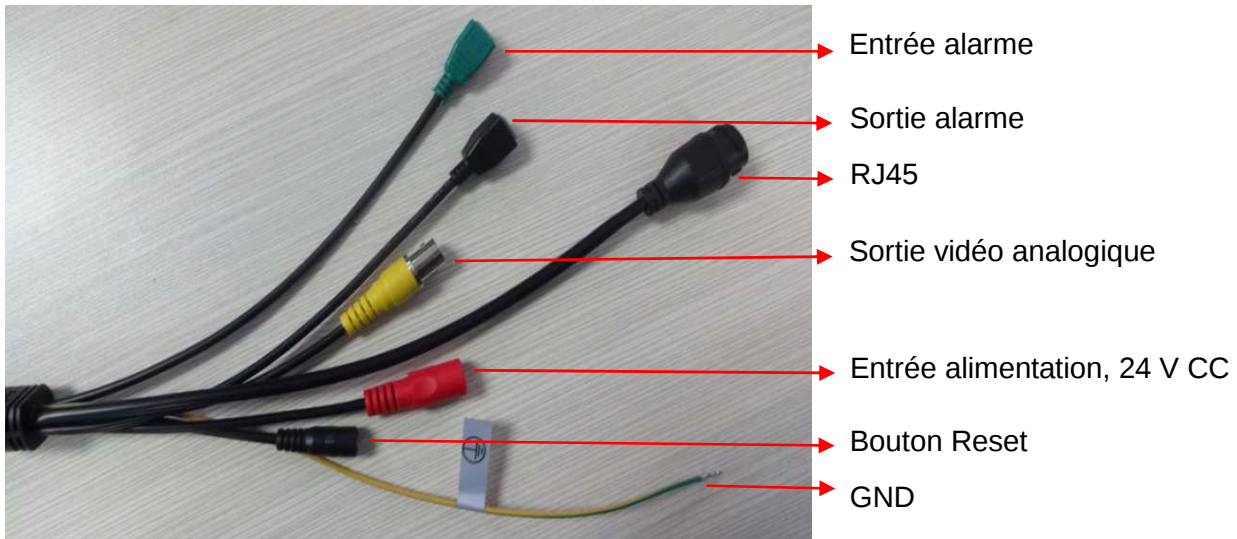


- Branchez l'alimentation électrique

Après avoir branché l'alimentation électrique, la caméra IP speed commencera automatiquement à fonctionner.

Instructions pour la connexion

Ligne RJ45 multi-fonctions :

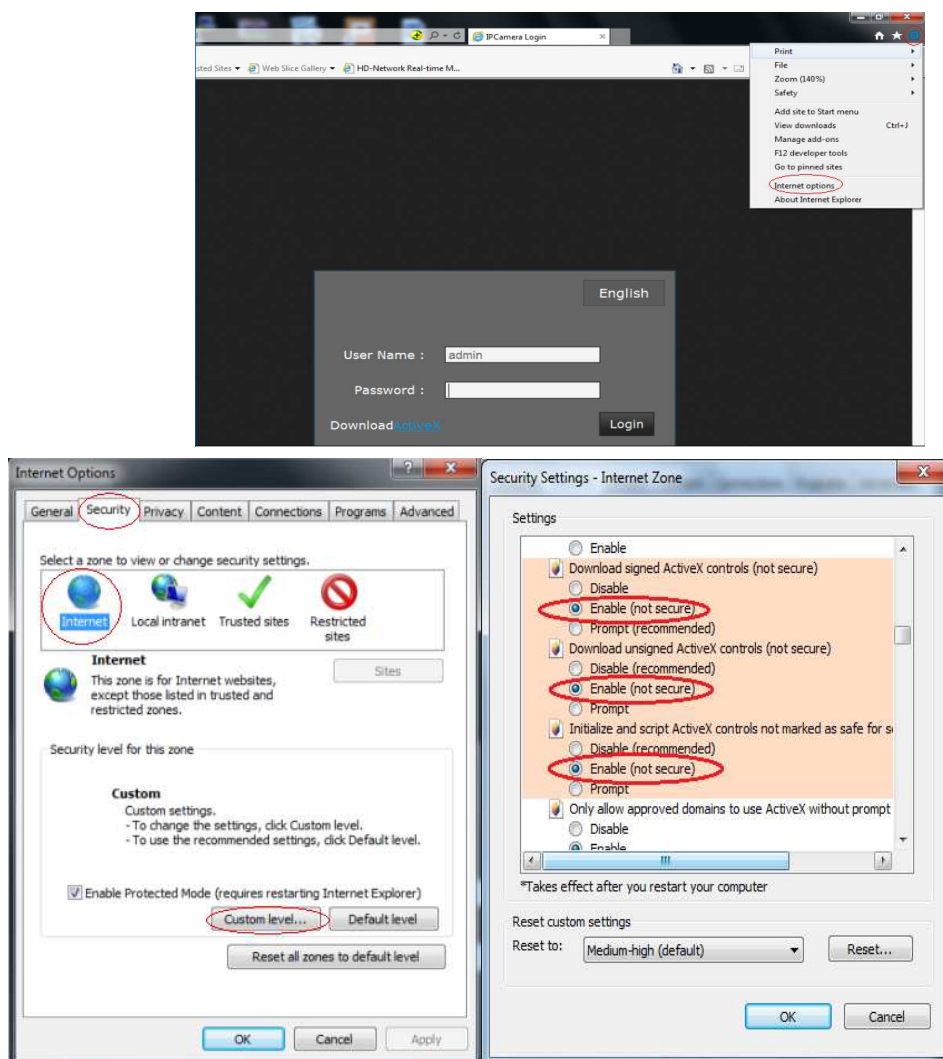


3. Guide de fonctionnement

Réglage du navigateur IE

Le navigateur IE étant caractérisé par un niveau de sécurité élevé, veuillez le paramétrer si vous utilisez pour la première fois Network High Speed Dome.

Méthode de réglage : ouvrez le navigateur IE, cliquez sur Internet Option (options Internet) sur la page « Security » (sécurité), puis cliquez sur « Custom Level » (niveau de personnalisation) et suivez les étapes de réglage du navigateur IE



Téléchargement et installation de ActiveX

Les utilisateurs doivent installer ActiveX Control lorsqu'ils accèdent pour la première fois à Network High Speed Dome via le navigateur IE.

Téléchargement et installation de ActiveX :

Entrez l'adresse IP (adresse par défaut: <http://192.168.1.188>) dans Internet Explorer afin d'accéder à la page de connexion (vous pouvez consulter « NETWORK SETTINGS » (réglages réseau), dans le menu « SETUP » (réglages) pour configurer l'adresse IP).

Sur l'interface de connexion, cliquez sur « downloadActiveX » (télécharger ActiveX). Comme illustré à la Figure 3-1 :

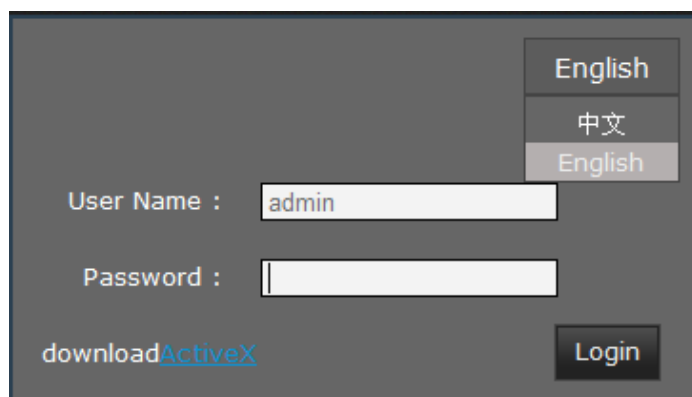


Figure 3-1

Sur l'interface de téléchargement illustrée ci-dessous, cliquez sur « Run » (exécuter). Comme illustré à la Figure 3-2 :

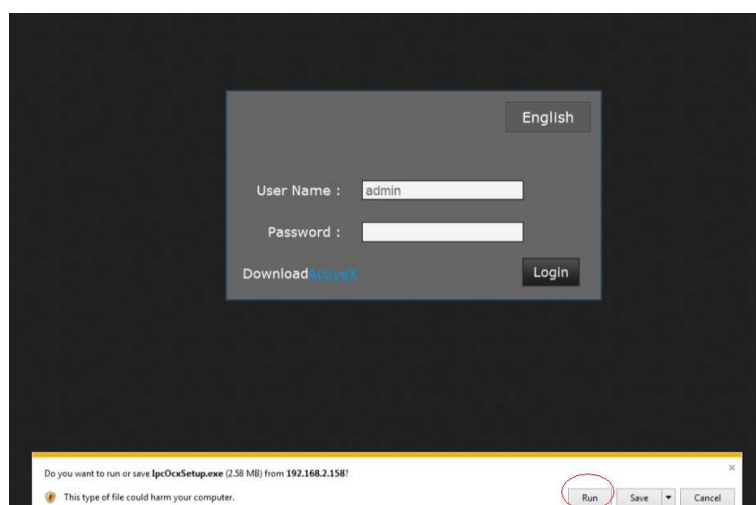


Figure 3-2

Une interface « User Account Control » (contrôle du compte utilisateur) s'affiche. Cliquez sur « Yes » (oui) pour lancer l'installation. Comme illustré à la Figure 3-3.

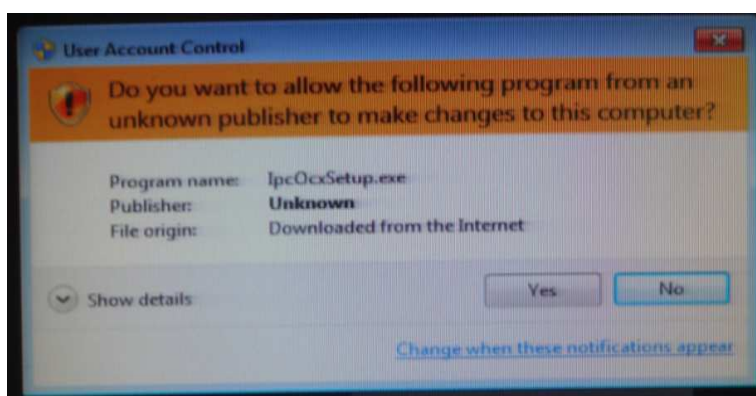


Figure 3-3

Dans l'interface de téléchargement, vous pouvez également sélectionner « save » (enregistrer) pour enregistrer ActiveX dans le fichier de mémorisation par défaut, comme par exemple D:\TDDOWNLOAD. Ouvrez alors le fichier et installez ActiveX. Comme illustré à la Figure 3-4 et à la Figure 3-5.

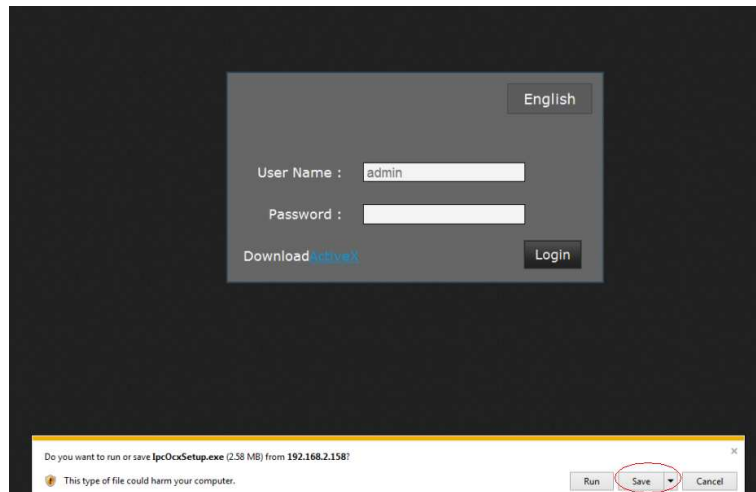


Figure 3-4

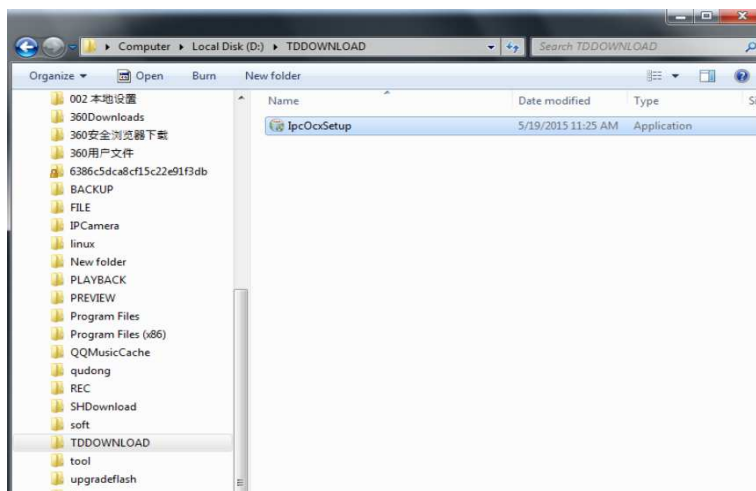


Figure 3-5

Cliquez sur « Install » (installer) dans l'interface illustrée ci-dessous, Figure 3-6 :

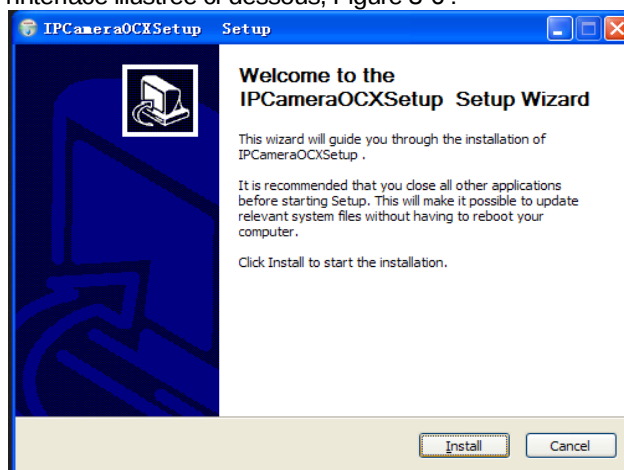


Figure 3-6

Cliquez sur « Finish » (terminer) dans l'interface illustrée ci-dessous pour terminer l'installation, Figure 3-7 :

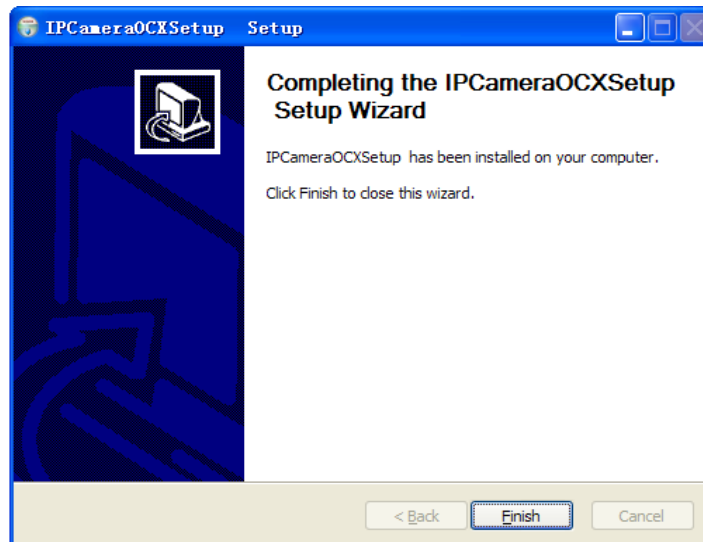


Figure 3-7

Connexion

Ouvrez à nouveau Internet Explorer après avoir installé ActiveX, entrez l'adresse IP (<http://192.168.1.188>) de la caméra Network High Speed, puis revenez à la page de connexion. Entrez votre nom d'utilisateur (**username**, le nom par défaut est **admin**) et votre mot de passe (**password**, le mot de passe par défaut est **null**), puis cliquez pour accéder à l'interface principale (voir Figure 3-8) :

The image shows a dark gray login window. In the top right corner, there is a button labeled "English". Below it, there are two input fields. The first is labeled "User Name :" and contains the text "admin". The second is labeled "Password :" and is empty. At the bottom left, there is a link that says "downloadActiveX" in blue text. At the bottom right, there is a button labeled "Login".

Figure 3-8

Affichage en direct

L'aperçu de l'interface affichage en direct est illustré à la figure 3-9 :

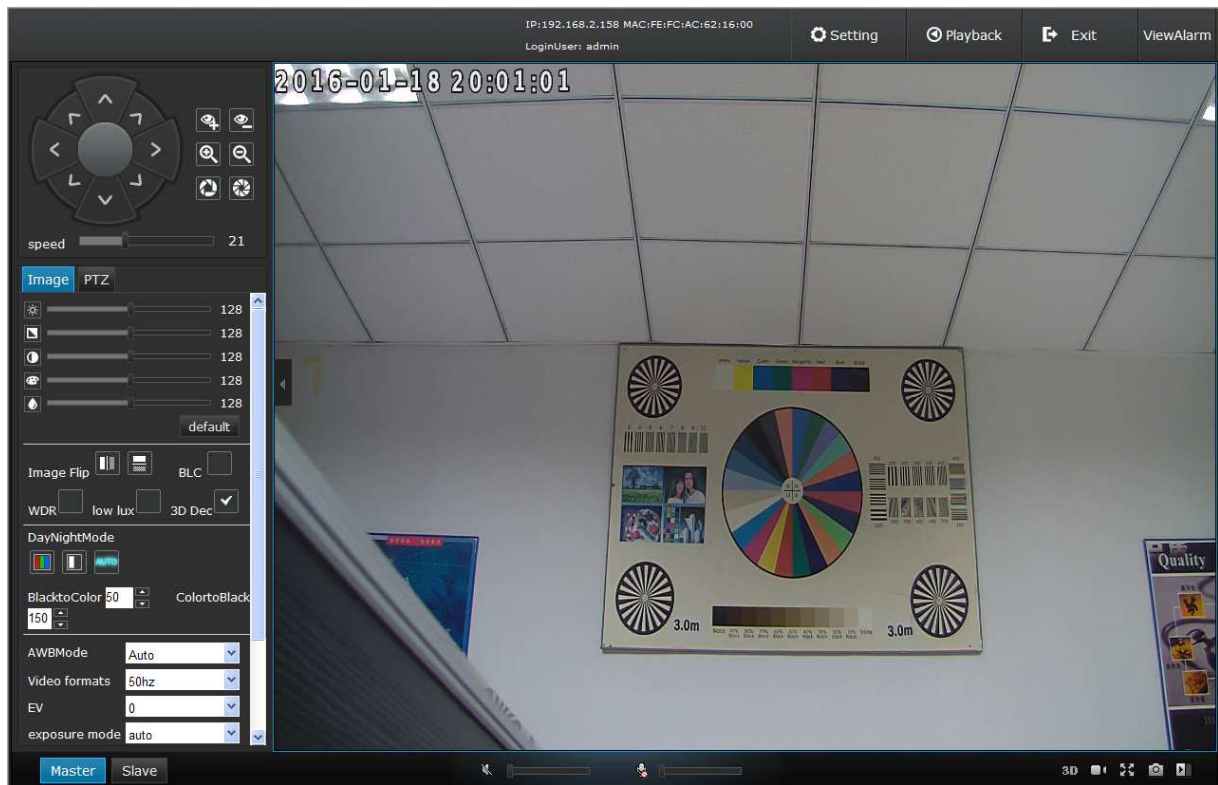


Figure 0-9

Dans l'interface d'affichage Live, les utilisateurs peuvent exécuter des opérations distantes comme l'aperçu vidéo du courant maître/esclave, l'intercommunication phonie, l'écoute, l'enregistrement vidéo, l'aperçu plein écran, la capture vidéo, le contrôle PTZ, le préréglage, l'acquisition de la zone, l'acquisition de la matrice, la vue PTZ, le réglage du volume de l'image vidéo, le réglage des paramètres du module caméra, etc.



- **Master/slave stream (courant maître/esclave)**: cliquez sur les boutons **Master** **Slave** situés dans les coins gauche et droit pour passer en mode aperçu.
- **Video capture (capture vidéo)** : Cliquez sur l'icône  pour effectuer la capture de la vidéo affichée à l'écran. Une image JPG sera créée et enregistrée automatiquement dans le dossier spécifié. Le parcours du fichier d'enregistrement par défaut est C:\IPCcamera\; les utilisateurs peuvent le modifier en allant sur **Setting**→→**Local**→→**Local setting** (paramètres → local → paramètres locaux).
- **Full screen (plein écran)** : Cliquez sur l'icône  pour afficher l'aperçu en plein écran, appuyez sur ESC ou cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter l'affichage plein écran de l'aperçu.
- **Manual video (vidéo manuel)** : cliquez sur l'icône  pour effectuer manuellement les opérations vidéo et les enregistrer automatiquement dans le dossier spécifié (le format vidéo est mp4, le parcours du fichier d'enregistrement par défaut est C:\IPCcamera\; les utilisateurs peuvent le modifier en allant sur **Setting**→→**Local**→→**Local setting** (paramètres → local → paramètres locaux).
- **Image parameters adjustment (réglage des paramètres de l'image)** : les utilisateurs peuvent régler les paramètres de l'image sur l'interface de l'aperçu vidéo, comme la luminosité, la teinte, le contraste, la saturation, la netteté, etc. Voir la Figure 3-10 :

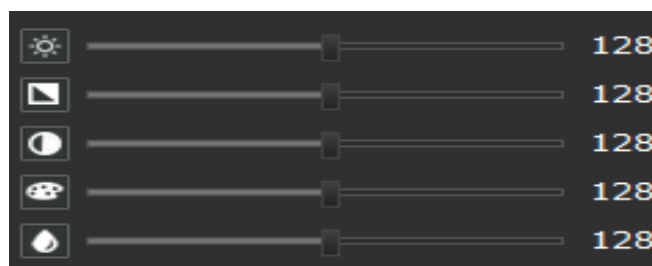


Figure 3-10

- **Day/Night switch (interrupteur jour/nuit)** : selon les besoins de surveillance, les utilisateurs peuvent régler le mode couleur, le mode noir et blanc, le mode automatique. Selon les caractéristiques de l'environnement, les utilisateurs peuvent régler la sensibilité de l'interrupteur jour/nuit sur 0-255 et la sensibilité de l'interrupteur nuit/jour sur 0-255. Comme illustré à la Figure 3-11 :

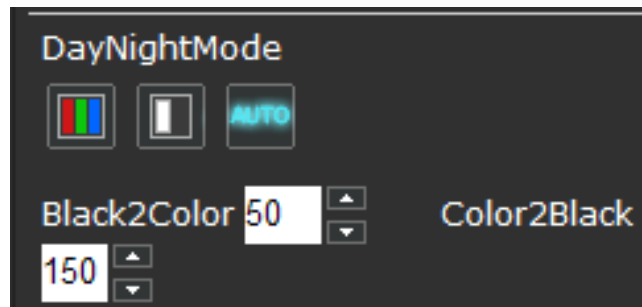
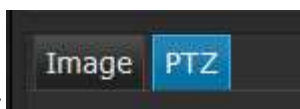


Figure 3-11

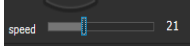
- **White balance (équilibrage des blancs)** : en fonction de la température de la couleur de l'environnement, les utilisateurs peuvent régler l'équilibrage des blancs. Option **Auto**. Pour un environnement dont l'éclairage est normal, réglez la valeur de l'équilibrage des blancs en sélectionnant la valeur dans la liste déroulante. Cliquez sur pour l'enregistrer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **Image flip (inversement image)** : utilisez les boutons pour régler l'inversement de l'image. Prend en charge l'inversement horizontal , l'inversement horizontal+vertical . Comme illustré à la Figure 3-9.
- **WDR** : cliquez sur pour l'ouvrir, puis cliquez à nouveau sur pour fermer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **Low illumination (éclairage faible)** : cliquez sur pour l'ouvrir, puis cliquez à nouveau sur pour fermer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **BLC** : cliquez sur pour l'ouvrir, puis cliquez à nouveau sur pour fermer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **3DNR** : cliquez sur pour l'ouvrir, puis cliquez à nouveau sur pour fermer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **Video formats (formats vidéo)** : sélectionnez le format vidéo : 50HZ pour PAL, 60HZ pour NTSC. Cliquez sur pour enregistrer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **Exposure compensation (compensation de l'exposition)** : sélectionnez la compensation de l'exposition dans la liste déroulante, cliquez sur pour enregistrer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **Exposure mode (mode exposition)** : sélectionnez auto et gérez dans la liste déroulante, puis cliquez sur pour enregistrer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **Max shutter (obturateur max)** : sélectionnez la valeur maximum de l'obturateur dans la liste déroulante, cliquez sur pour enregistrer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **Min shutter (obturateur min)** : sélectionnez la valeur minimum de l'obturateur dans la liste déroulante, cliquez sur pour enregistrer. Comme illustré à la Figure 3-9.
- **Max gain (gain max)** : sélectionnez la valeur du gain dans la liste déroulante, cliquez sur pour enregistrer. Comme illustré à la Figure 3-9.



Cliquez sur **PTZ** dans l'interface d'aperçu vidéo pour passer à l'interface de configuration PTZ. Comme illustré à la Figure 3-12 :



Figure 3-12

- **PTZ control (contrôle PTZ)** : l'utilisateur peut effectuer une surveillance horizontale 360°/verticale 180° grâce aux boutons de configuration PTZ , vitesse de fonctionnement PTZ  1-63 niveaux réglables. Comme illustré à la Figure 3-12.
- **Preset (pré-réglage)** : réglez la caméra à l'angle et à l'emplacement voulus à l'aide des boutons de direction. Sélectionnez ensuite la valeur voulue dans la liste déroulante des pré-réglages et cliquez sur  pour la sélectionner. 1-255 pré-réglages sont disponibles et les utilisateurs peuvent cliquer sur  pour supprimer le pré-réglage ou sur  pour appeler le pré-réglage. Comme illustré à la Figure 3-12.
- **Area scan (zone d'acquisition)** : utiliser les boutons PTZ pour régler la zone d'acquisition. Cliquez sur  pour régler la limite gauche, sur  pour régler la limite droite. La zone d'acquisition sera mémorisée automatiquement. Lorsqu'ils règlent la zone d'acquisition, les utilisateurs doivent avant tout sélectionner Small radian scan (petit radian d'acquisition, inférieur à 180°)/Big radian scan (grande radian d'acquisition, supérieur à 180°), puis régler la limite gauche et la limite droite. Cliquer sur  pour appeler la zone d'acquisition. Comme illustré à la Figure 3-12.
- **Pattern scan (acquisition de la matrice)** : dans la liste déroulante de l'acquisition de la matrice, les utilisateurs peuvent sélectionner le nombre d'acquisitions de matrice et modifier son nom. Cliquer ensuite sur  pour commencer l'enregistrement, sur  pour arrêter l'enregistrement. L'acquisition de la matrice est mémorisée automatiquement. Cliquer sur  pour appeler l'acquisition de la matrice. Comme illustré à la Figure 3-12.
- **PTZ Watch (vue PTZ)** : dans la liste déroulante PTZ Watch, les utilisateurs peuvent sélectionner le type de vue PTZ (inclure le pré-réglage, CRZ, matrice, zone, etc) et régler le temps de ralenti, puis cliquer sur  pour enregistrer. Comme illustré à la Figure 3-13.

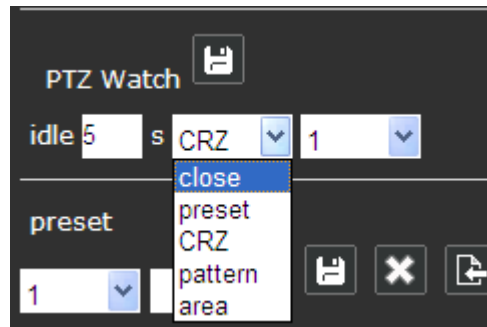
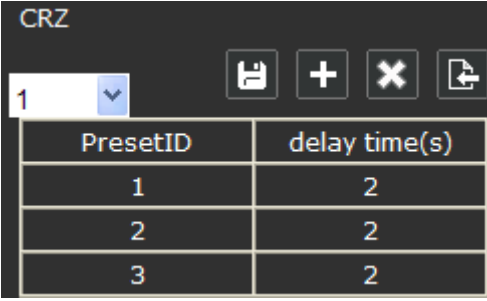


Figure 3-13

- CRZ : dans la liste déroulante CRZ, les utilisateurs peuvent sélectionner le pré-réglage de passage. Cliquer sur  pour ajouter un pré-réglage et régler la temporisation. Sélectionner l'ID présélectionnée et cliquer sur  pour la supprimer. Enfin, cliquer sur  pour enregistrer et sur  pour appeler l'acquisition de la matrice. Comme illustré à la Figure 3-14.



PresetID	delay time(s)
1	2
2	2
3	2

Figure 3-14

Paramétrage des spécifications du système

Système

❖ Informations essentielles

● Informations système

Cliquer sur **Setting** → **System** → **Basic info** → **Sysinfo** (Paramètres → Système → informations essentielles → information système), interface « Device info » (informations dispositif) de la caméra IP Speed Dome. Comme illustré à la Figure 3-15 :

Setting	SysInfo	Sysoperate	Update	LogQuery
System	DevName :	IPC		
Basicinfo	DevNum :	6216000000000000		
Usermanage	Hardware	0002040100020200		
Serial	Ver :	V3.1.7.20150210		
Record	UBOOT Ver :	V3.1.7.20150210		
Timezone	Kernel Ver:	V2.6.38.8.20 Mar 27 2015		
TF Status	App Ver :	V3.1.1 b 20150806		
AV	PTZ Ver :	V1.0 20151109		
Network	OCX Ver :	V 3.5.7.20150912		
AlarmConf				
Local				

Save Close

Figure 0-15

- ◆ Nom dispositif : modifie le nom de la caméra
- ◆ Numéro dispositif : affiche le numéro de série du dispositif
- ◆ Version matériel : affiche le numéro de version du matériel
- ◆ Version UBOOT : affiche le numéro de version UBOOT du système de produit
- ◆ Version noyau : affiche le numéro de version du noyau du système de produit
- ◆ Version APP : affiche la version du logiciel du produit et la date de la version du système
- ◆ Version PTZ : affiche le modèle de la version de IP speed dome
- ◆ Version OCX : affiche le numéro de version OCX

Au terme du réglage, cliquer sur **Save** pour enregistrer.

●Exploitation du système

Cliquer sur **Setting** → **System** → **Basic info** → **Sysoperate** (Paramètres → Système → informations essentielles → exploitation du système), interface « System operate » (exploitation du système) IP Speed Dome. Comme illustré à la Figure 3-16 :

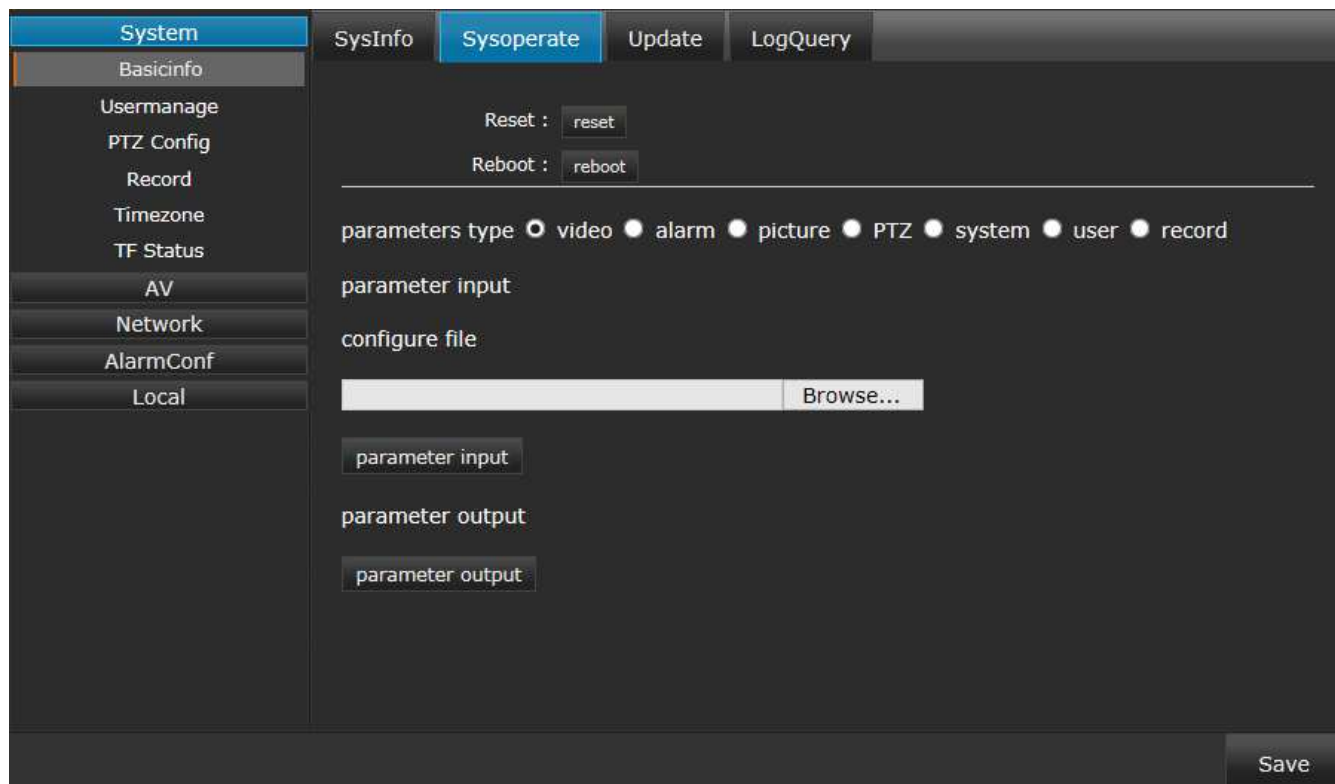


Figure 3-16

- ◆ Reset (rétablir) : rétablissement des réglages du fabricant
- ◆ Reboot (redémarrer) : cliquer sur **reboot** pour lancer l'opération de redémarrage de IP speed dome
- ◆ Parameters type (type de paramètres) : sélectionner le type de paramètre à utiliser
- ◆ Parameter input (entrée paramètre) : sélectionner le fichier de configuration nécessaire et cliquer **parameter input**
- ◆ Parameter output (sortie paramètre) : sélectionner le fichier de configuration nécessaire et cliquer **parameter output**

Au terme du réglage, cliquer sur **Save** pour enregistrer.

●Update (mise à jour)

Cliquer sur **Setting**→ **System**→ **Basic info**→ **Update** (Paramètres → Système → informations essentielles → mise à jour), interface « Update » (mise à jour). Comme illustré à la Figure 3-17 :

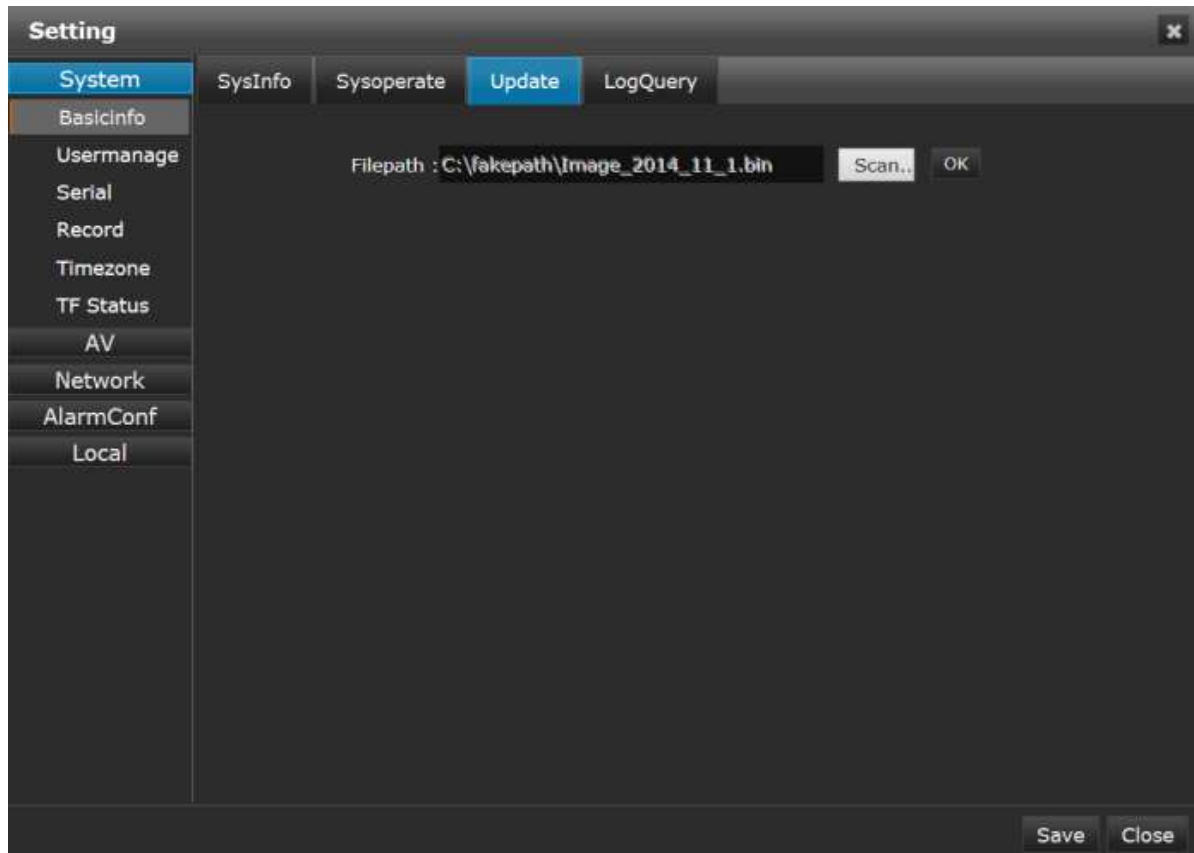
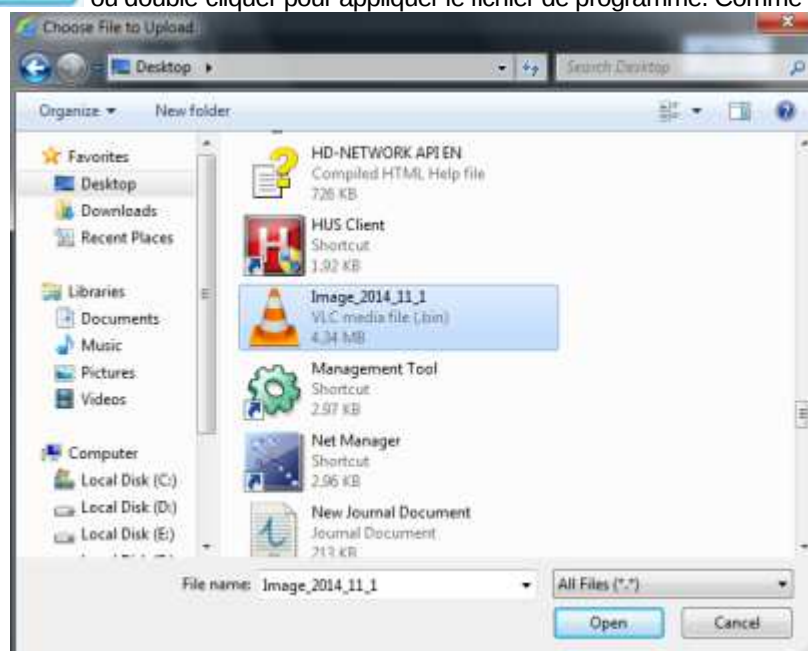


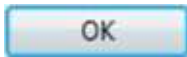
Figure 3-17

- ◆ System update (mise à jour système) : mise à jour du système en ligne.
Operation method (méthode de fonctionnement) :

⑨ cliquer sur **Scan..**, trouver le fichier spécifié et sélectionner le pack de mise à jour. Cliquer sur **Open** ou double-cliquer pour appliquer le fichier de programme. Comme illustré ci-dessous :



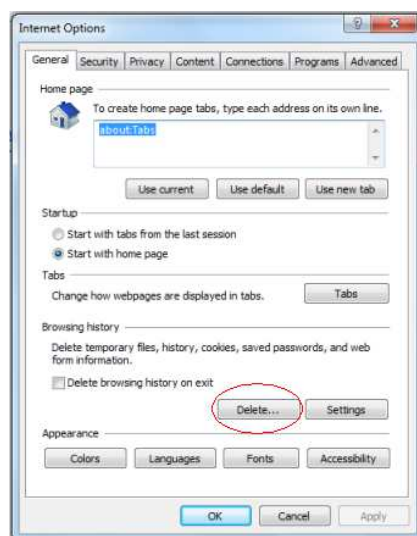
⑩ cliquer sur **OK**, le système se met automatiquement à jour ;

11 Au terme de la mise à jour du système, la fenêtre suivante s'affiche. Cliquer sur .
Comme illustré ci-dessous :



12 Rouvrir le navigateur IE et entrer l'adresse IP. Après la connexion, vérifier que la version du logiciel est à jour.

Remarque : au terme de la mise à jour du système, vous devez ramener les données de la caméra sur « Sysoperate », supprimer le cache IE et réinstaller ActiveX avant de vous connecter au système Internet (supprimer la cache IE comme illustré ci-dessous).



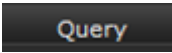
Les techniciens non professionnels ne doivent pas effectuer la mise à jour du système.

Veillez ne pas couper l'alimentation durant l'installation de la mise à jour.

●Log query (demande journal)

Régler la demande de journal comme illustré à la Figure 3-18 :

Figure 3-18

- ◆ Type : Sélectionner le type de journal d'alarme. Vous pouvez sélectionner alarme/exception/opération/ information
- ◆ Begin time/ End time (heure début/heure fin) : Sélectionner la période de recherche dans le journal et cliquer sur l'icône . Les informations du journal s'affichent. Cliquer sur  pour ouvrir ou télécharger les informations du journal correspondantes

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

❖ User manage (gestion utilisateur)

Gérer l'utilisateur comme illustré à la Figure 3-19 :

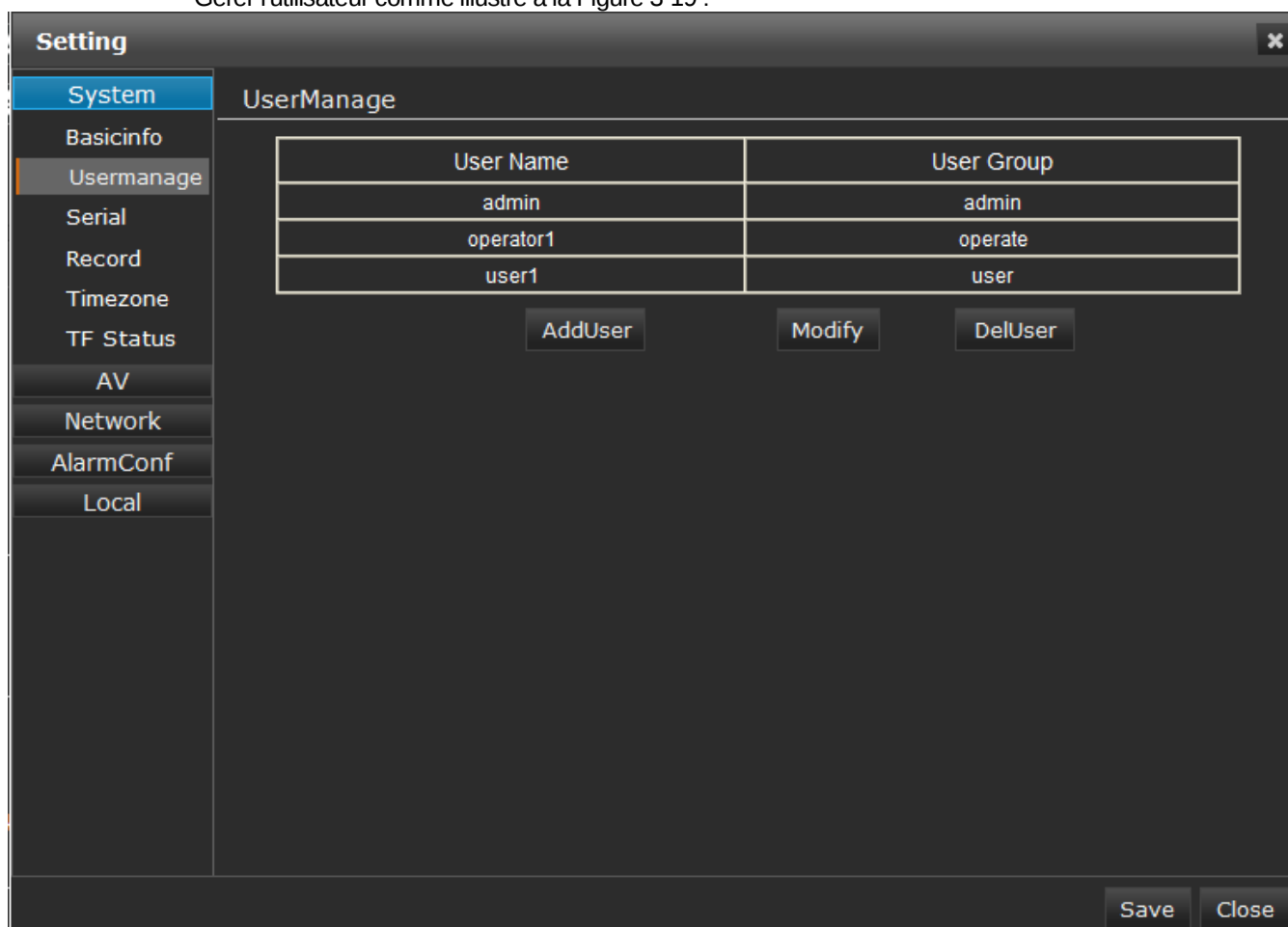


Figure 3-19

- ◆ Add User (ajout utilisateur) : ajouter de nouveaux utilisateurs et sélectionner les limites des autorisations dont ils disposent
- ◆ Modify (modifier) : sélectionner l'utilisateur ajouté et modifier le mot de passe des utilisateurs
- ◆ Del User (supprimer util) : supprimer les utilisateurs ajoutés

Au terme du réglage, cliquer sur **Save** pour enregistrer.

❖ Serial (série)

Paramètres série, comme illustré à la Figure 3-20 :

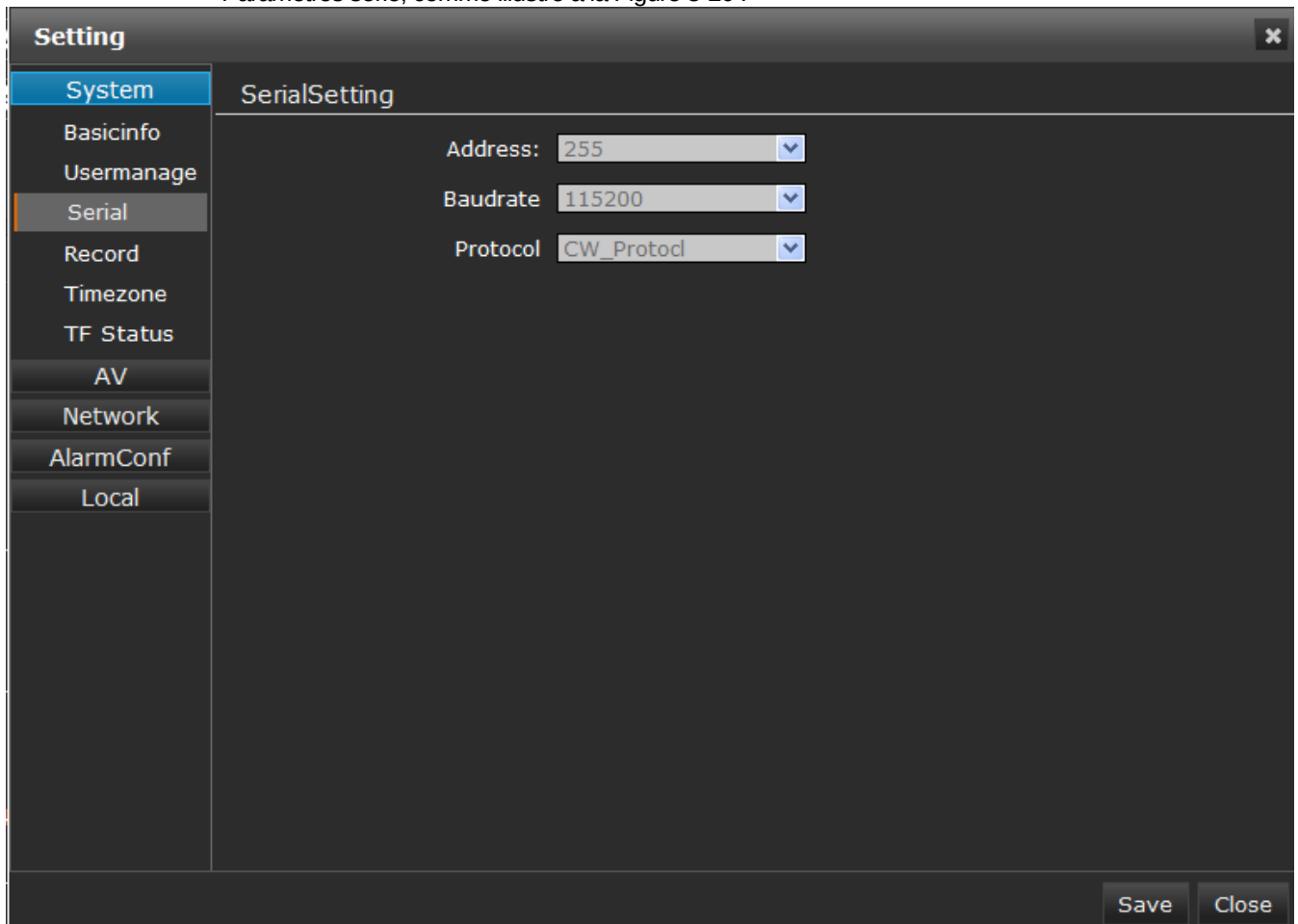
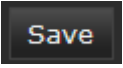


Figure 3-20

●Serial setting (réglage série)

- ◆ Adresse : Cliquer sur  pour sélectionner ou modifier l'adresse IP de speed dome
- ◆ Débit : Cliquer sur  pour sélectionner ou modifier le débit
- ◆ Protocole : Cliquer sur  pour sélectionner ou modifier le protocole

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

❖ Record (enregistrer)

●Timer record (enreg compteur)

Enregistrement compteur, comme illustré à la Figure 3-21 :

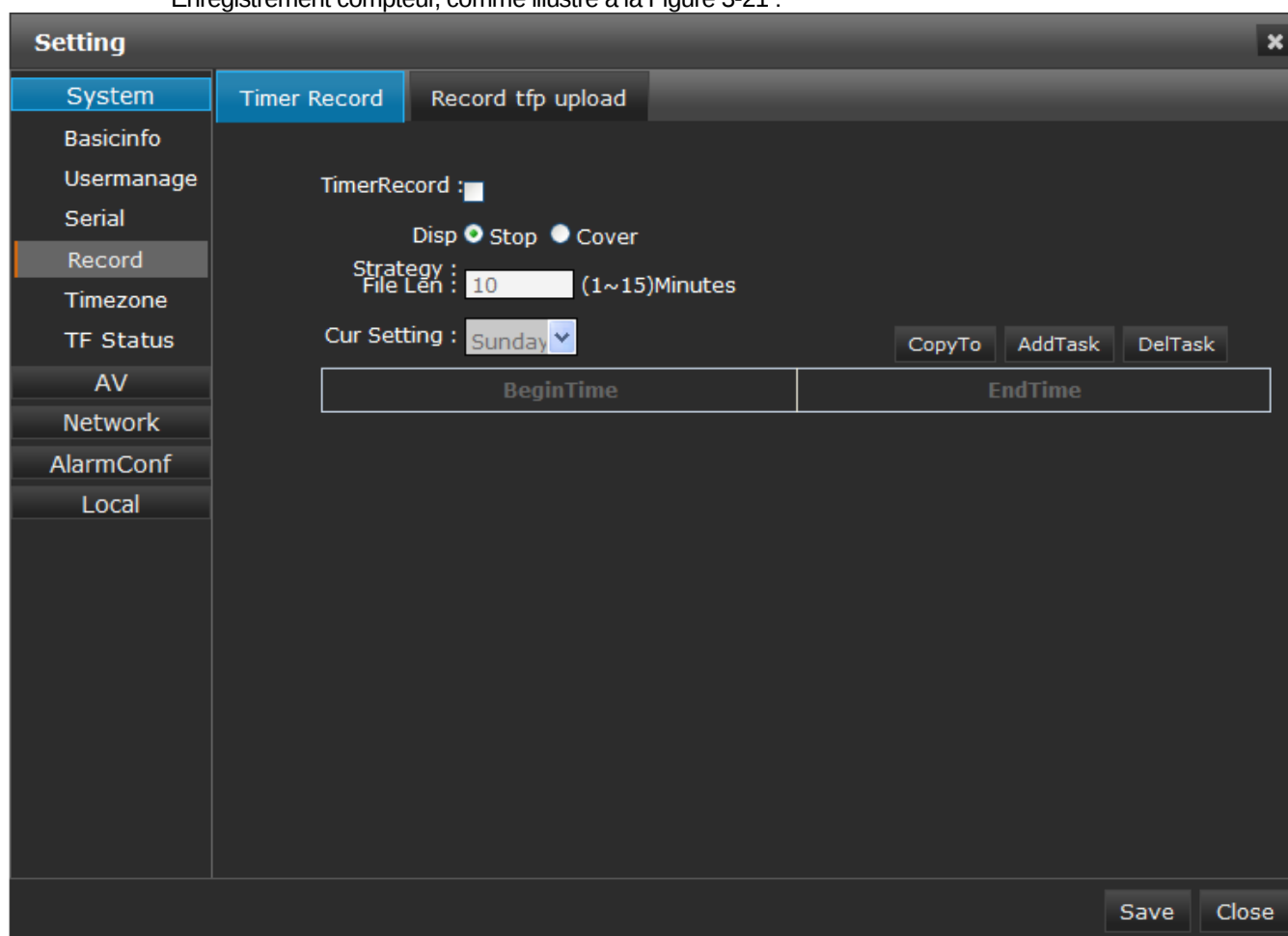


Figure 3-21

- ◆ Enregistrement compteur : Cliquer sur l'icône  pour ouvrir l'enregistrement compteur. La vidéo enregistrée sera mémorisée automatiquement sur la micro-SD card (remarque : couper l'alimentation avant d'insérer ou de retirer la micro-SD card)
- ◆ Stratégie affichage : si suffisamment d'espace est disponible pour le stockage, sélectionner stop (arrêt enregistrement) ou cover (écraser)
- ◆ Longueur fichier : régler la longueur du fichier de 1 à 15 min
- ◆ Paramètre actuel : régler la durée de l'enregistrement actuel ; 10 périodes max par jour.

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.



Veuillez ne pas couper l'alimentation durant l'enregistrement de la vidéo.

●Record FTP upload (transfert enregistrement FTP)

Transférer l'enregistrement sur FTP comme illustré à la Figure 3-22 :

Setting

System | Timer Record | **Record tftp upload**

BeginTime: 00:00:00 Hour Minute Second

EndTime: 00:00:00 Hour Minute Second

FileType: Pic

RecordUpload

Save Close

Figure 3-22

- ◆ Heure début : régler l'heure de début de l'enregistrement vidéo
- ◆ Heure fin : régler l'heure de fin de l'enregistrement vidéo
- ◆ Type de fichier : régler le type de fichier à transférer, comme une image ou une vidéo (régler d'abord les paramètres FTP sous **Alarm conf**→**Alarm Linkage**→**FTP Settings** (conf alarm → liaison alarme → paramètres FTP) et activer le transfert FTP sous **Alarm conf**→**Alarm conf**→**function** (conf alarme → conf alarme → fonction) ; pour plus de détails, se reporter à **Conf alarme**)

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

❖ Time zone (fuseau horaire)

Fuseau horaire, comme illustré à la Figure 3-23 :

Figure 3-23

- ◆ Date-heure : Cliquer sur  devant « Synchronous pc time » pour synchroniser l'heure de la caméra IP speed dome avec celle de l'ordinateur
- ◆ Zone : sélectionner le fuseau horaire pertinent
- ◆ Service zone : Sélectionner Zone service et cliquer sur  devant « Auto connect to service » pour que la caméra IP speed dome utilise le fuseau horaire du serveur NTP

Réglage de l'heure d'été, comme illustré à la Figure 3-24 :

- ◆ Début : Cliquer sur  pour activer l'heure d'été
- ◆ Heure début : Régler l'heure de début selon l'heure d'été
- ◆ Heure fin : Régler l'heure de fin selon l'heure d'été
- ◆ Heure d'écart : Régler l'écart de l'heure d'été. Vous pouvez sélectionner 30/60/90/120 minutes

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

❖ Micro-SD status (statut micro-SD)

Statut de la micro-SD card comme illustré à la Figure 3-24 :

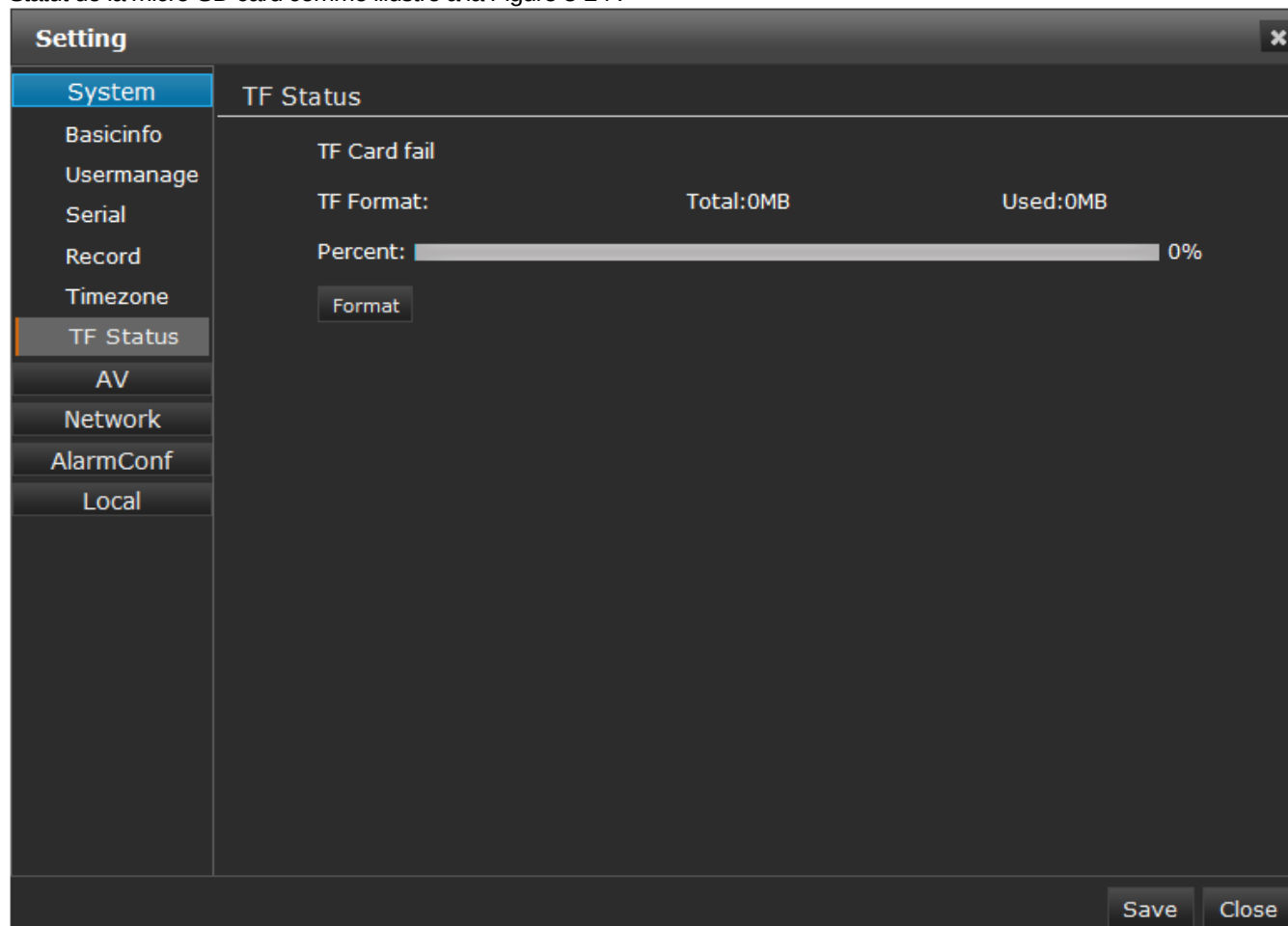


Figure 3-24

- ◆ Micro-SD card : affiche l'état de la micro-SD card : réussite/échec
- ◆ Format Micro-SD : affiche le format de la micro-SD card (non pris en charge pour afficher le format de la micro-SD)
- ◆ Total/utilisé : affiche la capacité totale de la micro-SD card et la capacité utilisée
- ◆ Pourcentage : affiche le pourcentage d'espace utilisé et disponible
- ◆ Format : cliquer pour formater la micro-SD card

❖ Video channels (canaux vidéo AV)

Réglage des paramètres deux courants, comme illustré à la Figure 3-25 :

Figure 3-25

- ◆ Résolution : courant maître/esclave, prend en charge différents formats de résolution
- ◆ Fréquence d'image : fréquence d'image pour une seconde, 1-25 image(s) pour le format PAL, 1-30 image(s) pour le format NTSC
- ◆ Qualité : réglage de la qualité de l'encodage de la vidéo des dispositifs, vous pouvez sélectionner de 1 à 100 niveaux
- ◆ Profil : réglage du niveau d'encodage de la vidéo, vous pouvez sélectionner haut/base/principal
- ◆ GOP : réglage de la valeur GOP, vous pouvez sélectionner de 1 à 50
- ◆ Contrôle débit : vous pouvez sélectionner CBR (Constant Bit Rate, débit constant)/VBR (Variable Bit Rate, débit variable)
- ◆ Débit CBR : régler la valeur du débit constant. Vous pouvez sélectionner 2000-6000 Kbps
- ◆ Débit max VBR/Débit min VBR : régler la valeur du débit de bit variable
- ◆ Format : format de compression vidéo, prend actuellement en charge H.264 et MJPEG

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

❖ Video parameters (paramètres vidéo)

Réglage des caractères OSD, comme illustré à la Figure 3-26 :



Figure 3-26

- ◆ Taille du caractère : prend en charge les tailles de caractère 24/ 32/ 42/ 48
- ◆ BPS : cliquer pour afficher les informations BPS à l'écran
- ◆ Heure : sélectionner le format d'affichage de l'heure et l'afficher à l'écran
- ◆ Nom : l'utilisateur peut modifier le nom de l'image vidéo. Cliquer sur l'image pour afficher son nom
- ◆ Texte : prend en charge 5 caractères affichés au maximum, définis par l'utilisateur

Remarque : les utilisateurs peuvent faire glisser les informations sur un emplacement optionnel à l'aide de la souris

Au terme du réglage, cliquer sur **Save** pour enregistrer.

❖ Shot parameters (paramètres de prise)

Réglage des paramètres de prise, comme illustré à la Figure 3-28 :

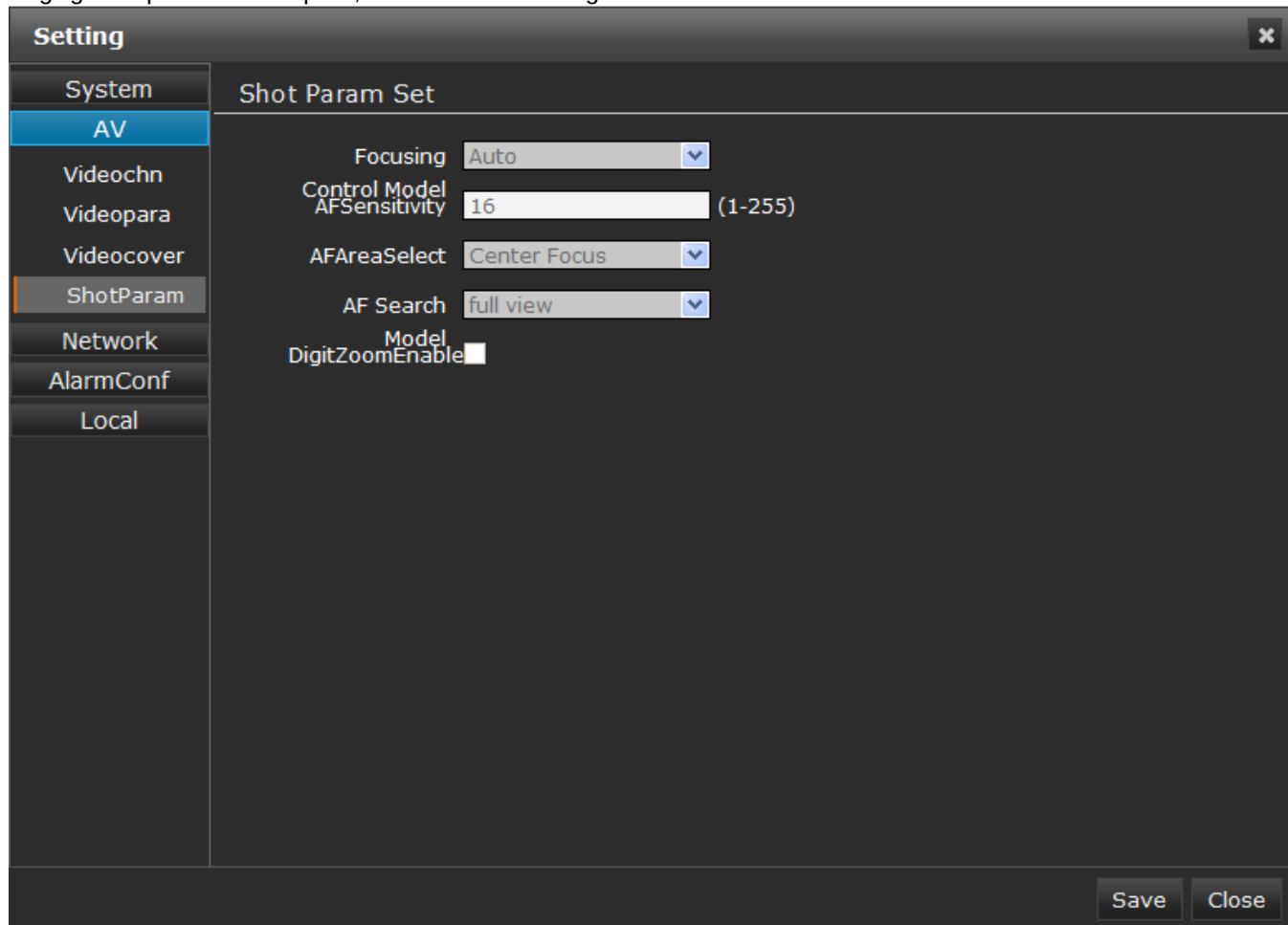


Figure 3-28

- ◆ Méthode de contrôle de la mise au point : sélectionner la méthode de mise au point de l'objectif ; prend en charge auto/semi-automatique/manuel. Lorsque « semi-automatic/manual » est sélectionné, cliquer sur   pour régler la mise au point et sur   pour zoomer
- ◆ Sensibilité AF : réglage de la sensibilité AF. Vous pouvez sélectionner de 1 à 255
- ◆ Sélection zone AF : sélectionner la zone AF. Prend en charge toutes les régions/mises au point/centres
- ◆ Modèle de recherche AF : Prend en charge les modèles plein écran/1,5 m/ 3m/6m/infini
- ◆ Zoom numérique : cliquer sur  pour activer le zoom numérique

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

Réseau

❖ Ethernet

Réglage Ethernet, comme illustré à la Figure 3-29 :

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet (highlighted with an orange bar), DDNS, Netport, Other PROT, AlarmConf, and Local. The main area is divided into three sections: 'DNS Setting' with 'DNSAddr : 192.168.1.1'; 'Ethernet Setting' with 'IP : 192.168.1.188', 'Mask : 255.255.255.0', 'Gateway : 192.168.1.1', and 'MAC : FE:FC:AC:62:16:00'; and 'DHCP Setting' with 'DHCP Switch : ☐'. At the bottom right are 'Save' and 'Close' buttons.

Figure 3-29

- ◆ Réglage DNS : régler l'adresse IP du DNS
- ◆ Réglage Ethernet : régler l'adresse IP (par défaut 192.168.1.188)/le masque (par défaut 255.255.255.0)/la passerelle (par défaut 192.168.1.1)
- ◆ Réglage DHCP : si le routeur est équipé de la fonction DHCP, cliquer sur ☒ pour activer l'interrupteur DHCP. La caméra IP speed dome prendra automatiquement l'adresse IP du routeur

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

❖ DDNS

Réglage DDNS, comme illustré à la Figure 3-30 :

The screenshot shows a web interface for configuring DDNS. On the left is a sidebar menu with the following items: Setting, System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS (highlighted in grey), Netport, Other PROT, AlarmConf, and Local. The main area is titled 'DDNS Setting' and contains the following fields:

- DDNS Switch : ☐
- Service : (with a dropdown arrow)
- Device domain name :
- Username :
- Password :

At the bottom right of the main area are two buttons: 'Save' and 'Close'.

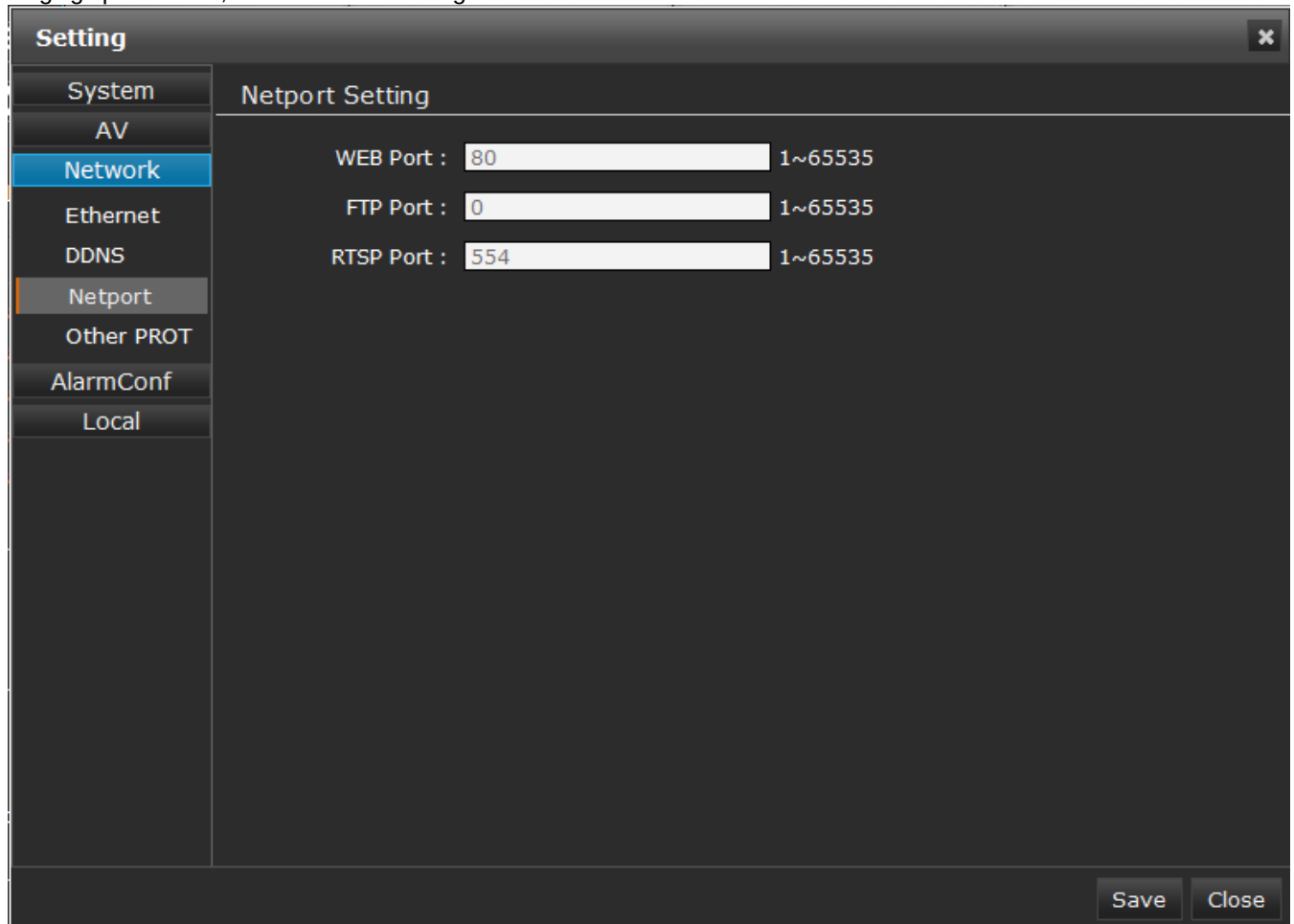
Figure 3-30

- ◆ Interrupteur DDNS : cliquer pour définir l'utilisateur du serveur de nom de domaine dynamique (activer DDNS ; les utilisateurs doivent entrer le routeur pour définir manuellement le port WEB et RTSP)
- ◆ Serveur : sélectionner le type de serveur DDNS
- ◆ Nom domaine du dispositif : entrer le domaine enregistré
- ◆ Nom d'utilisateur : entrer le nom d'utilisateur enregistré
- ◆ Mot de passe : entrer le mot de passe enregistré

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

❖ Netport (port réseau)

Réglage port réseau, comme illustré à la Figure 3-31 :



The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains the following menu items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS, Netport (highlighted with an orange bar), Other PROT, AlarmConf, and Local. The main content area is titled 'Netport Setting' and contains three rows of settings, each with a label, a text input field, and a range indicator:

Label	Value	Range
WEB Port :	80	1~65535
FTP Port :	0	1~65535
RTSP Port :	554	1~65535

At the bottom right of the window are two buttons: 'Save' and 'Close'.

Figure 3-31

- ◆ Port WEB : port d'accès HTTP, la valeur par défaut est 80, défini par l'utilisateur
- ◆ Port FTP : numéro du port désigné pour le serveur FTP
- ◆ Port RTSP : port de décodage des données vidéo. Par défaut : 554

❖ Other protocol (autre protocole)

Autre protocole, comme illustré à la Figure 3-32 :

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following items: System, AV, Network, Ethernet, DDNS, Netport, Other PROT, AlarmConf, and Local. The 'Other PROT' item is selected and highlighted. The main content area is titled 'Other PROT' and contains the following settings:

- Enable : ☐
- Protocol Option : CMI (dropdown menu)
- Port : 6258 (text input field, with range 1~65535 indicated)

At the bottom right of the window, there are two buttons: 'Save' and 'Close'.

Figure 3-32

Cliquer sur  pour activer l'autre protocole et sélectionner le protocole désigné. Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

Alarm configuration (configuration alarme)

●Conf alarm

Cliquer sur **Setting**→**Alarm conf**→ **Alarm conf**→ **Alarm period** (réglages → conf alarme → période alarme), interface « **Alarm period** » (période alarme) IP Speed Dome. Comme illustré à la Figure 3-33 :

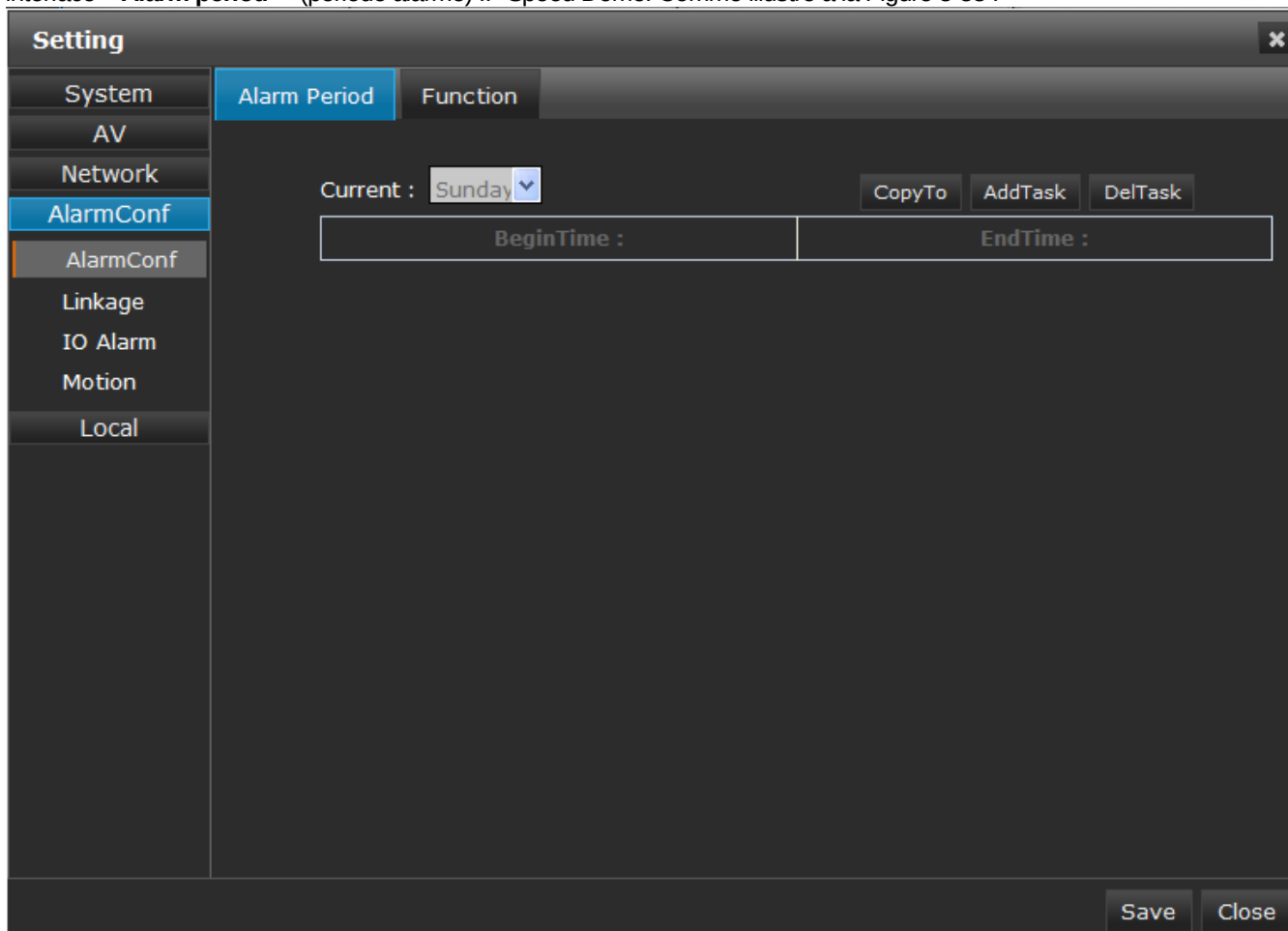
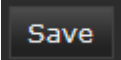


Figure 3-33

- ◆ Ajouter tâche : ajouter une nouvelle période d'alarme
- ◆ Supprimer tâche : supprimer la période indiquée
- ◆ Copier vers : copier la période d'alarme actuelle vers un autre jour

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

●Fonction

Cliquer sur **Setting**→**Alarm conf**→ **Alarm conf**→ **Alarm Function** (réglages → conf alarme → fonction alarme), interface « **Alarm Function** » (fonction alarme) IP Speed Dome. Comme illustré à la Figure 3-34 :

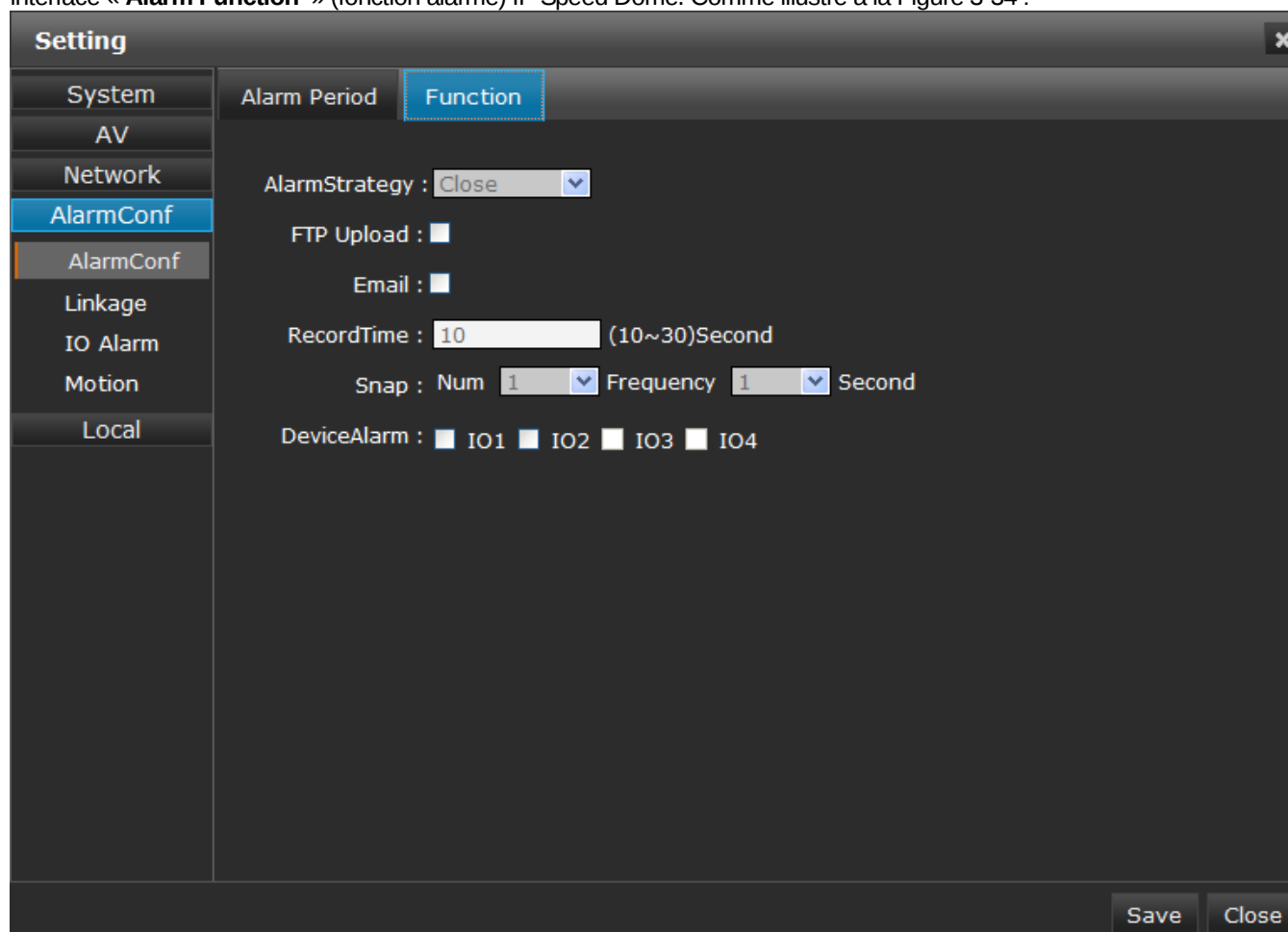
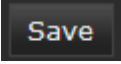


Figure 3-34

- ◆ Stratégie alarme : sélectionner le type de sortie alarme, liaison image (Picture) ou vidéo (Record)
- ◆ Transfert FTP : cliquer sur  pour activer le transfert FTP de l'alarme
- ◆ Courriel : cliquer sur  pour activer le transfert de l'alarme par courriel
- ◆ Heure d'enregistrement : régler l'heure de l'enregistrement vidéo
- ◆ Instantané : régler le numéro et l'heure de fréquence de l'instantané
- ◆ Alarme dispositif : régler les dispositifs de liaison alarme

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

❖ Liaison

Réglage liaison, comme illustré à la Figure 3-35 :

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network, AlarmConf (highlighted in blue), AlarmConf, Linkage, IO Alarm, Motion, and Local. The main area is divided into two sections: 'Email Setting' and 'Ftp Setting'. The 'Email Setting' section includes fields for Address, Port (set to 0), Identity (with a dropdown arrow), Verify (checkbox), UserName, Password, Email, and Receive Email. The 'Ftp Setting' section includes fields for Address, UserName, Password, and Path. At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figure 3-35

- ◆ Réglage courriel : configurer le courriel pour le transfert du fichier, comme : l'adresse électronique, le port, le nom d'utilisateur, le mot de passe, l'envoi et la réception de courriel Le port est 465, envoi courriel et réception courriel sont identiques **Identity** 
- ◆ Réglage FTP : régler le serveur FTP, y compris l'adresse du serveur (adresse IP de l'ordinateur de l'utilisateur), le nom d'utilisateur, le mot de passe et le parcours du fichier de transfert (les utilisateurs doivent régler le même parcours de fichier sur l'ordinateur, l'ordinateur ne peut pas créer automatiquement un fichier).

Au terme du réglage, cliquer sur **Save**  pour enregistrer.

❖ INPUT/OUTPUT alarm (entrée/sortie alarme)

Réglage de l'entrée/sortie alarme, comme illustré à la Figure 3-36 :

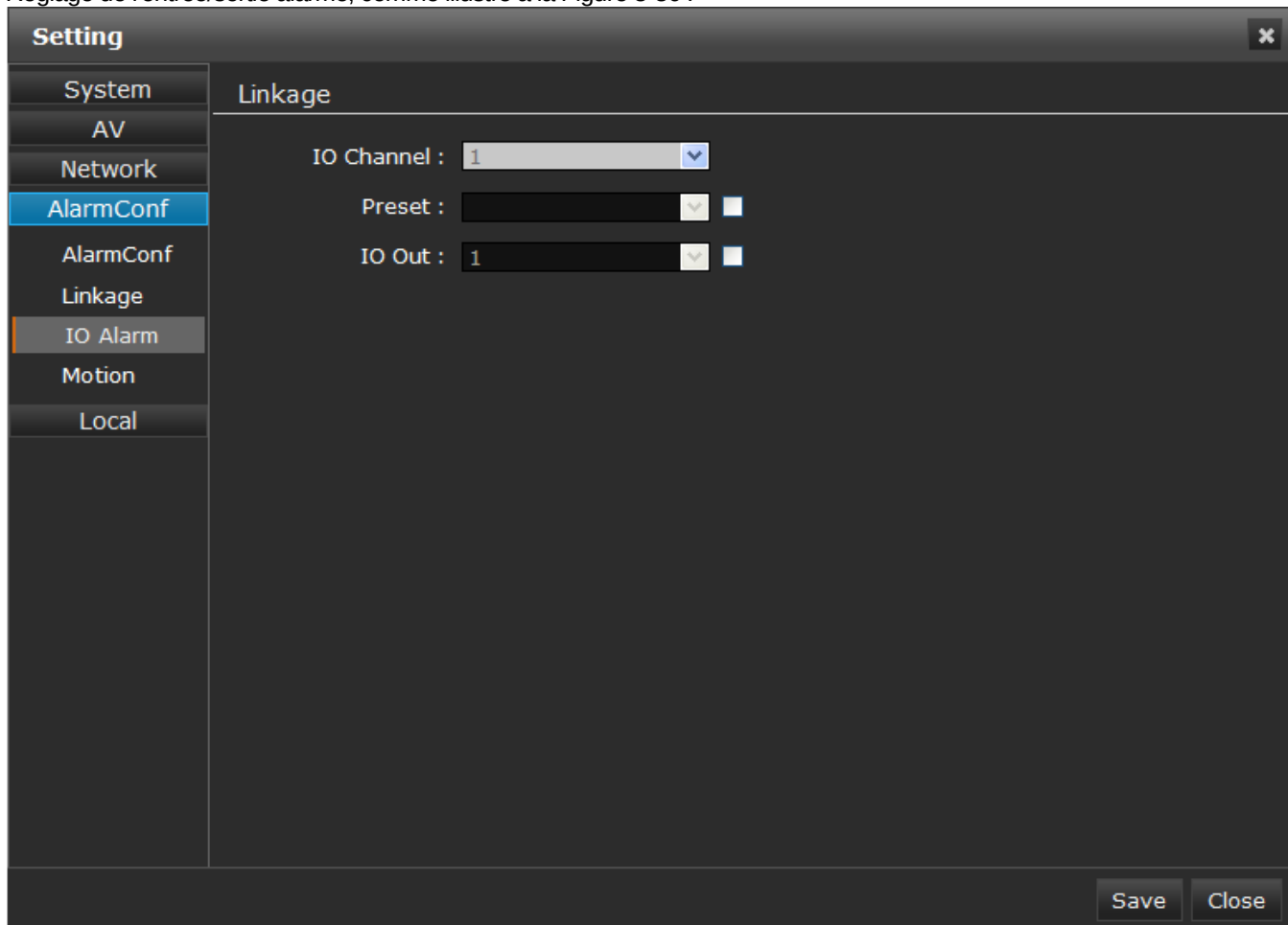


Figure 3-36

- ◆ Canal ES : régler le port d'entrée du dispositif de liaison alarme
- ◆ Pré-réglage : cliquer sur  pour activer le pré-réglage de la liaison et régler le numéro du pré-réglage
- ◆ Sortie ES : cliquer sur  pour activer le port de sortie de l'alarme du dispositif et régler le numéro de sortie ES

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

Réglage du mouvement, comme illustré à la Figure 3-37 :

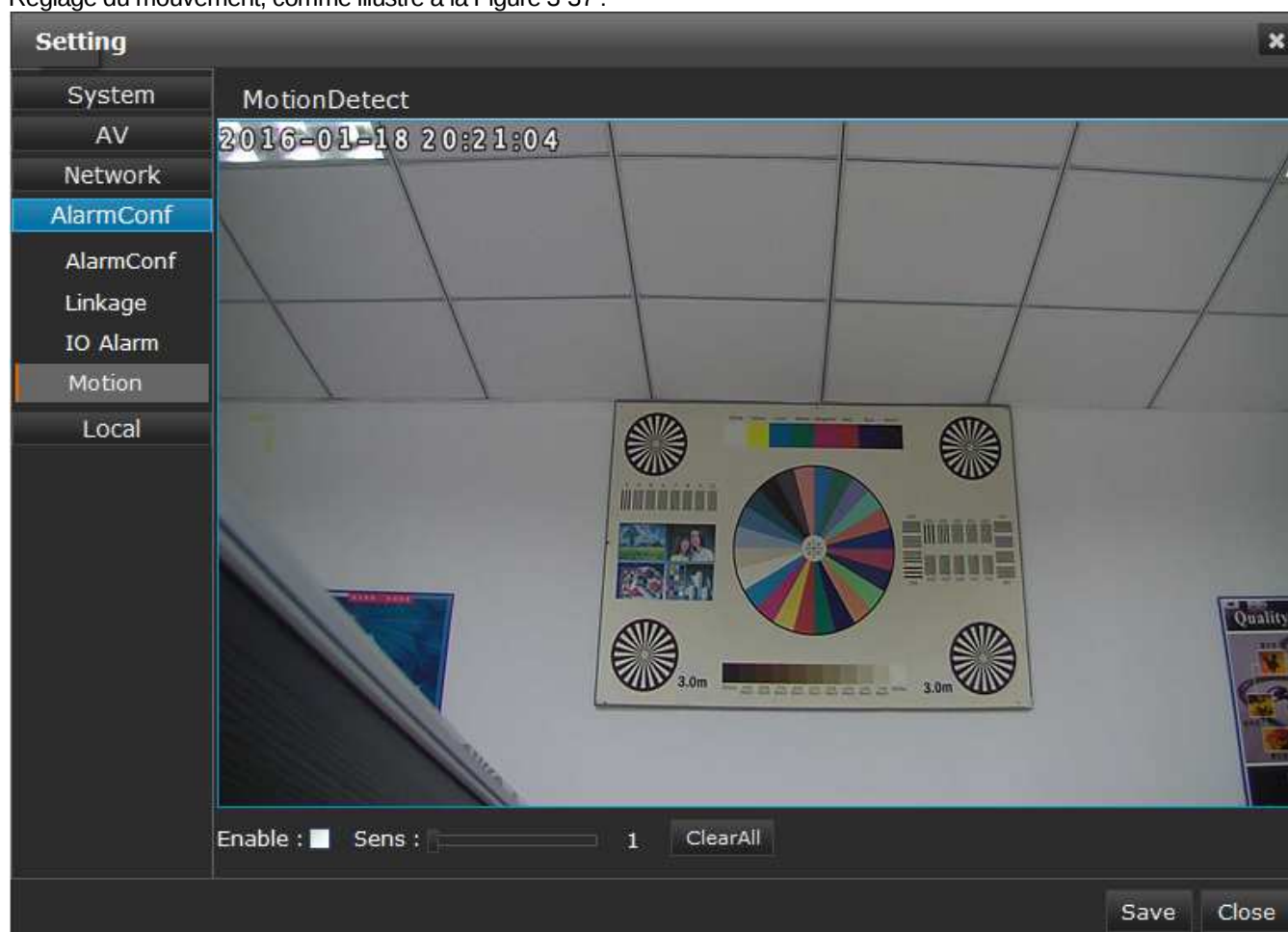


Figure 3-37

- ◆ Enable (activer) : cliquer sur  pour activer la détection de mouvement, 4 détections de mouvement au maximum sont disponibles
- ◆ Sensibilité : régler la sensibilité, 1 à 10 niveaux sont réglables
- ◆ Supprimer tout : supprimer tous les réglages de la détection de mouvement

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

Local Settings (paramètres locaux)

❖ Local

Réglage des paramètres locaux, comme illustré à la Figure 3-38 :

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following items: System, AV, Network, AlarmConf, Local (highlighted in blue), and Local (highlighted in orange). The main content area is titled 'Local Setting' and contains three sections:

- Local Setting**:
 - Record: 1 (1~15)Minutes
 - Filelen : Storage : C:\IPCamera
- Prerecord Setting**:
 - Enable : ☐
 - Time : 5 (5 - 30)s
- Play Performance Setting**:
 - Options : Normal (dropdown menu)

At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Figure 3-38

- ◆ Réglage local : régler la longueur de l'enregistrement vidéo (temps) et le parcours d'enregistrement du fichier
- ◆ Réglage pré-enregistrement : cliquer sur ☒ pour activer le pré-enregistrement et sélectionner le temps de pré-enregistrement. Vous pouvez choisir de 5 à 30 secondes.
- ◆ Réglage des performances de lecture : régler les performances vidéo de l'alarme : normale/temps réel/courant.

Au terme du réglage, cliquer sur  pour enregistrer.

Lecture

Search video and playback (recherche vidéo et lecture)

Réglage de la lecture de la vidéo, comme illustré à la Figure 3-39 :

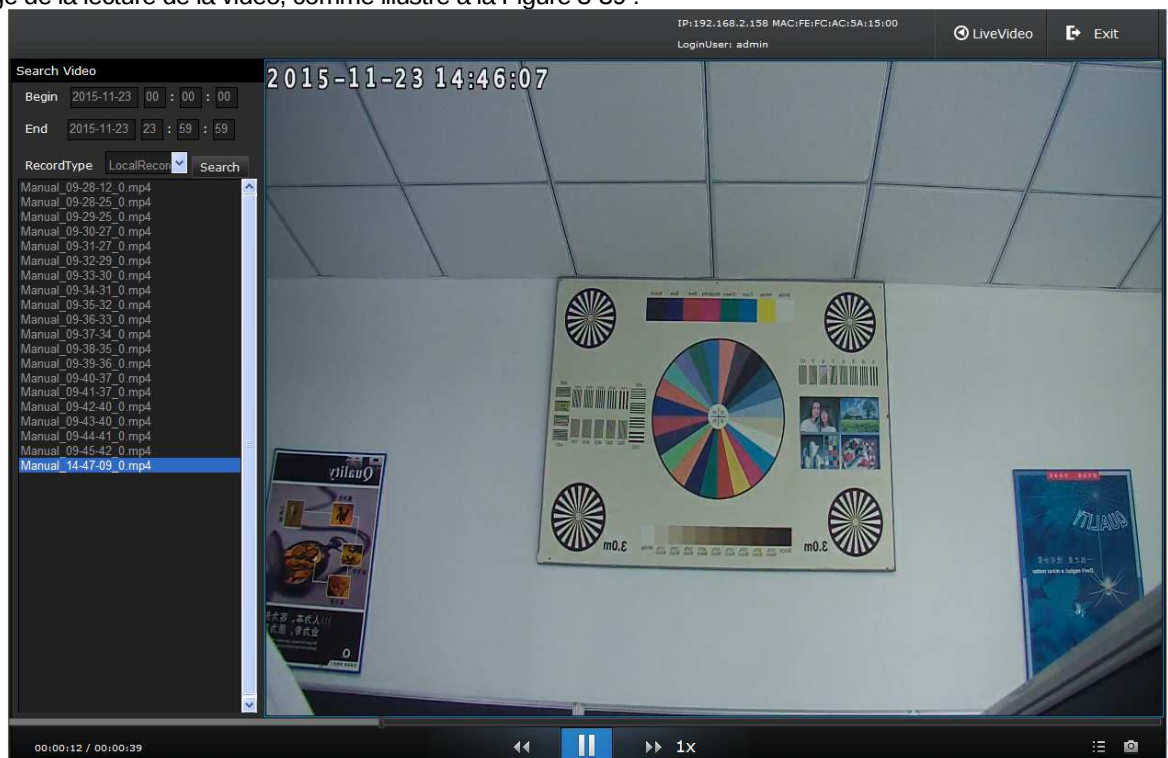


Figure 3-39

Dans l'interface de lecture de la vidéo, les utilisateurs peuvent rechercher une vidéo, lire les vidéos des dispositifs, lire les vidéos locales, lire les vidéos enregistrées, créer un aperçu des vidéos.

- ◆ Recherche vidéo : prend en charge l'enregistrement vidéo local et l'enregistrement vidéo du dispositif (prise en charge de la micro-SD card), rechercher un fichier, entrer l'heure de début et de fin, sélectionner le type de vidéo (dispositif ou local), cliquer sur recherche. Le fichier d'enregistrement vidéo est affiché automatiquement.
- ◆ Opération de lecture vidéo : sélectionner la vidéo enregistrée, double-cliquer sur lecteur, cliquer sur l'icône ▶ pour mettre en pause, cliquer sur l'icône ⏮ / ⏭ pour accélérer/revenir rapidement en arrière. Comme illustré à la Figure 3-39
- ◆ Lecture fichier vidéo cliquer sur l'icône ☰ pour trouver la vidéo enregistrée (format : mp4), double-cliquer pour la lire.
- ◆ Aperçu lecture vidéo : cliquer sur l'icône 📷 pour créer un aperçu de la fenêtre de lecture. L'image sera enregistrée automatiquement dans le fichier spécifié (C:\IPC\Camera).

4. Annexe

Spécification

Modèle	Multi-function
Dispositif de lecture	1/2,8" CMOS
Zoom optique	10X
Résolution CVBS	>1000TVL
Rapport S/B	≥50dB
Eclairage min.	IR OFF : Couleur : 0.06Lux à F1.6 IR ON : 0Lux Noir et blanc : 0.01Lux à F1.6
Optique	4.7~47mm
Champ de vision	54°~4,9° (près-loin)
Iris	F1,6~F1,8
Vitesse de zoom	Environ 4s
Mise au point	AUTO/semi-auto/manuelle
Balance des blancs	AUTO/lumière blanche basse/4000K/5000K/soleil/nuages noirs/flash/lampe fluorescente/ lampe haute fluorescence/fond d'eau/personnalisé
Commande iris	Automatique/manuelle
Obturbateur électronique	AUTO (1/25~1/5, 000 s) Manuel (1/5~1/5, 000 s)
AGC	100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 51200, 102400
BLC	OFF/ON
WDR	OFF/ON
Jour et Nuit	Auto, Couleur, N/B
Rotation	Normal/ H-miroir/V-miroir
DNR	OFF/ON
Distance de rayonnement IR	80m
Angle champ IR	Changement avec mise au point
Contrôle IR	La luminosité et l'angle ont changé avec la scène
Opération	
Rotation horizontale	360° rotation continue
Rotation verticale	0-90°
Contrôle manuel de la vitesse	0.1°-200°/s
Préréglage	255
Précision préréglage	0,1°
Vitesse préréglage	240°/s
Zone acquisition	1
Motif	4
Zoom proportionnel	Auto
Fonction accueil	Préréglage/Tour/Motif/Zone
Inversement automatique	Inverser la machine

Mémoire alimentation	Support		
Position 3D	Support		
Mise à jour des caméras Speed Dome	Prise en charge de la mise à jour distante en ligne		
Réseau			
Encodage vidéo	Compression vidéo		H.264/MJPEG
	Débit max		1080p à 25/30fps
	Résolution	Flux principal	1920x1080 (1080p), 1280x960 (960p), 1280x72(720p), 720x576 (D1), 720x480 (D2), 640x480 (VGA), 352x288 (CIF), 352x240, 320x240 (QVGA)
			Fréquence image
		Débit	100Kbps～6000Kbps, support CBR/VBR
	Résolution	Sous-flux	720x480 (D2), 640x480 (VGA), 352x288 (CIF), 352x240, 320x240 (QVGA)
		Fréquence image	1～30fps
		Débit	100Kbps～1000Kbps, support CBR/VBR
OSD	Prise en charge de la date/heure, affichage taux code/titre caméra, les caractères peuvent se déplacer		
Image	Luminosité, contraste, saturation, netteté, réglable par le client et Explorer IE		
Protocoles	GB/T28181, ONVIF Profil S		
Protocole de réseau	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP		
Carte micro-SD	Max 64 Go (pas fournie)		
Poe	Support		
Entrée d'alarme	1 canal		
Sortie d'alarme	1 canal, support liaison d'alarme		
Action d'alarme	Enregistrement vidéo sur micro-SD/transfert FTP/notification courriel/aperçu/pré-réglage sortie alarme		
Général			
Grade IP	IP66		
Température de fonctionnement	-20°C～55°C (la caméra peut démarrer à froid à moins de -20°C, puis elle allumera automatiquement les LED IR et fonctionnera normalement après une période de chauffe de 30 minutes)		
Humidité	0%～90% (sans condensation)		
Dimensions	291 (H) x 149 (D) mm		
Poids	2,7 kg		
Alimentation	24 VDC/1.5A (±10%)		
Consommation	25W		

Remarque : Toutes les modifications ne seront pas signalées.

Interface de réseau de Network High Speed Dome

Les ports de réseau par défaut de Network High Speed sont les suivants :

TCP	80	Port Web
	5050	Port de communication, port de transmission des données audio/vidéo, données interphone, port de transmission
UDP	5050	Port de transmission des données audio/vidéo
Port Onvif	80	
Port RTSP	554	
Port courant RTSP	554	
Port de recherche	10000	
Port Telnet	23	
Port de recherche Onvif	3702	
Port du flux vidéo	554	
Port de lecture, mise à niveau, recherche	80	
Port du protocole Https	80	

Paramètres de réseau par défaut

Paramètres de réseau par défaut

Réseau:

Adresse IP : 192.168.1.188
Port données : 5050
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
Port Web : 80
Passerelle : 192.168.1.1
DHCP : OFF

Foire aux questions

1. Le navigateur IE n'affiche aucune image vidéo.

Raison possible : ActiveX n'est pas installé.

Solution : ActiveX doit être installé lorsque vous accédez pour la première fois à Network High Speed Dome via Internet Explorer.

2. Vous n'avez pas accédé à Network High Speed Dome via IE après la mise à jour.

Solution : Supprimer la cache du navigateur.

3. Les images ne défilent pas.

Raison possible 1 : Le débit de Network High Speed Dome est trop faible.

Solution : Augmenter la fréquence d'image vidéo.

Raison possible 2 : Trop d'utilisateurs visualisent les images.

Solution : Bloquer quelques clients ou réduire la fréquence d'image vidéo.

Raison possible 3 : La largeur de la bande est faible.

Solution : Réduire la fréquence d'image vidéo ou le débit de compression vidéo.

Vous n'avez pas accédé à Network High Speed Dome via le navigateur IE.

Raison possible 1 : Le réseau est déconnecté.

Solution : Connectez votre ordinateur au réseau et vérifiez qu'il fonctionne correctement. Vérifier si un câble est défectueux ou si le réseau est défaillant suite à la présence d'un virus sur l'ordinateur jusqu'à ce que les ordinateurs puissent être connectés à l'aide de la commande Ping.

Raison possible 2 : L'adresse IP est occupée par d'autres dispositifs.

Solution : Interrompre la connexion entre Network High Speed Dome et le réseau, attacher séparément Network High Speed Dome à l'ordinateur, rétablir l'adresse IP selon les opérations conseillées.

Raison possible 3 : Les adresses IP sont dans plusieurs sous-réseaux.

Solution : Vérifier l'adresse IP, l'adresse du masque de sous-réseau du réseau et les réglages de la passerelle.

Raison possible 4 : L'adresse physique du réseau est en conflit avec Network High Speed Dome.

Solution : Modifier l'adresse physique de Network High Speed Dome.

Raison possible 5 : Le port Internet a été modifié.

Solution : Contacter l'administrateur du réseau pour obtenir des informations sur le sujet.

5. La couleur des images n'est pas normale (vert ou autres couleurs).

Les images de Network High Speed Dome peuvent parfois ne pas être affichées correctement au vu des différences entre les cartes graphiques. Les images sont vertes ou d'autres couleurs. Exécuter le programme Config.exe (ou C:\windows\system32\Config.exe) pour régler les paramètres suivants du tampon d'affichage : auto-détection, carte mémoire ou mémoire système utilisé pour l'affichage, puis rouvrir IE et connecter Network High Speed Dome.

6. Pas de son durant la surveillance.

Raison possible 1 : Absence de connexion d'entrée audio.

Solution : Vérifier la connexion audio de l'hôte.

Raison possible 2 : L'option audio de Network High Speed Dome est désactivée.

Solution : Vérifiez les réglages des paramètres audio afin de vous assurer d'avoir ouvert l'audio.

7. Le traitement d'image ne fonctionne pas correctement.

Raison possible 1 : Problème de système, la fonction DirectX est désactivée, ce qui ralentit l'affichage des images et produit des couleurs anormales.

Raison possible 2 : Problème de matériel, la carte graphique ne prend pas en charge l'accélération des images et les fonctions de zoom du matériel (pour les problèmes de matériel, la seule solution consiste à remplacer la carte graphique).

Solution : Installer DirectX image drive, puis démarrer l'entrée →Run→(exécuter) la commande « **Dxdiag** ».



Activer l'accélération DirectDraw, l'accélération Direct3D, l'accélération AGP veins dans la fonction DirectX. Si elles ne peuvent pas être activées, l'installation de DirectX ne fonctionne pas ou le matériel ne le prend pas en charge.

www.comelitgroup.com



Via Don Angeli, 5 - 24020 Rosetta (BG) - Italy

4" FULL-HD IP PTZ CAMERA

ART. IPPTZ110IRA



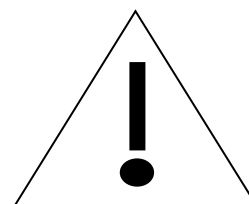
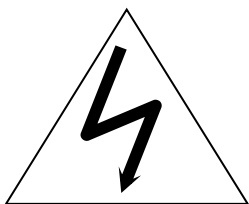
Lees voor installatie de bedieningshandleiding zorgvuldig door

 **Comelit®**
Passion. Technology. Design.

Inhoud

1. Inleiding	1
Kenmerken	1
2. Hardware-installatie	2
Systeemvereisten	2
Installatieomgeving	2
Vereisten aan de installatieomgeving	2
Aanbevolen werkomgeving.....	2
Handelingen voor hardware-installatie.....	2
Verbindingen	3
3. Bedieningshandleiding.....	4
De IE browser instellen.....	4
ActiveX downloaden en installeren	4
Login.....	7
Live view (Directe weergave)	7
Instelling van het systeem.....	11
Systeem	11
• Basisinformatie	11
• User manage (gebruikersbeheer)	17
• Serial.....	18
• Record (registratie)	19
• Time zone (tijdzone).....	21
• Micro-SD status	22
AV	23
• Video channels (video-kanalen).....	23
• Video parameters	24
• Shot parameters	25
Netwerk.....	26
• Ethernet.....	26
• DDNS.....	27
• Netport	28
• Other protocol (ander protocol).....	29
Alarm configuration (alarmconfiguratie)	30
• Linkage (koppeling).....	32
• INPUT/OUTPUT alarm.....	33
• Motion (beweging)	34
Local Settings (lokale instellingen)	35
• Local (Lokaal).....	35
Playback (Afspelen)	36
Search video and playback (video zoeken en afspelen)	36
4. Bijlage.....	37
Specificaties	37
Netwerkiterface vanHigh-speed Dome netwerkcamera.....	39
Standaard netwerkparameters	39
Veelgestelde vragen	39

LET OP



- Niet-technici mogen deze High-speed dome camera uitsluitend bedienen nadat zij deze handleiding aandachtig hebben gelezen. (Deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.)
- Schakel de voeding uit alvorens het apparaat te gebruiken om schade door een verkeerde werking te voorkomen.
- In de camera bevinden zich optische en elektrische precisie-instrumenten. Zware belasting, schokken en overige verkeerde handelingen moeten worden vermeden, anders kan het product beschadigd raken.
- Gebruik dit product in geen geval onder omstandigheden waarin de maximale temperatuur, vochtigheid of voedingsspecificaties worden overschreden.
- De inhoud van deze handleiding kan verschillen van de uitgave die u gebruikt. Mochten er onopgeloste problemen zijn doordat het product wordt gebruikt overeenkomstig deze handleiding, neem dan contact op met onze technische ondersteuning of uw leverancier.
- De inhoud van deze handleiding wordt op onregelmatige basis bijgewerkt. Wij behouden ons het recht voor om de inhoud van de handleiding zonder verdere kennisgeving aan te passen.
- De standaard **username** (gebruikersnaam) voor dit apparaat is “**admin**” en het **password** (wachtwoord) is **blanco**. Het standaard IP-adres is 192.168.1.188, HTTP-poort is 80.

PAKLIJST

Open de verpakking en controleer of er geen onderdelen ontbreken.

Onderdeel	Aantal
IP speed dome (inclusief beugel)	1
Voeding	1
Zakje met schroeven	1
CD	1

Opmerking:

- Controleer bij het openen van de verpakking alle onderdelen zorgvuldig en controleer of ze overeenkomen met de paklijst.
- Lees voor de installatie de gebruikershandleiding zorgvuldig door.
- Zorg dat alle stroom is uitgeschakeld tijdens de installatie van de camera
- Controleer de voedingstransformator en voorkom beschadiging van het apparaat door een ongeschikte voedingsbron

Aarzel niet om contact op te nemen met uw lokale verkoper als er iets ontbreekt in de verpakking.

1. Inleiding

Kenmerken

- Ingebouwde 10X optische zoomlens, tot 1080P 1~30FPS
- Dag/nacht-schakelaar
- H.264 High Profile /MJPEG codering, VBR/CBR, dual stream
- Bewegingsdetectie
- Uitgang alarmkoppeling, micro-SD card video-opname, momentopname, FTP upload, e-mailnotificatie, preset-koppeling
- ONVIF Profile S-protocol,GB/T28181-protocol
- 360° continue horizontale rotatie; verticaal 0°-90°, 255 presets
- Laag stroomverbruik - MTTF tot 30.000 uur
- 1CH alarmingang, 1CH alarmuitgang, ingebouwde sleuf voor micro-SD card, audio-ingang/uitgang, 100M Ethernet
- Beschermingsgraad IP66

2. Hardware-installatie

Systeemvereisten

- LAN of WAN-internet voor verbinding met de server, via PC Ethernet (netwerkaart of netwerkkabel) TCP/IP-protocol, bijvoorbeeld Internet Explorer versie 9.0 of hoger.
- Monitor- en pc-configuratie:
CPU: Dicaryon 2.8G of hoger, RAM: 512 MB of groter (boven DirectX8.1)
- Monitor: 17", 1920×1080 resolutie
- Besturingssysteem: Windows NT, Windows2000, Windows XP, Windows 7 of hoger

Installatieomgeving

Vereisten aan de installatieomgeving

Uit de buurt houden van hoge temperaturen of vochtige omgevingen, in een geventileerde ruimte; niet op een onstabiele ondergrond installeren.

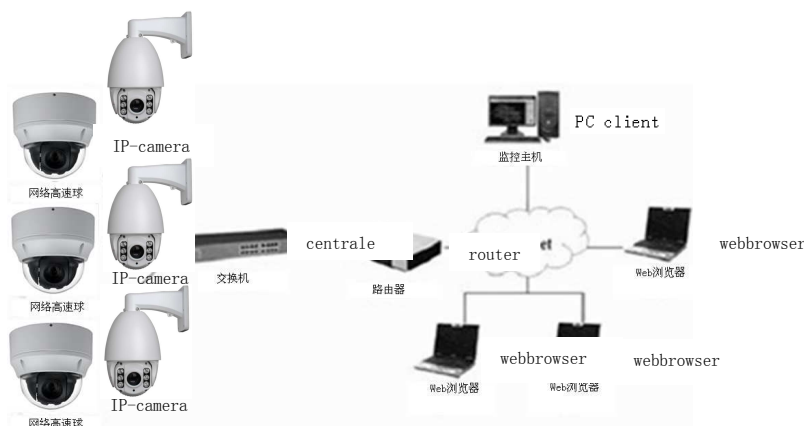
Aanbevolen werkomgeving

-20°C~55°C (De camera zal onder -20°C koude start inschakelen, waarna de IR-leds automatisch gaan branden en de camera na 30 minuten opwarmen normaal zal functioneren)

Handelingen voor hardware-installatie

Ga na of LAN en WAN goed functioneren, alvorens de high-speed dome netwerkamera te installeren. Nadat is gecontroleerd of het hele netwerksysteem zich in goede conditie bevindt, dienen de volgende handelingen te worden verricht met schone, droge handen.

- Open de doos om de inhoud te controleren
- Pak alle onderdelen uit de doos die nodig zijn voor installatie
- LAN-verbinding
Gebruik een netwerkkabel om de Speed dome met de buslijnverdeler of LAN-centrale te verbinden. Zie onderstaande afbeelding.
Gebruikers kunnen ook een netwerkkabel gebruiken om de IP Speed Dome camera aan te sluiten op een netwerkaart of centrale.
- WAN-verbinding
Gebruik een netwerkkabel om de IP speed dome camera te verbinden met een router of XDSL-modem/kabelmodem.

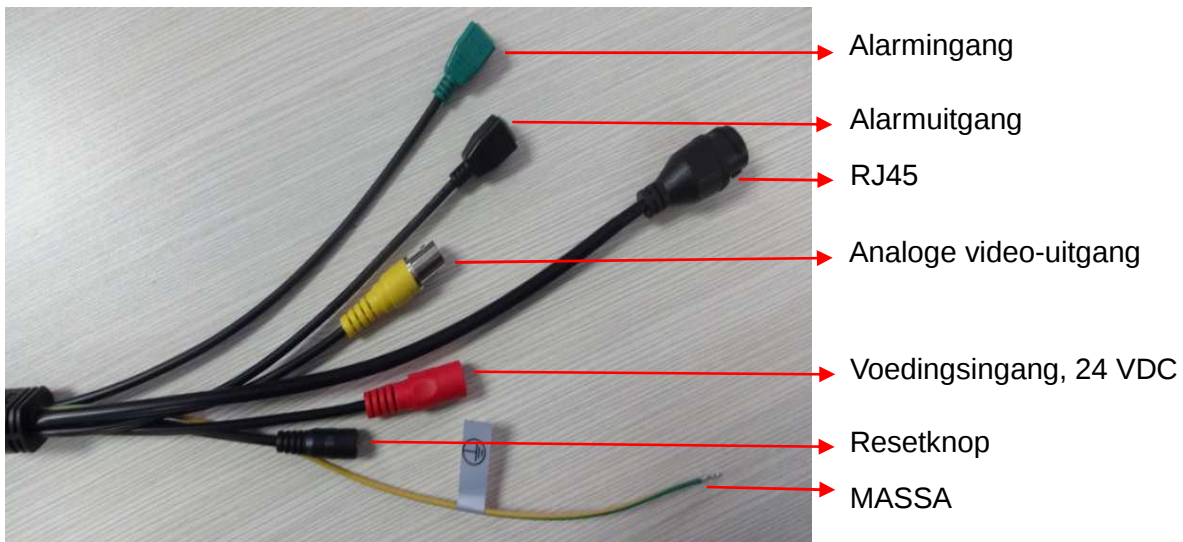


- Sluit de voeding aan

Nadat de voeding is aangesloten, zal de IP speed camera automatisch in werking treden.

Verbindingen

Multifunctionele RJ45 kabel:

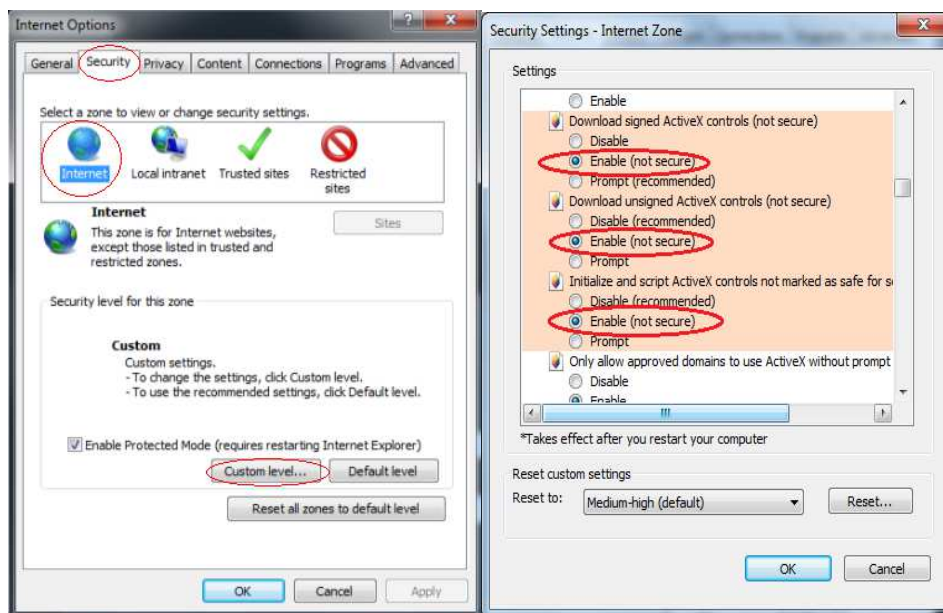
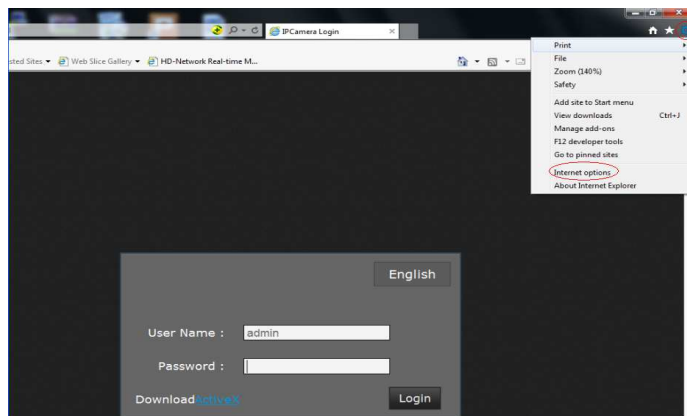


3. Bedieningshandleiding

De IE browser instellen

Vanwege het hoge beveiligingsniveau van de IE browser moet u bij de eerste keer toegang tot de High-speed Dome netwerkcamera de IE browser instellen.

Doe dit als volgt: open de IE browser, klik op Internetopties op de pagina "Beveiliging", klik op "Aangepast niveau" en volg daarna de stappen voor het instellen van de IE browser



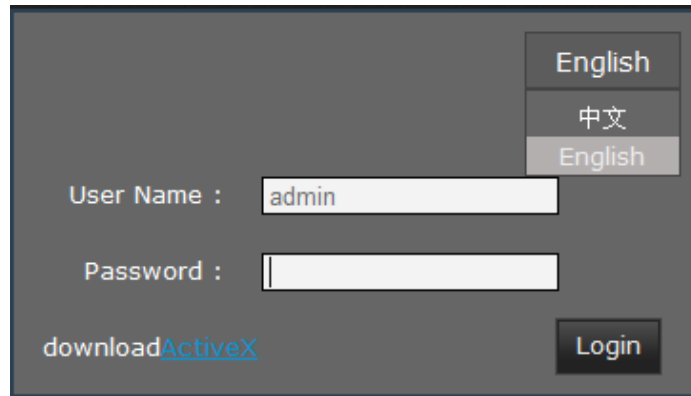
ActiveX downloaden en installeren

Gebruikers moeten ActiveX Control installeren als zij de high-speed dome netwerkcamera voor de eerste keer via de IE browser openen.

ActiveX downloaden en installeren:

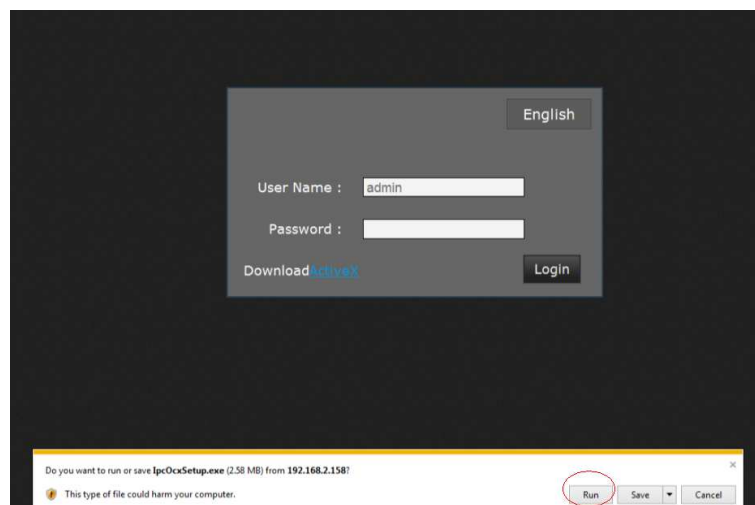
Voer het IP-adres in (standaard adres <http://192.168.1.188>.) in Internet Explorer om de login-pagina te openen (gebruikers kunnen de "NETWORK SETTINGS" (netwerkinstellingen) raadplegen in het menu "SETUP" om het IP-adres te configureren).

Klik bij de login-interface op “downloadActiveX”. Zie Afbeelding 3-1:



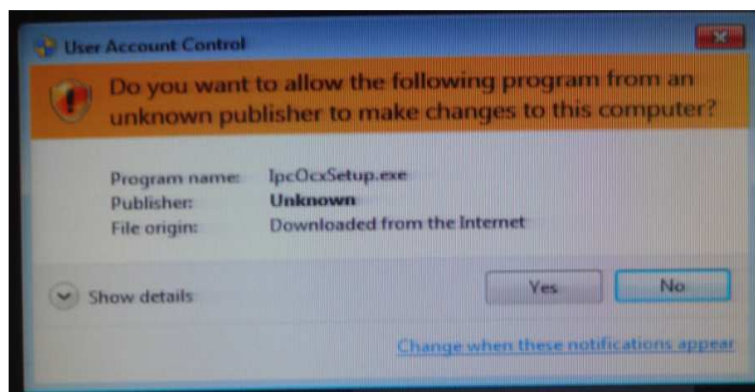
Afbeelding 3-1

De onderstaande download interface verschijnt, klik op “Run” (uitvoeren). Zie Afbeelding 3-2:



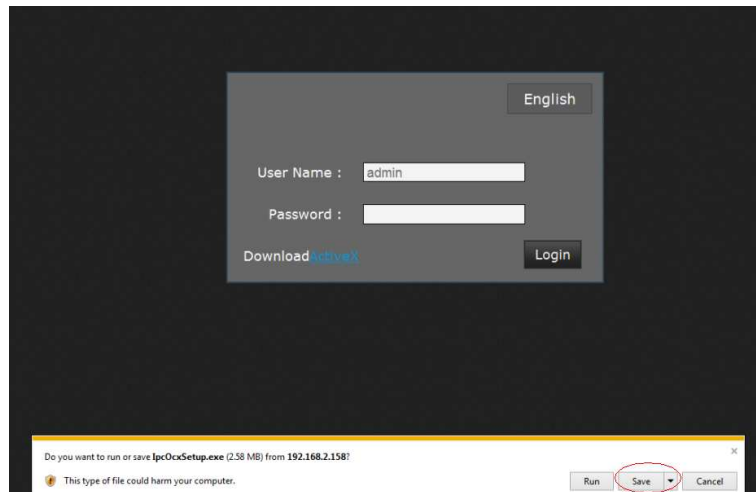
Afbeelding 3-2

De interface “User Account Control” (Gebruikersaccountbeheer) verschijnt. Klik op “Yes” om te installeren. Zie afbeelding 3-3.

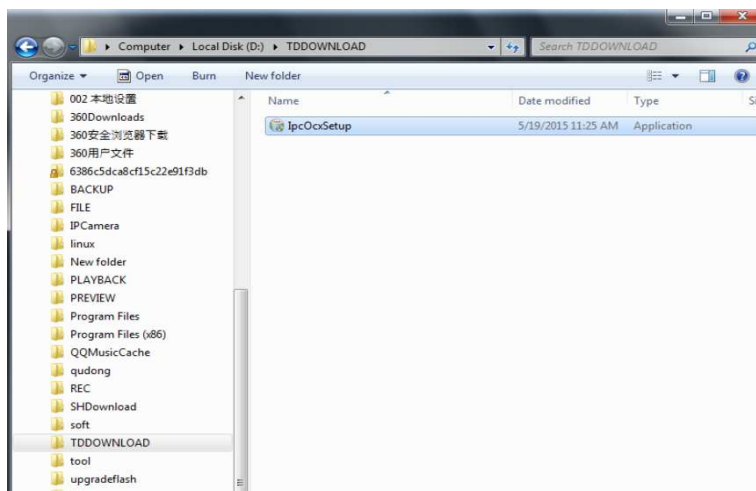


Afbeelding 3-3.

In de downloadinterface kunt u “save” (opslaan) selecteren om ActiveX in het standaard opslagbestand te bewaren, zoals D:\TDDOWNLOAD. Open daarna het bestand en installeer ActiveX. Zie afbeelding 3-4 en 3-5.

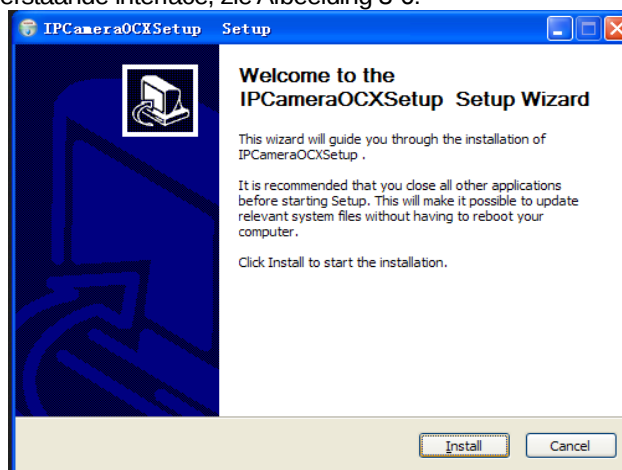


Afbeelding 3-4.



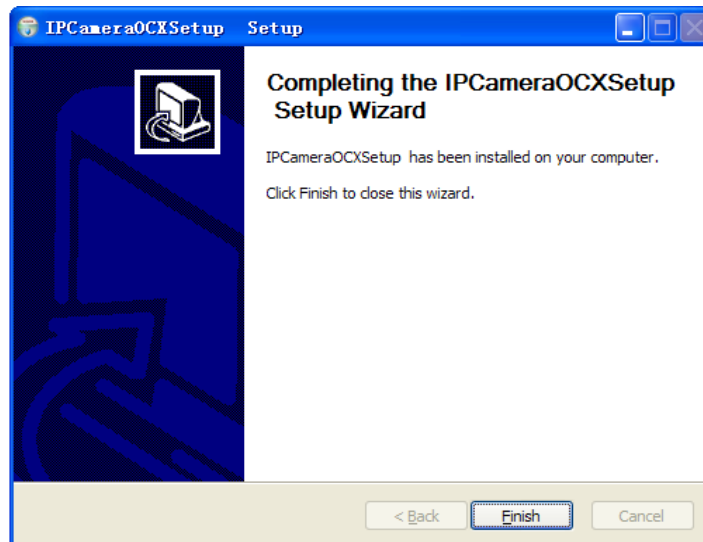
Afbeelding 3-5.

Klik op “Install” (installeren) in de onderstaande interface, zie Afbeelding 3-6:



Afbeelding 3-6.

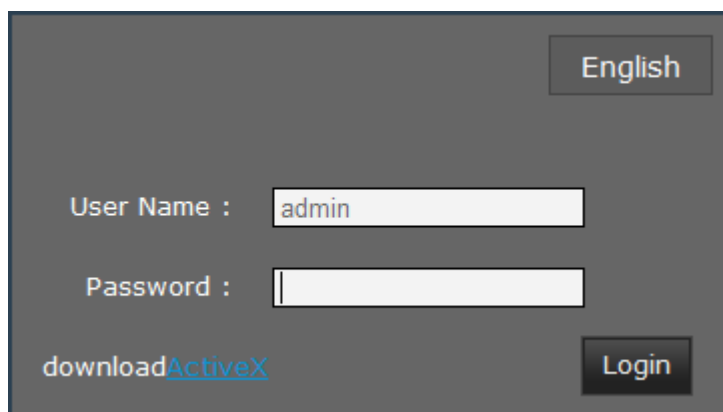
Klik op “Finish” (voltooien) in de onderstaande interface om de installatie te voltooien, zie Afbeelding 3-7:



Afbeelding 3-7.

Login

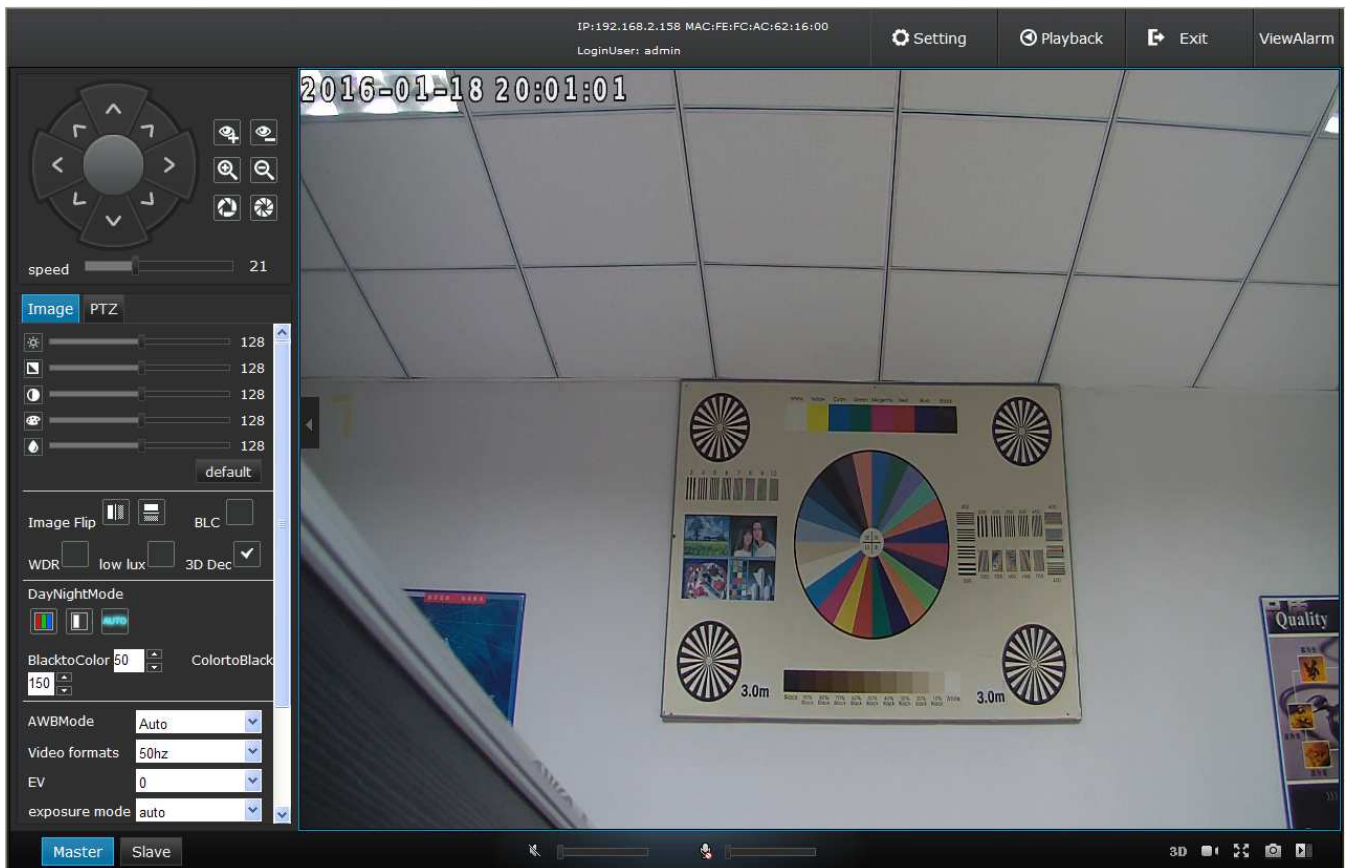
Open Internet Explorer opnieuw nadat de installatie van ActiveX is voltooid, voer het IP-adres in (<http://192.168.1.188>) van de High-speed netwerkcamera en ga naar de login-pagina, voer de **username** (gebruikersnaam, is standaard **admin**) en het **password** (wachtwoord, is standaard **blanco**) in, klik op login om naar de hoofdinterface te gaan (zie Afbeelding 3-8):



Afbeelding 3-8

Directe weergave

Voor de directe weergave, zie afbeelding 3-9:



Afbeelding 3-9

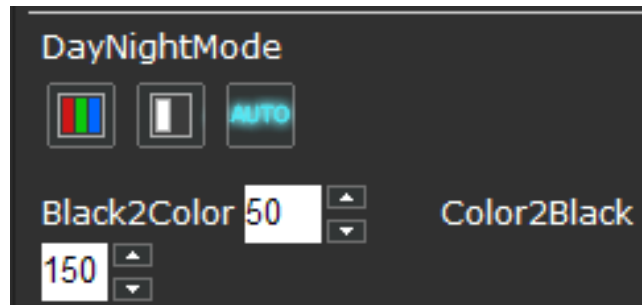
Via de interface Directe weergave zijn diverse bewerkingen op afstand mogelijk, zoals master/slave-stream, videopreview, vocale intercom, luisteren, video-opname, volledige scherm-preview, videobeeld, PTZ-regeling, voorinstellingen, partitie-scan, patroon-scan, PTZ-klok, preview videobeeld, volumeregeling, cameramodule-parameters instellen, etc.

- **Master/slave stream:** gebruik de  knoppen linksonder, klik erop om naar de preview-modus te gaan.
- **Video capture (video-opname):** Klik op  voor het scherm videobeeld. Er wordt een JPG-afbeelding gemaakt en automatisch in de gespecificeerde map opgeslagen. Het standaard opslagpad is C:\IPCamera\ , gebruikers kunnen dit instellen via **Setting**→→**Local**→→**Local setting** .
- **Full screen (volledig scherm):** Klik op  voor een preview van het volledige scherm, druk op ESC of op de rechter muisknop om de volledige scherm preview te verlaten.
- **Manual video (handmatige video):** klik op  om naar handmatige video te gaan en automatisch op te slaan in het gespecificeerde bestand (Videoformaat is mp4, het standaard opslagpad is C:\IPCamera\, gebruikers kunnen dit instellen via **Setting**→→**Local**→→**Local setting** .
- **Image parameters adjustment (beeldparameters instellen):** gebruikers kunnen de beeldparameters instellen bij de video-preview interface, zoals de helderheid, tint, contrast, saturatie, scherpte, etc. Zie afbeelding 3-10:

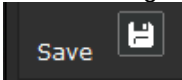


Afbeelding 3-10.

- **Day/Night switch (dag/nacht-schakelaar):** afhankelijk van de benodigde bewaking, kunnen gebruikers de kleurmodus, zwart/wit-modus of auto-modus instellen. Afhankelijk van de omgeving kunnen gebruikers de dag/nacht-schakelaar sensitiviteit 0-255 instellen of de nacht/dag-schakelaar sensitiviteit 0-255. Zie Afbeelding 3-11:



Afbeelding 3-11.

- **White balance (witbalans):** afhankelijk van de kleurtemperatuur in de omgeving, kunnen gebruikers de witbalans instellen. De optie **Auto** kan worden gekozen voor normaal licht. Pas de waarde van de witbalans aan via de vervolgkeuzelijst, klik op  om op te slaan. Zie Afbeelding 3-9.

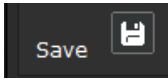
- **Image flip (beeld draaien):** via de knoppen kan het beeld horizontaal worden gedraaid , of horizontaal+verticaal . Zie Afbeelding 3-9.

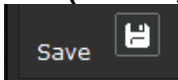
- **WDR:** klik op  om te openen, klik nogmaals op  om te sluiten. Zie Afbeelding 3-9.

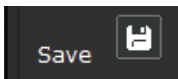
- **Low illumination (weinig licht):** klik op  om te openen, klik nogmaals op  om te sluiten. Zie Afbeelding 3-9.

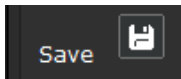
- **BLC:** klik op  om te openen, klik nogmaals op  om te sluiten. Zie Afbeelding 3-9.

- **3DNR:** klik op  om te openen, klik nogmaals op  om te sluiten. Zie Afbeelding 3-9.

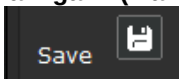
- **Video formats (videoformaten):** selecteer het videoformaat, 50HZ voor PAL, 60HZ voor NTSC. Klik op  om op te slaan. Zie Afbeelding 3-9.

- **Exposure compensation (belichtingscompensatie):** selecteer de belichtingscompensatie via de vervolgkeuzelijst, klik op  om op te slaan. Zie Afbeelding 3-9.

- **Exposure modus (belichtingsmodus):** selecteer auto via de vervolgkeuzelijst, klik op  om op te slaan. Zie Afbeelding 3-9.

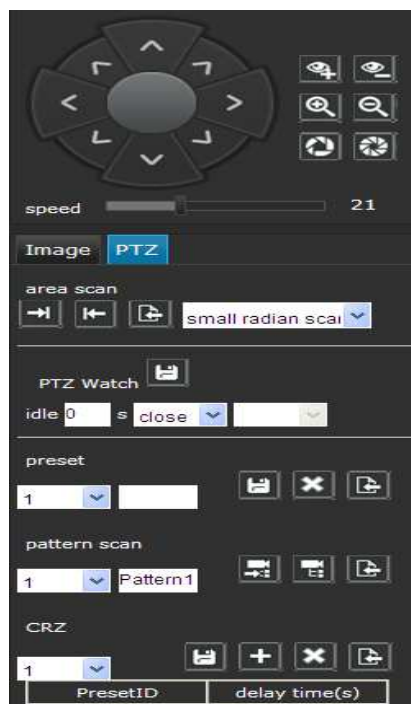
- **Max shutter (sluiter max.):** selecteer de maximale sluiterswaarde via de vervolgkeuzelijst, klik op  om op te slaan. Zie Afbeelding 3-9.

- **Min shutter (sluiter min.):** selecteer de minimale sluiterswaarde via de vervolgkeuzelijst, klik op  om op te slaan. Zie Afbeelding 3-9.

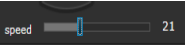
- **Max gain (max. versterking):** selecteer de minimale versterkingswaarde via de vervolgkeuzelijst, klik op  om op te slaan. Zie Afbeelding 3-9.

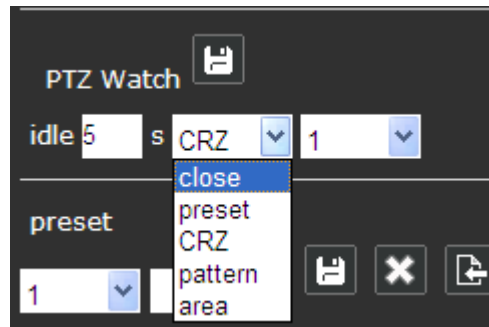


Klik op **PTZ** bij de video-preview interface om naar de PTZ configuratie-interface te gaan.
Zie Afbeelding 3-12:



Afbeelding 3-12.

- PTZ control (PTZ-regeling):** de gebruiker kan een 360° horizontale /180° verticale algehele monitoring uitvoeren via de PTZ configuratieknoppen , de PTZ bedrijfssnelheid  is in 1-63 niveaus instelbaar. Zie Afbeelding 3-12.
- Preset (vooringestelde waarde):** breng de camera op de aangegeven hoek en locatie met behulp van de richtingsknoppen, en selecteer vervolgens een vooringestelde waarde in de vervolgkeuzelijst, klik op  om in te stellen. Er kunnen 1-255 vooringestelde waarden (presets) worden ingesteld en gebruikers kunnen op  klikken om de vooringestelde waarde te wissen, klik op  om de vooringestelde waarde op te roepen. Zie Afbeelding 3-12.
- Area scan (partitie-scan):** gebruik de PTZ-knoppen om de partitie-scan in te stellen, klik op  om de limiet links in te stellen, klik op  om de limiet rechts in te stellen. De partitie-scan wordt automatisch opgeslagen. Bij het instellen van de partitie-scan moeten gebruikers eerst Small radian scan (Kleine radiaalscan - radiaal van minder dan 180°) of Big radian scan (Grote radiaalscan - radiaal van meer dan 180°) selecteren en daarna de limiet rechts/links instellen. Klik op  om de partitie-scan op te roepen. Zie Afbeelding 3-12.
- Pattern scan (patroon-scan):** bij de vervolgkeuzelijst van de patroon-scan kunnen gebruikers het nummer van de patroon-scan selecteren en de naam van de patroon-scan bewerken. Klik daarna op  om de opname te starten, klik op  om de opname te stoppen, de patroon-scan wordt automatisch opgeslagen. Klik op  om de patroon-scan op te roepen. Zie Afbeelding 3-12.
- PTZ Watch (PTZ-klok):** bij de vervolgkeuzelijst van PTZ-klok kunnen gebruikers het type PTZ-klok selecteren (inclusief preset, CRZ, patroon, partitie, etc) en de 'stand-byperiode' instellen, klik daarna op  om op te slaan. Zie Afbeelding 3-13.



Afbeelding 3-13.

- **CRZ:** bij de vervolgkeuzelijst van CRZ kunnen gebruikers de vooringestelde ronde-waarde selecteren, klik op  om de vooringestelde waarde toe te voegen en de vertragingstijd in te stellen. Selecteer de vooringestelde ID en klik op  om deze te wissen. Klik tenslotte op  om op te slaan en klik op  om de patroon-scan op te roepen. Zie Afbeelding 3-14.

CRZ

1 

PresetID	delay time(s)
1	2
2	2
3	2

Afbeelding 3-14.

Instelling van het systeem

Systeem

- ❖ **Basisinformatie**
 - **Systeeminformatie**

Klik op **Setting**→ **System**→ **Basic info**→ **Sysinfo**, IP Speed Dome “Device Info” interface. Zie afbeelding 3-15:

System	SysInfo	Sysoperate	Update	LogQuery
Basicinfo	DevName :	IPC		
Usermanage	DevNum :	6216000000000000		
Serial	Hardware	0002040100020200		
Record	UBOOT Ver :	V3.1.7.20150210		
Timezone	Kernel Ver:	V2.6.38.8.20 Mar 27 2015		
TF Status	App Ver :	V3.1.1 b 20150806		
AV	PTZ Ver :	V1.0 20151109		
Network	OCX Ver :	V 3.5.7.20150912		
AlarmConf				
Local				

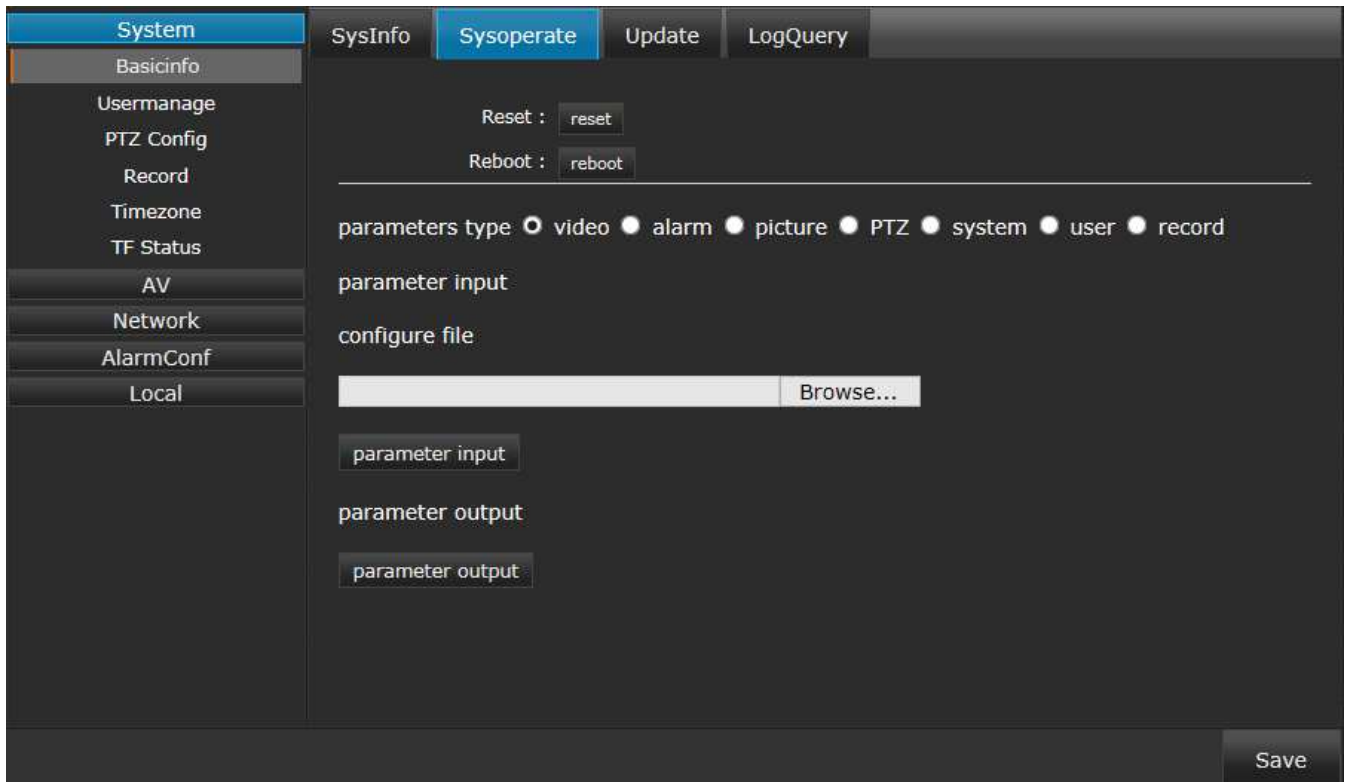
Afbeelding 0-15

- ◆ Device name: voor het aanpassen van de naam van de camera
- ◆ Device number: weergave van het serienummer van het apparaat
- ◆ Hardware version: weergave van het versienummer van de hardware
- ◆ UBOOT version: weergave van het versienummer van de UBOOT van het systeem
- ◆ Kernel version: weergave van het versienummer van de systeemkernel
- ◆ APP version: weergave van de softwareversie van het product en de versiedatum van het systeem
- ◆ PTZ version: weergave van het versiemodel van de IP speed dome camera
- ◆ OCX version: Weergave van het OCX-versienummer

Nadat de instellingen zijn voltooid, klik op om op te slaan.

●System operate

Klik op **Setting**→ **System**→ **Basic info**→ **Sysoperate**, IP Speed Dome “System operate” interface. Zie afbeelding 3-16:



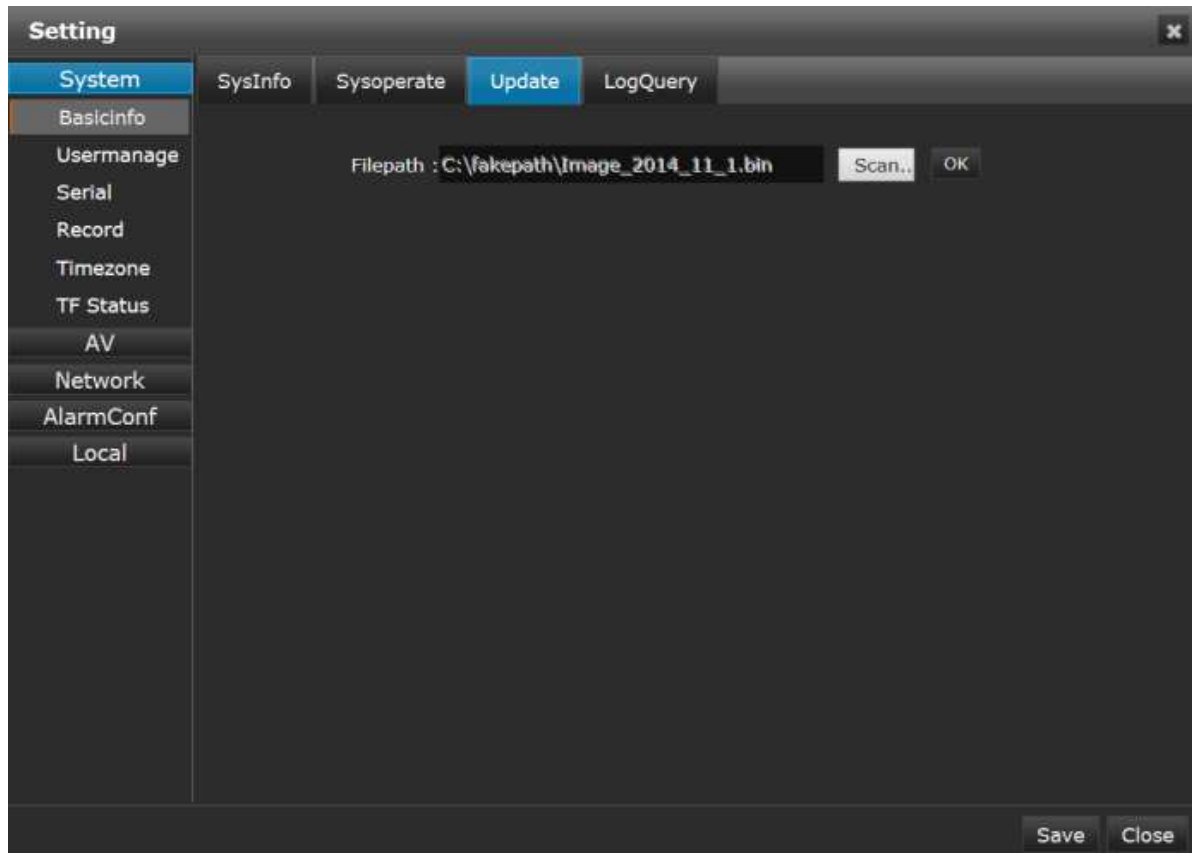
Afbeelding 3-16.

- ◆ Rest (herstellen): Fabrieksinstellingen herstellen
- ◆ Reboot: Klik op **reboot** om de IP speed dome te rebooten
- ◆ Parameters type: Selecteer het parametertype dat u wilt instellen
- ◆ Parameter input (parameteringang): Selecteer het configuratiebestand dat u nodig heeft en klik op **parameter input**
- ◆ Parameter output (parameteruitgang): Selecteer het configuratiebestand dat u nodig heeft en klik op **parameter output**

Nadat de instellingen zijn voltooid, klik op **Save** om op te slaan.

● Update (actualiseren)

Klik op **Setting**→ **System**→ **Basic info**→ **Sysoperate**, IP Speed Dome “Update” interface. Zie afbeelding 3-17:

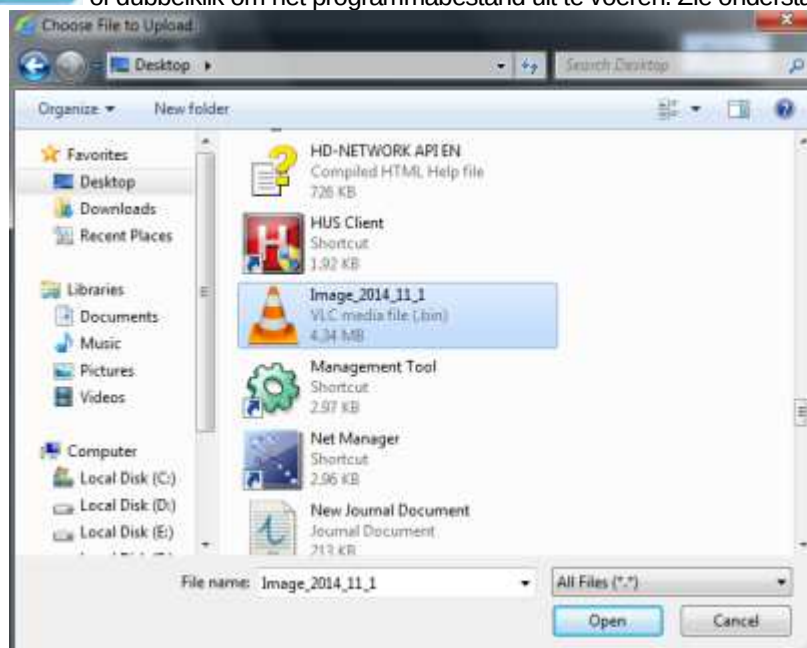


Afbeelding 3-17.

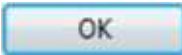
- ◆ System update: Systeem online updaten.

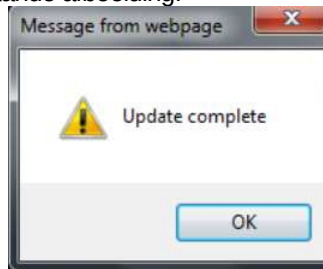
Ga als volgt te werk:

- 13 Klik op , ga naar het gespecificeerde bestand en selecteer het upgrade-pakket, klik op  of dubbelklik om het programmabestand uit te voeren. Zie onderstaande afbeelding.



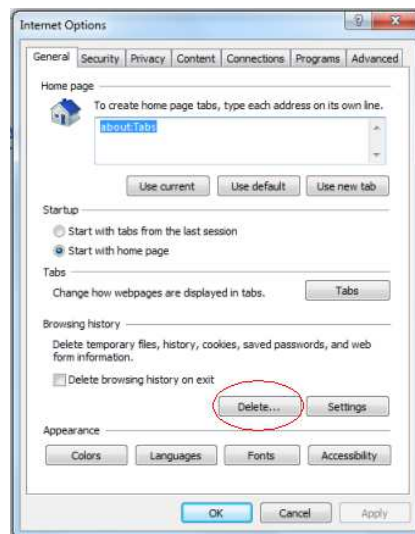
14 Klik op , het systeem wordt automatisch bijgewerkt;

15 Nadat de systeem-upgrade succesvol is voltooid, verschijnt het volgende venster, klik op . Zie onderstaande afbeelding.



16 Open de IE browser opnieuw en voer het IP-adres in. Controleer na het inloggen of de softwareversie is bijgewerkt.

Opmerking: nadat het systeem succesvol is bijgewerkt, moet u de cameragegevens resetten in "Sysoperate", maak de cache van IE leeg en installeer ActiveX opnieuw alvorens in te loggen in het websysteem (maak de IE cache leeg volgens onderstaande afbeelding).



Niet-technici mogen de systeem-upgrade niet uitvoeren.

Schakel de stroom niet uit tijdens de installatie van de update.

- **Log query (Log doorzoeken)**

Instelling log query, zie afbeelding 3-18:

Setting

System

Basicinfo

Usermanage

Serial

Record

Timezone

TF Status

AV

Network

AlarmConf

Local

SysInfo

Sysoperate

Update

LogQuery

Type:

all

BeginTime :

-

-

-

00

00

00

H

M

S

EndTime :

-

-

-

00

00

00

H

M

S

Query

Log

DownLoad

Time	Type	Content

Save

Close

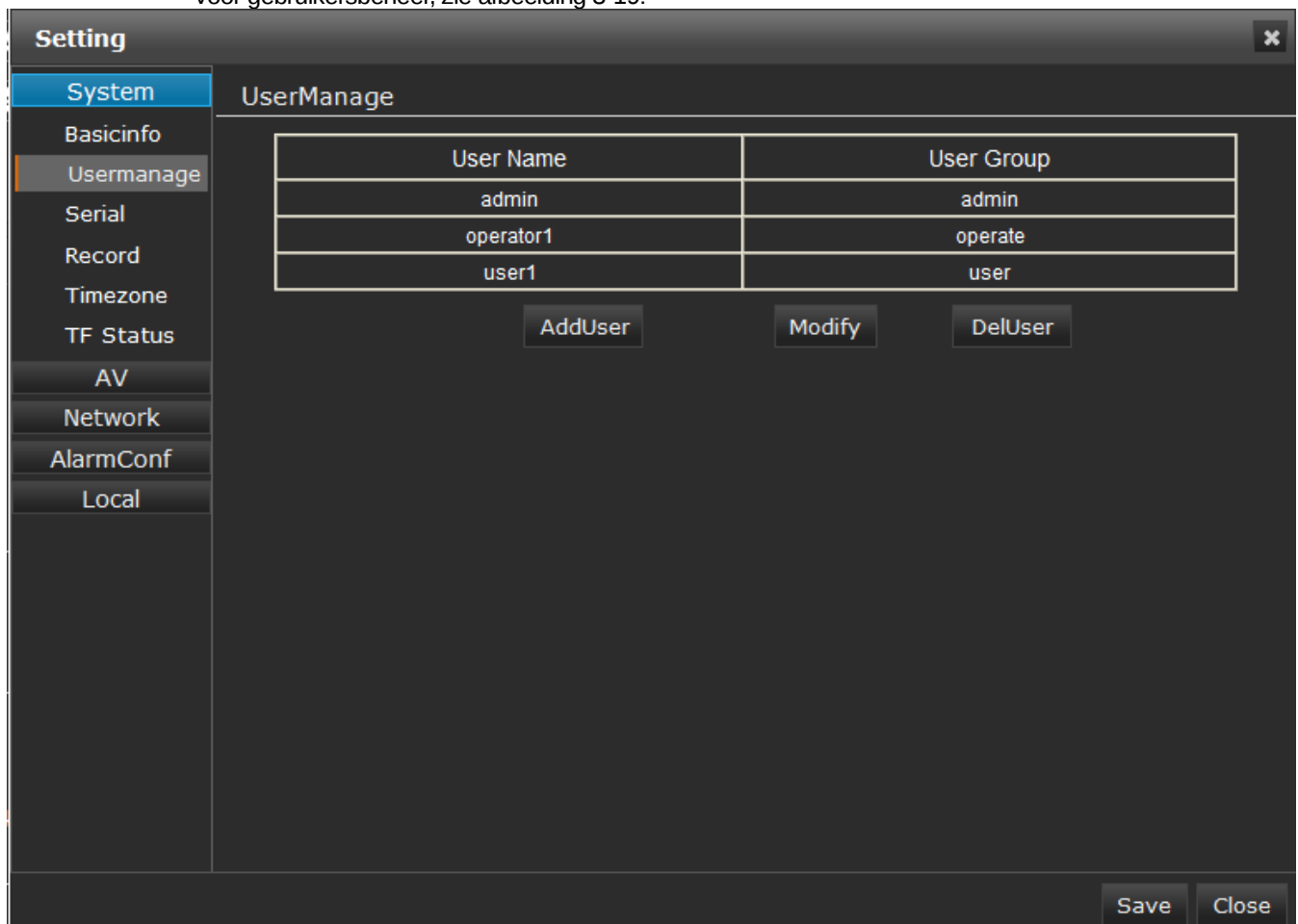
Afbeelding 3-18.

- ◆ Type: Selecteer het type alarmlog, keuze uit alarm/ exception / operation/ information (alarm/uitzondering/ werking/informatie)
- ◆ Begin time/ End time (begintijd/eindtijd): Stel de tijdsperiode in voor het doorzoeken van de log, klik op  om de log-informatie weer te geven, klik op  om de betreffende log-informatie te openen of te downloaden

Nadat de instellingen zijn voltooid, klik op  om op te slaan.

❖ User manage (gebruikersbeheer)

Voor gebruikersbeheer, zie afbeelding 3-19:



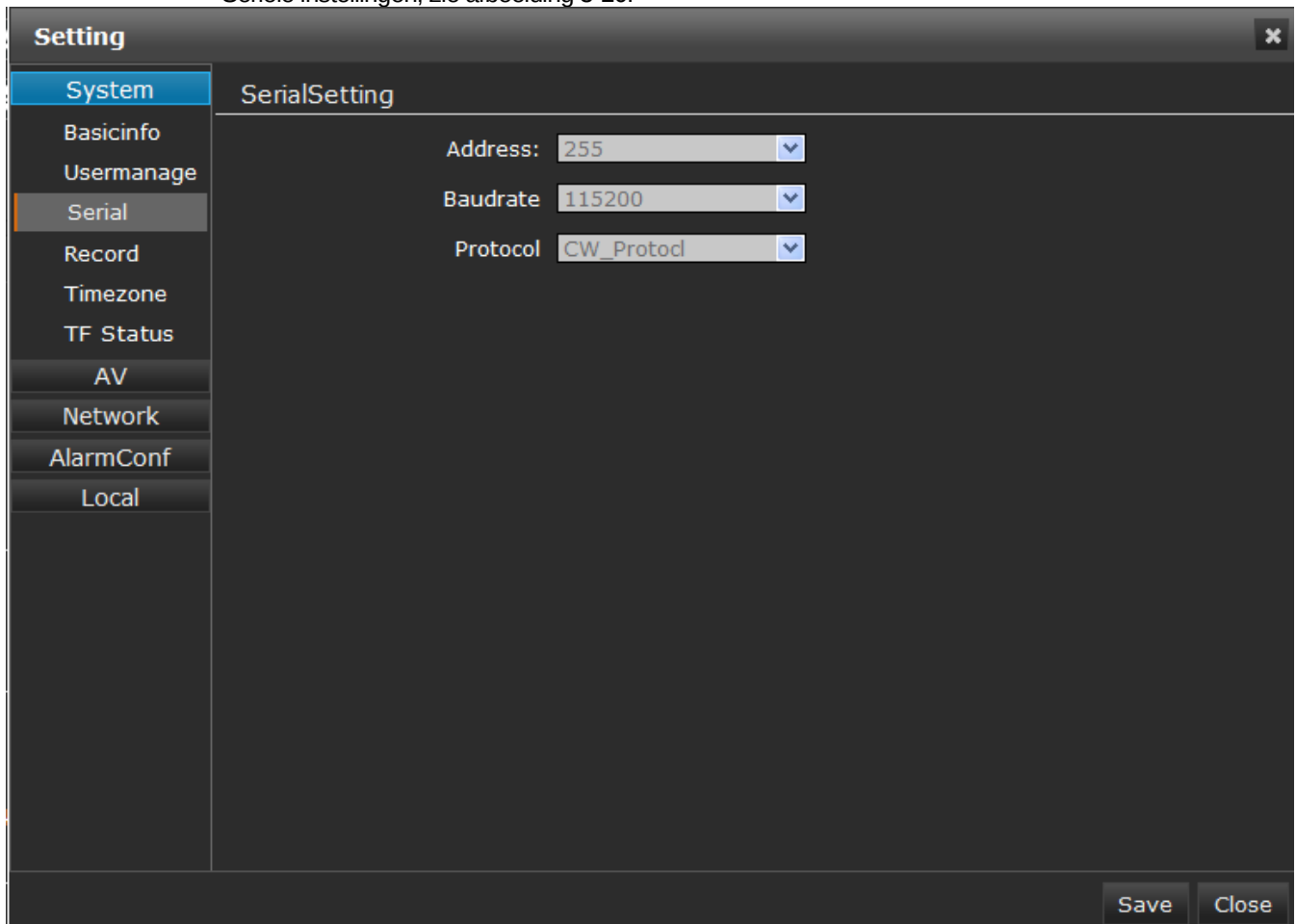
Afbeelding 3-19.

- ◆ Add User (Gebruiker toevoegen): Voor het toevoegen van nieuwe gebruikers en het selecteren van de autorisatielimiet
- ◆ Modify (wijzigen); Selecteer de toegevoegde gebruiker en wijzig het gebruikerswachtwoord
- ◆ Del User (gebruiker wissen): De toegevoegde gebruikers verwijderen

Klik na het instellen op  om op te slaan.

❖ Serial

Seriële instellingen, zie afbeelding 3-20:



Afbeelding 3-20.

●Serial setting (seriële instelling)

- ◆ Address: Klik op  om het adres van de IP speed dome camera te wijzigen
- ◆ Baud rate: Klik op  om de baudsnelheid te wijzigen
- ◆ Protocol: Klik op  om het protocol te selecteren of te wijzigen

Klik na het instellen op  om op te slaan.

❖ Record (registratie)

●Timer record (Timer registratie)

Timer registratie, zie afbeelding 3-21:

Setting

System | **Timer Record** | Record tfp upload

Basicinfo
Usermanage
Serial
Record
Timezone
TF Status
AV
Network
AlarmConf
Local

TimerRecord : ☒

Disp ☒ Stop ☐ Cover

Strategy :
File Len : (1~15)Minutes

Cur Setting :

BeginTime	EndTime
-----------	---------

Afbeelding 3-21.

- ◆ Timer record (timer-registratie): Klik op  om de timer-registratie te openen. De video-opname wordt automatisch opgeslagen op de micro-SD card (opmerking: gebruikers moeten de voeding uitschakelen bij het insteken of verwijderen van de micro-SD card)
- ◆ Disp strategy: Als er te weinig opslagruimte is, is het mogelijk om stop (stop opname) of cover (overschrijven) te selecteren
- ◆ File len (bestandslengte): Stel de bestandslengte in tussen 1-15 minuten
- ◆ Cur setting (huidige instelling): Stel de huidige video-opnametijd in, max 10 periodes/dag.

Klik na het instellen op  om op te slaan.



Schakel de stroom niet uit tijdens de videoback-up.

●Record FTP upload

Opname op FTP uploaden, zie afbeelding 3-22:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following items: System, Basicinfo, Usermanage, Serial, Record (highlighted), Timezone, TF Status, AV, Network, AlarmConf, and Local. The main content area has two tabs: 'Timer Record' and 'Record tfp upload' (selected). Under the 'Record tfp upload' tab, there are three rows of time selection fields: 'BeginTime', 'EndTime', and 'FileType'. Each row has a text input field followed by three dropdown menus for 'Hour', 'Minute', and 'Second'. The 'FileType' dropdown is currently set to 'Pic'. Below these fields is a 'RecordUpload' button. At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Afbeelding 3-22.

- ◆ Begin time (begintijd): Stel de begintijd van de video-opname in
- ◆ End time (eindtijd): Stel de eindtijd van de video-opname in
- ◆ File type (bestandstype): Stel het bestandstype in dat u wilt uploaden, zoals afbeelding of video (gebruikers moeten de FTP-parameters eerst instellen via **Alarm conf**→**Alarm Linkage**→**FTP Settings** en FTP upload inschakelen via het item **Alarm conf**→**Alarm conf**→**function**, raadpleeg voor meer informatie de **Alarm conf**)

Klik na het instellen op  om op te slaan.

❖ Time zone (tijdzone)

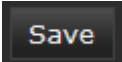
Tijdsinstelling, zie afbeelding 3-23:

Afbeelding 3-23.

- ◆ Date-time (Datum-tijd): Klik op  voor "Synchronous pc time" (Synchronisatie pc-tijd) om de tijd van de IP speed dome te synchroniseren met die van de PC
- ◆ Zone: Selecteer de betreffende tijdzone
- ◆ Zone service: Selecteer zone service en klik op  voor "Auto connect to service" (Automatisch verbinden met de service) om de tijdzone van de IP speed dome te synchroniseren met die van de NTP-server

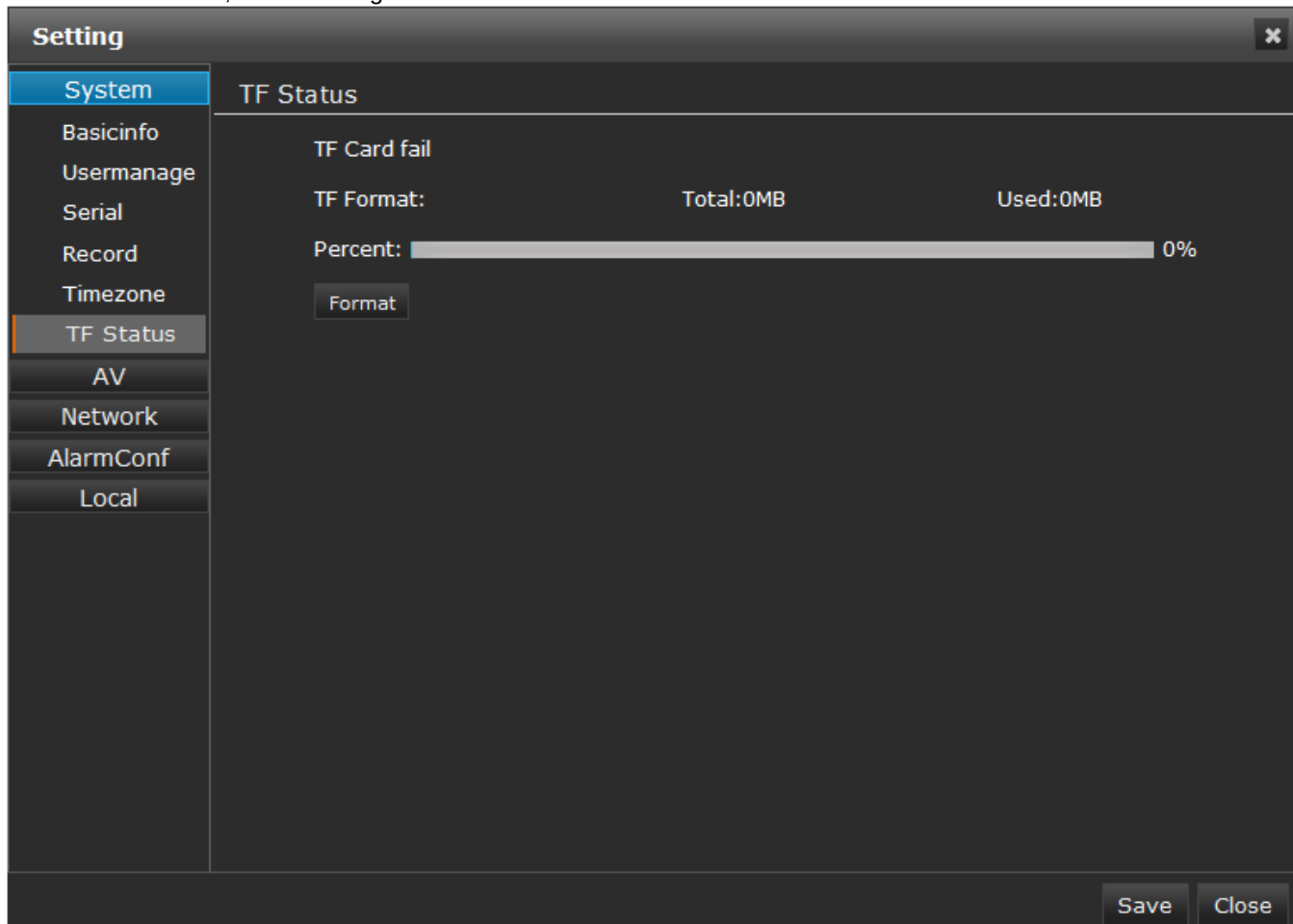
Instelling zomertijd, zie afbeelding 3-24:

- ◆ Start: Klik op  om de zomertijd te starten
- ◆ Begin time: Stel het begin van de zomertijd in
- ◆ Eindtijd: Stel het einde van de zomertijd in
- ◆ Offset time: Stel de zomertijd compensatie in, keuze uit 30/60/90/120 minuten

Klik na het instellen op  om op te slaan.

❖ Micro-SD status

Micro-SD card status, zie Afbeelding 3-24:



Afbeelding 3-24

- ◆ Micro-SD card: Geeft de status van de micro-SD Card weer: geslaagd/mislukt
- ◆ Micro-SD format: Geeft het formaat van de micro-SD Card weer (weergave van micro SD-formaat is niet ondersteund)
- ◆ Total/used (Totaal/gebruikt): Geeft de totale capaciteit en de verbruikte capaciteit van de micro SD Card weer
- ◆ Percent: Geeft het percentage gebruikte en ongebruikte ruimte weer
- ◆ Format (formattering): Klik om de micro SD Card te formatteren

❖ Video channels (video-kanalen)

Instelling dual stream-parameters, zie afbeelding 3-25:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing menu items: System, AV (highlighted), Videochn, Videopara, Videocover, ShotParam, Network, AlarmConf, and Local. The main area is divided into two columns: 'Master' and 'Slave'. Each column contains the following settings:

- Resolution: Master is 1920 x 1080, Slave is 352 x 240.
- Framerate: Both are 25 (range 1 - 25).
- Quality: Both are 50 (range 1 - 100).
- Profile: Both are High.
- GOP: Master is 50 (range 1 - 50), Slave is 25 (range 1 - 50).
- RateCtrl: Both are CBR.
- CBR Rate: Master is 4096 (range 2000 - 6000)Kbps, Slave is 512 (range 200 - 400)Kbps.
- VBR Max Rate: Master is 4096 Kbps, Slave is 1024 Kbps.
- VBR Min Rate: Master is 2048 Kbps, Slave is 512 Kbps.
- Formate: Both are H264.

At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Afbeelding 3-25

- ◆ Resolutie: De Master/slave stream ondersteunt verschillende soorten resoluties.
- ◆ Frame rate: Videoframesnelheid per seconde, 1-25 frames/s bij PAL-formaat, 1-30 frames/s bij NTSC-formaat
- ◆ Quality: Instellen van de video-coderingskwaliteit van de apparaten, keuze uit 1-1000 niveaus
- ◆ Profile: Instellen van het video-coderingsniveau, keuze uit High/Base/Main
- ◆ GOP: Stel de GOP-waarde in tussen 1-50
- ◆ Rate control: CBR keuze uit: (Constante bitsnelheid)/VBR (Variabele bitsnelheid)
- ◆ CBR rate: Instellen van constante bitsnelheidswaarde tussen 2000-6000 Kbps
- ◆ VBR max rate/VBR min rate: Instellen van variabele bitsnelheidswaarde
- ◆ Format: Videocompressieformaat, momenteel worden H.264 en MJPEG ondersteund

Klik na het instellen op **Save** om op te slaan.

❖ Video parameters

Instelling OSD-eigenschappen, zie afbeelding 3-26:



Afbeelding 3-26

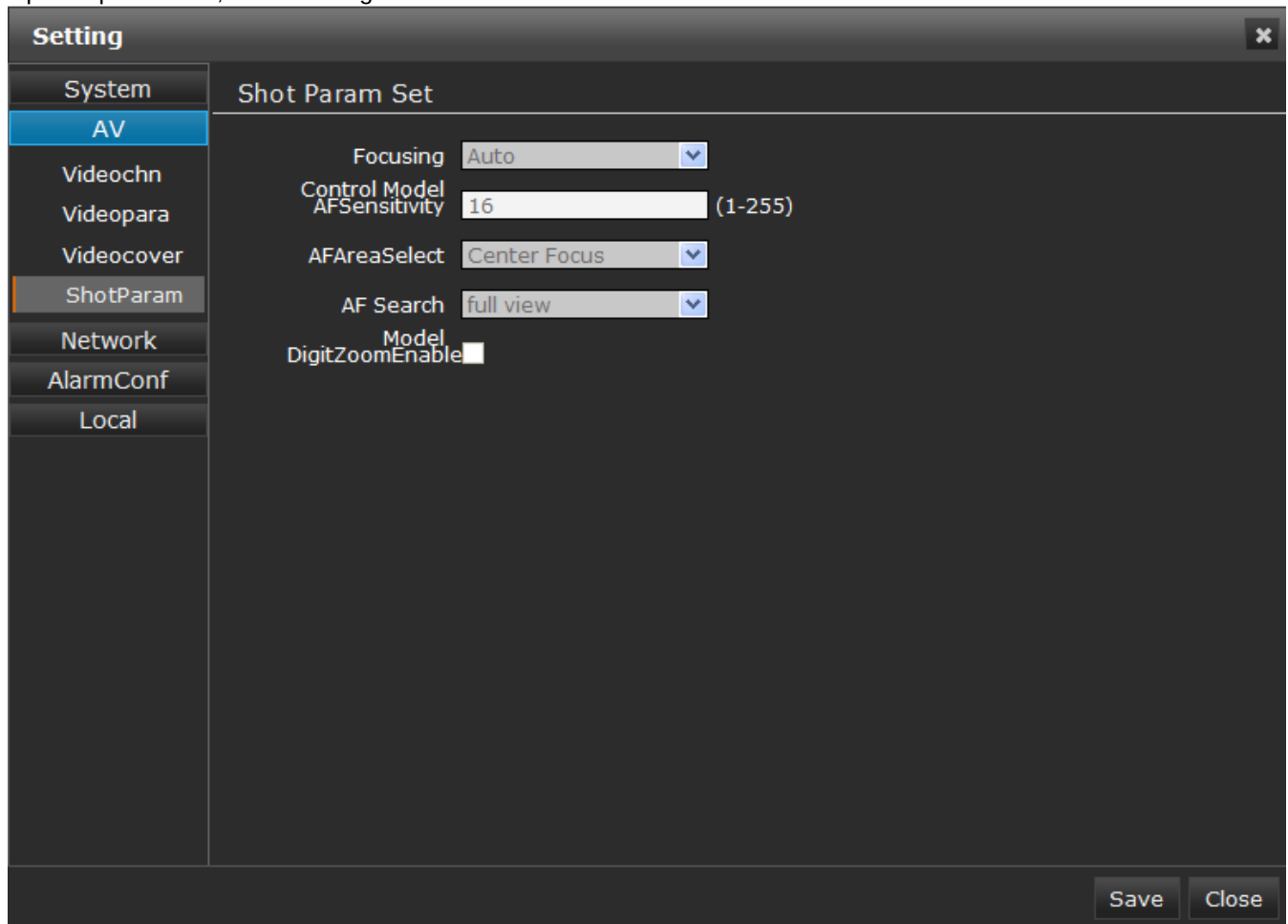
- ◆ Font size (fontgrootte): De lettergroottes 24/ 32/ 42/ 48 worden ondersteund
- ◆ BPS: Klik erop om de BPS-informatie op het scherm weer te geven
- ◆ Time (tijd): Selecteer het formaat van de tijdsweergave op het scherm
- ◆ Name (naam): Voor het wijzigen van de naam van het videobeeld. Klik erop om de naam van het videobeeld weer te geven
- ◆ Text (tekst): Er kunnen maximaal 5 tekststrings door de gebruiker worden gedefinieerd die op het scherm kunnen verschijnen

Opmerking: Gebruikers kunnen de strings met de muis naar de gewenste positie slepen

Klik na het instellen op **Save** om op te slaan.

❖ Shot parameters

Opnameparameters, zie afbeelding 3-28:



Afbeelding 3-28.

- ◆ Focusing control method: Selecteer de lensfocus-modus, keuze uit auto/semi-automatic/ manual (automatisch/halfautomatisch/handmatig) Als gebruikers “semi-automatic/ manual” (halfautomatisch/handmatig) selecteren, klik op   om de focus aan te passen en op   om te zoomen
- ◆ AF sensitivity: Stel de AF sensitivity (AF-gevoeligheid) in tussen 1-255
- ◆ AF Area Select (AF-gebied selecteren):, keuze tussen All region focus/ center focus (hele gebied/ centrale focus)
- ◆ AF search model: Keuze tussen full view (volledige weergave)/ 1,5m/ 3m/ 6m infinity model (oneindig)
- ◆ Digital zoom: Klik op  om de digitale zoom in te schakelen

Klik na het instellen op  om op te slaan.

Netwerk

❖ Ethernet

Ethernet-instelling, zie afbeelding 3-29:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar menu on the left and a main configuration area on the right. The sidebar menu includes 'System', 'AV', 'Network' (highlighted in blue), 'Ethernet' (highlighted with an orange bar), 'DDNS', 'Netport', 'Other PROT', 'AlarmConf', and 'Local'. The main area is divided into three sections: 'DNS Setting' with a 'DNSAddr' field set to '192.168.1.1'; 'Ethernet Setting' with fields for 'IP' (192.168.1.188), 'Mask' (255.255.255.0), 'Gateway' (192.168.1.1), and 'MAC' (FE:FC:AC:62:16:00); and 'DHCP Setting' with a 'DHCP Switch' checkbox that is currently unchecked. At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Afbeelding 3-29

- ◆ DNS-instelling: Instellen van IP-adres DNS
- ◆ Ethernet setting: Stel het IP-adres in (standaard 192.168.1.188) / het masker (standaard 255.255.255.0) / en de Gateway (standaard 192.168.1.1)
- ◆ DHCP setting: Als de router een DHCP-functie heeft, klik op ☒ om de DHCP-schakelaar in te schakelen, de IP speed dome krijgt automatisch het IP-adres van de router

Klik na het instellen op  om op te slaan.

❖ DDNS

DDNS-instelling, zie afbeelding 3-30:

The screenshot shows a web interface for configuring DDNS. On the left is a sidebar menu with the following items: Setting, System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS (highlighted in grey), Netport, Other PROT, AlarmConf, and Local. The main area is titled 'DDNS Setting' and contains the following fields:

- DDNS Switch : ☐
- Service : (with a dropdown arrow)
- Device domain name :
- Username :
- Password :

At the bottom right of the main area are two buttons: 'Save' and 'Close'.

Afbeelding 3-30

- ◆ DDNS switch: Klik om te bepalen of de Dynamic Domain Name Server moet worden gebruikt (Schakel DDNS in, gebruikers moeten naar de router gaan om de WEB- en RTSP-poort handmatig te mappen)
- ◆ Server: Selecteer het DDNS-servertype
- ◆ Device domain name (domeinnaam apparaat): Voer de geregistreerde domeinnaam in
- ◆ User name (gebruikersnaam): Voer de geregistreerde gebruikersnaam in
- ◆ Password (wachtwoord): Voer het geregistreerde wachtwoord in

Klik na het instellen op  om op te slaan.

❖ Netport

Netpoort-instelling, zie afbeelding 3-31:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains the following menu items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS, Netport (highlighted in grey), Other PROT, AlarmConf, and Local. The main content area is titled 'Netport Setting' and contains three rows of settings, each with a label, a text input field, and a range indicator:

Label	Value	Range
WEB Port :	80	1~65535
FTP Port :	0	1~65535
RTSP Port :	554	1~65535

At the bottom right of the window are two buttons: 'Save' and 'Close'.

Afbeelding 3-31

- ◆ WEB port: HTTP-toegangspoort, is standaard 80 en kan door gebruiker worden aangepast
- ◆ FTP port: Dit is het poortnummer van de geselecteerde FTP-server
- ◆ RTSP port: videogegevens decoderingspoort, is standaard 554

❖ Other protocol (ander protocol)

Ander protocol, zie afbeelding 3-32:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network (highlighted in blue), Ethernet, DDNS, Netport, Other PROT (highlighted with an orange bar), AlarmConf, and Local. The main area is titled 'Other PROT' and contains the following settings:

- Enable : ☐
- Protocol Option : CMI (selected in a dropdown menu)
- Port : 6258 (text input field) 1~65535 (range indicator)

At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

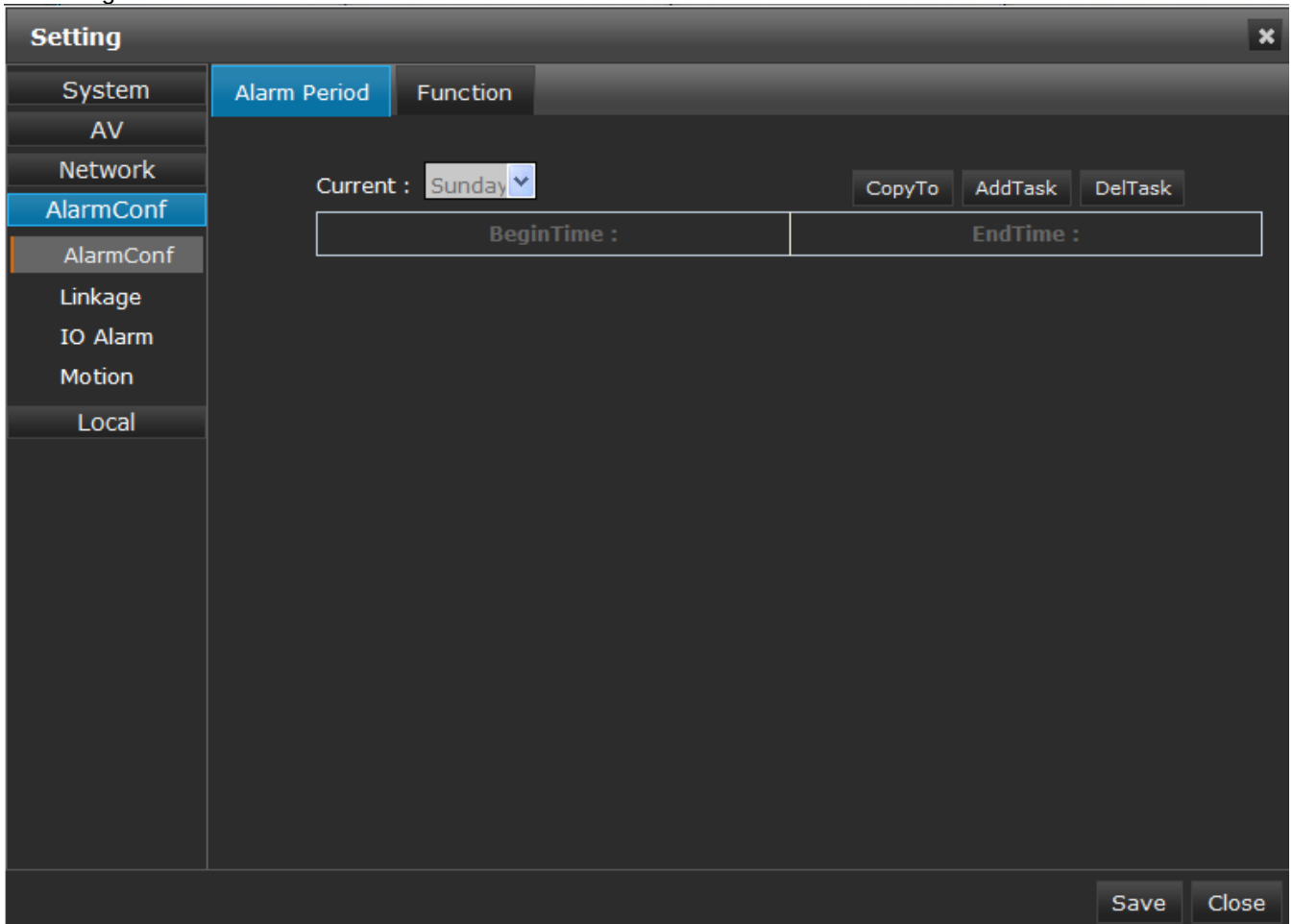
Afbeelding 3-32

Klik op  om een ander protocol in te schakelen en selecteer het betreffende protocol. Klik na de instelling op  om op te slaan.

Alarm configuration (alarmconfiguratie)

● Alarm conf

Klik op **Setting**→**Alarm conf**→ **Alarm conf**→ **Alarm period**, IP Speed Dome “**Alarm period**” interface. Zie Afbeelding 3-33:



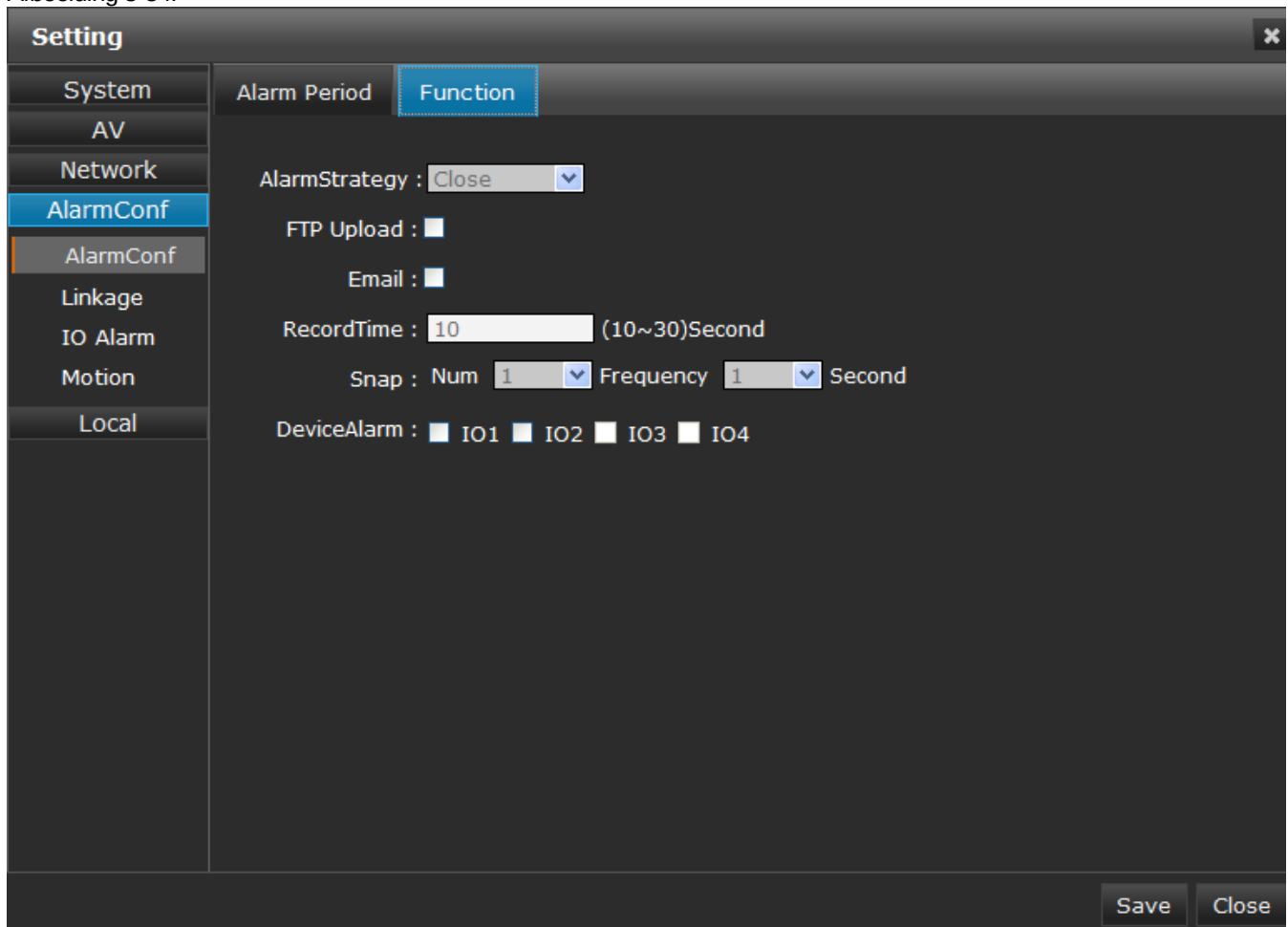
Afbeelding 3-33

- ◆ Add task (Taak toevoegen): Voeg nieuwe alarmperiode toe
- ◆ Del task (Taak verwijderen): Verwijder de gespecificeerde tijdsperiode
- ◆ Copy to (Kopieer naar): Kopieer de huidige alarmperiode naar een andere dag

Klik na het instellen op **Save** om op te slaan.

●Function (functie)

Klik op **Setting**→**Alarm conf**→ **Alarm conf**→ **Function**, IP Speed Dome “**Alarm Function**” interface. Zie Afbeelding 3-34:



Afbeelding 3-34

- ◆ Alarm Strategy (alarmstrategie): Selecteer het type alarmuitgang, koppeling naar afbeelding (Picture) of video (Record)
- ◆ FTP upload: Klik op  om upload van alarm op FTP in te schakelen
- ◆ Email: Klik op  om versturing van alarm via e-mail in te schakelen
- ◆ Record time (opnametijd): Stel de video-opnametijd in
- ◆ Snap (momentopname): Stel het aantal momentopnames in en de frequentie
- ◆ Device alarm (apparaatalarm): Alarm van aangesloten apparaten instellen

Klik na het instellen op  om op te slaan.

❖ Linkage (koppeling)

Instelling koppelingen, zie afbeelding 3-35:

Setting

System
AV
Network
AlarmConf
AlarmConf
Linkage
IO Alarm
Motion
Local

Email Setting

Address :

Port :

Identity ☐

Verify ☐

UserName :

Password :

Email :

Receive Email :

Ftp Setting

Address :

UserName :

Password :

Path :

Save Close

Afbeelding 3-35

- ◆ Email setting (E-mailinstelling): Configureer de parameters voor versturing via e-mail, zoals: Email address (e-mailadres), port (poort), user name (gebruikersnaam), password (wachtwoord), send email (verzendadres) en receive email (ontvangstadres). De poort is 465 en het verzendadres is hetzelfde als het ontvangstadres, klik op **Identity**
- ◆ FTP setting (FTP-instelling): Stel de FTP-server in, zoals het serveradres (het IP-adres van de pc van de gebruiker), username, password en het upload bestandspad (gebruikers moeten hetzelfde pad in de computer invoeren, de pc genereert niet automatisch een bestand).

Klik na het instellen op **Save** om op te slaan.

❖ INPUT/OUTPUT alarm

Instelling INGANG/UITGANG-alarm, zie afbeelding 3-36:

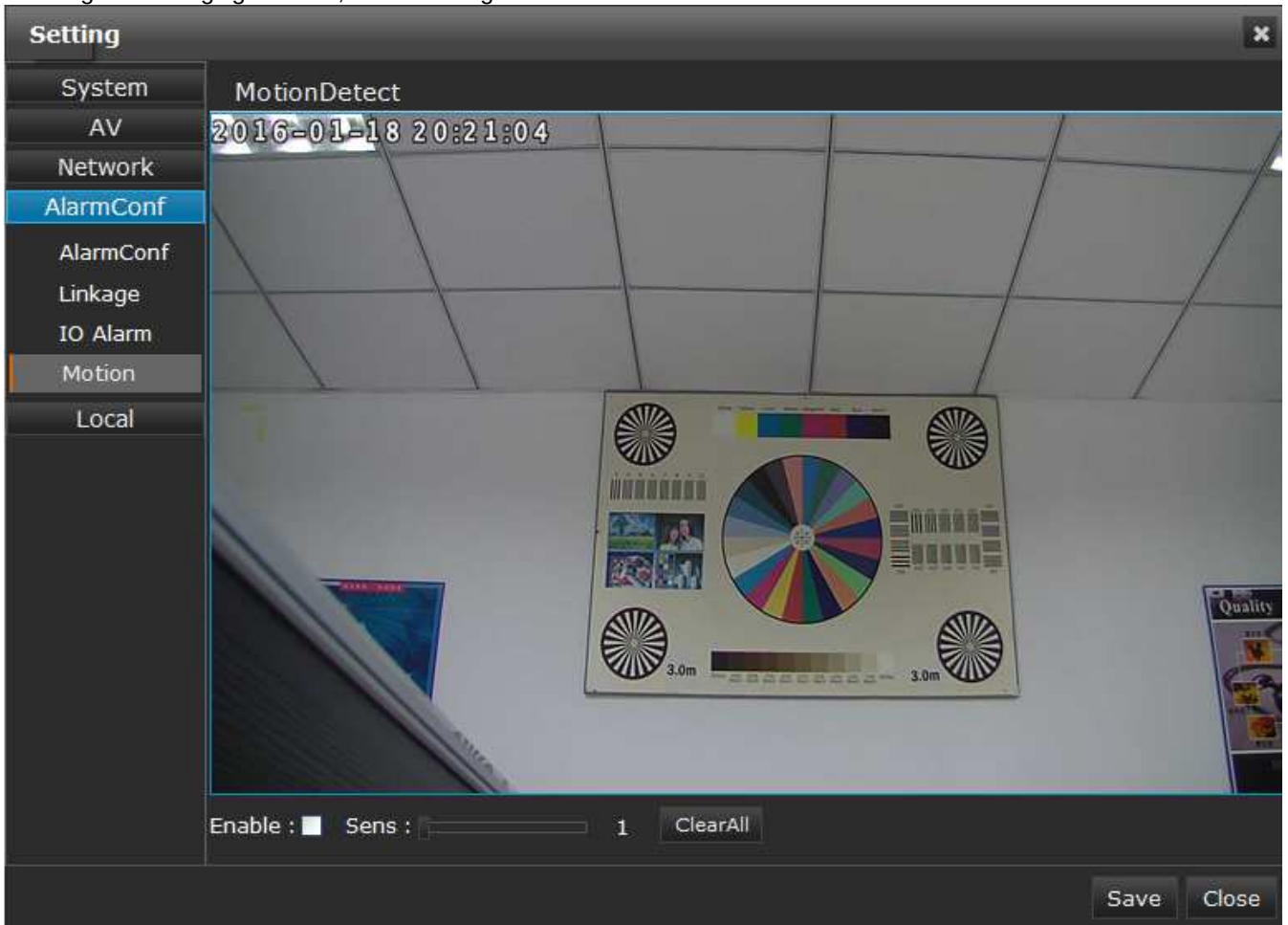
The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network, AlarmConf (highlighted in blue), AlarmConf, Linkage, IO Alarm (highlighted with an orange bar), Motion, and Local. The main area is titled 'Linkage' and contains three configuration fields: 'IO Channel : 1' with a dropdown arrow, 'Preset :' with a dropdown arrow and an adjacent checkbox, and 'IO Out : 1' with a dropdown arrow and an adjacent checkbox. At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Afbeelding 3-36

- ◆ IO channel (IO-kanaal): Stel de ingangspoort van het op het alarm aangesloten apparaat in
- ◆ Preset (vooringstelling): Klik op  om de preset-koppeling in te schakelen en stel daarna het preset-nummer in
- ◆ IO out (IO uit): Klik op  om de uitgangspoort van het apparaatalarm in te schakelen en stel het IO-uitgangnummer in

Klik na het instellen op  om op te slaan.

Instelling van bewegingsdetectie, zie afbeelding 3-37:



Afbeelding 3-37

- ◆ Enable (inschakelen): Klik op  om bewegingsdetectie in te schakelen, er zijn maximaal 4 detecties mogelijk
- ◆ Sensitivity (gevoeligheid): Stel de gevoeligheid in op een schaal van 1-10
- ◆ Clear all (Alles wissen): Verwijder alle bewegingsdetectie-instellingen

Klik na het instellen op  om op te slaan.

Local Settings (lokale instellingen)

❖ Local (Lokaal)

Lokale instellingen, zie afbeelding 3-38:

The screenshot shows a 'Setting' window with a sidebar on the left containing the following menu items: System, AV, Network, AlarmConf, Local (highlighted in blue), and Local (highlighted in orange). The main content area is divided into three sections:

- Local Setting**
 - Record: 1 (1~15)Minutes
 - Filelen : C:\IPCamera
 - Storage :
- Prerecord Setting**
 - Enable : ☐
 - Time : 5 (5 - 30)s
- Play Performance Setting**
 - Options : Normal (dropdown menu)

At the bottom right of the window are 'Save' and 'Close' buttons.

Afbeelding 3-38.

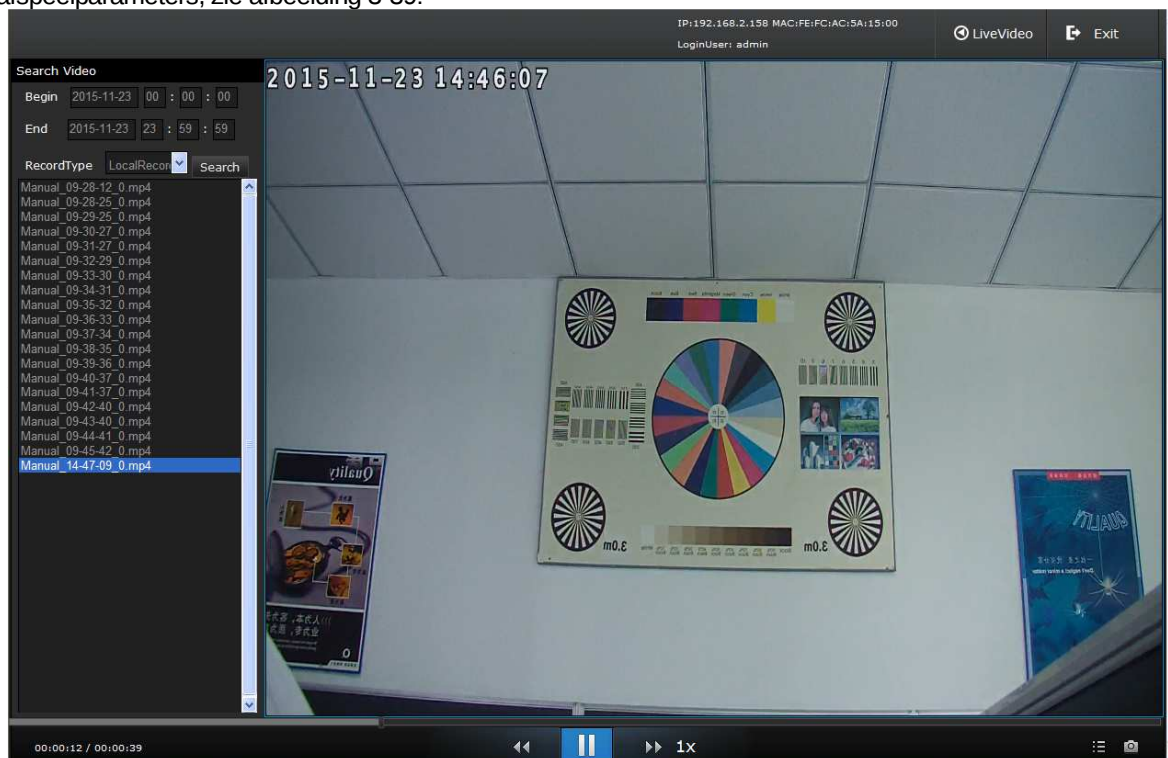
- ◆ Local setting (lokale instellingen): Stel de video opnameduur (tijd) en het bestandsopslagpad in
- ◆ Prerecord setting (instellingen vooropname): Klik op ☒ om prerecord (vooropname) in te schakelen en stel de vooropnametijd in tussen 5-30s.
- ◆ Play performance setting (Afspeelprestaties instellen): Stel de alarmvideoprestaties in, keuze tussen normal/ real time/ fluency.

Klik na het instellen op  om op te slaan.

Playback (Afspelen)

Search video and playback (video zoeken en afspelen)

Video-afspeelparameters, zie afbeelding 3-39:



Afbeelding 3-39

In de video-afspeelinterface kunnen gebruikers een video opzoeken, videobeelden van apparaten afspelen, lokale videobeelden afspelen, geregistreerde videobeelden afspelen, video-momentopnames maken.

- ◆ Video search (Video zoeken): Het opzoeken van lokale video-opnames en video-opnames van apparaten wordt ondersteund (op micro-SD card). Voer de start- en begintijd in, selecteer het videotype (apparaat of lokaal) en klik op zoeken. Het video-opnamebestand verschijnt automatisch.
- ◆ Video playback operation (Video afspelen): Selecteer de video-opname en dubbelklik erop om deze af te spelen, klik op om te pauzeren, klik op om versneld af te spelen/terug te gaan. Zie afbeelding 3-39
- ◆ File video playback (videobestand afspelen): Klik op om de opgeslagen video te zoeken (formaat: mp4), dubbelklik om af te spelen.
- ◆ Video playback snapshot (Video momentopname): Klik op voor een momentopname van de video, de afbeelding wordt automatisch opgeslagen in de gespecificeerde map(C:\IPCcamera\).

4. Bijlage

Specificaties

Model	Multifunctie
Opnamesysteem	1/2.8" CMOS
Optische zoom	10X
CVBS-resolutie	>1000TVL
Signaal/ruisverhouding	≥50dB
Minimale verlichting	IR OFF: Kleur: 0.06Lux@F1.6 IR ON:0Lux B/W :0.01Lux@F1.6
Optische	4.7~47mm
Gezichtsvel	54°~4,9° (Dichtbij-Ver weg)
Iris	F1.6~F1.8
Zoomsnelheid:	Ongeveer 4 sec
Focus	AUTO/ Halfautomatisch/ Handmatig
Witbalans	AUTO/ Whitelaw lamp/ 4000K/ 5000K/ Zonlicht/ Donkere wolken/ Flitslamp/ Fluorescentielamp/ Sterke fluorescentielamp/ Waterbodem/ Aangepast
Diafragmaregeling	AUTO / Handmatig
Elektronische sluit	AUTO (1/25~1/5, 000 s) Handmatig (1/5~1/5, 000 s)
AGC	100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600, 51200, 102400
BLC (tegenlichtcompensatie)	OFF/ ON
WDR	OFF/ ON
Dag/nacht	Auto, Kleur, wit en zwart
Rotatie	Normaal/ Spiegel horiz./ Spiegel vertic
DNR (ruisonderdrukking)	OFF/ ON
IR-stralingsafstand	80m
Kijkhoek van IR	Verandert per focus
IR-regeling	Helderheid en kijkhoek veranderen per scene
Gebruik	
Horizontaal draaien	360 ° continue rotatie
Verticaal draaien	0-90°
Handmatige snelheidsregeling	0.1°-200°/s
Preset	255
Voorinstelde nauwkeurigheid	0.1°
Voorinstelde snelheid	240°/s
Zone-scan	1
Patroon	4
Proportionele zoom	Auto
Home-functie	Preset/ Tour/ Patroon / Zone
Auto reverse	Automatisch omdraaien

Power-geheugen	Ondersteund		
3D-positionering	Ondersteund		
Speed Dome Camera upgrade	Online externe upgrade ondersteund		
Netwerk			
Videocodering	Videocompressie		H.264/MJPEG
	Max framesnelheid		1080p@25/30fps
	Main-stream	Resolutie	1920x1080 (1080p), 1280x960 (960p), 1280x720 (720p), 720x576 (D1), 720x480 (D2), 640x480 (VGA), 352x288 (CIF), 352x240, 320x240 (QVGA)
		Framesnelheid	1~30fps
		Bitsnelheid	100Kbps~6000Kbps, CBR/VBR ondersteund
	Sub-stream	Resolutie	720x480 (D2), 640x480 (VGA), 352x288 (CIF), 352x240, 320x240 (QVGA)
		Framesnelheid	1~30fps
		Bitsnelheid	100Kbps~1000Kbps, CBR/VBR ondersteund
OSD	Datum/tijd, coderingssnelheid/ weergave cameratitel, verplaatsbare karakters		
Beeld	Helderheid, Contrast, Saturatie, Scherpste instelbaar via client en IE webbrowser		
Protocol	GB/T28181, ONVIF Profile S		
Netwerkprotocol	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP		
Micro-SD card	Max 64 GB (not in equipment)		
Poe	Ondersteund		
Alarmingang	1 kanaal		
Alarmuitgang	1 kanaal, alarmkoppeling ondersteund		
Alarmactie	Micro-SD card video-opname/ FTP transmissie/ E-mailnotificatie/ momentopname / Preset / alarmuitgang		
Algemeen			
IP-graad	IP66		
Bedrijfstemperatuur	-20°C~55°C (De camera zal onder -20°C koude start inschakelen, waarna de IR-leds automatisch gaan branden en de camera na 30 minuten opwarmen normaal zal functioneren)		
Vochtigheid	0%~90% (niet condenserend)		
Afmetingen	291 (H) x 149 (ø) mm		
Gewicht	2.7 kg		
Voeding	24 VDC / 1.5A (±10%)		
Stroomverbruik	25W		

Opmerking: Wijzigingen worden niet gemeld.

Netwerkinterface van High-speed Dome netwerkcamera

De standaard netwerkpoorten van de high-speed dome netwerkcamera zijn:

TCP	80	Webpoort
	5050	Communicatiepoort, audio/video datatransmissiepoort, talkback datatransmissiepoort
UDP	5050	Audio/video datatransmissiepoort
Onvif-poort	80	
RTSP-poort	554	
RTSP-streampoort	554	
Zoekpoort	10000	
Telnet-poort	23	
Onvif-zoekpoort	3702	
Videostreampoort	554	
Afspeel-, upgrade-, zoekpoort	80	
Https-protocolpoort	80	

Standaard netwerkparameters

Standaard netwerkparameters

Netwerk:

IP-adres: 192.168. 1.188

Gegevenspoort: 5050

Subnetmasker: 255.255.255.0

Webpoort: 80

Gateway: 192.168.1.1

DHCP: Uit

Veelgestelde vragen

1. Er verschijnt geen videobeeld in de IE browser.

Mogelijke oorzaak: ActiveX niet geïnstalleerd

Oplossing: ActiveX moet worden geïnstalleerd als de High-speed Dome netwerkcamera voor de eerste keer via Internet Explorer wordt geopend.

2. Geen toegang tot de High-speed Dome netwerkcamera via IE na de upgrade.

Oplossing: Maak de cache van de browser leeg:

3. Geen vloeiende beelden.

Mogelijke oorzaak 1: De framesnelheid van de High-speed dome netwerkcamera is te laag.

Oplossing: Verhoog de videoframesnelheid

Mogelijke oorzaak 2: Te veel gebruikers bekijken tegelijkertijd de beelden.

Oplossing: Blokkeer een paar clients of reduceer de videoframesnelheid.

Mogelijke oorzaak 3: De bandbreedte is te laag.

Oplossing: Reduceer de videoframesnelheid of de videocompressie bitsnelheid.

4. Geen toegang tot de High-speed Dome netwerkcamera via IE browser.

Mogelijke oorzaak 1: Geen netwerk.

Oplossing: Sluit uw pc aan op het netwerk, controleer of de verbinding goed werkt of niet. Controleer of er een kabelfout of een netwerkfout is veroorzaakt door een pc-virus, totdat pc's kunnen worden verbonden met het pingcommando.

Mogelijke oorzaak 2: IP-adres wordt door andere apparaten bezet

Oplossing: Sluit de verbinding tussen de High-speed Dome netwerkcamera en het netwerk af, koppel de High-speed Dome netwerkcamera afzonderlijk aan de pc, reset het IP-adres volgens de juiste aanbevolen stappen.

Mogelijke oorzaak 3: IP-adressen bevinden zich in verschillende subnets.

Oplossing: Controleer het IP-adres, subnetmasker-adres van het apparaat en de Gateway-instellingen.

Mogelijke oorzaak 4: Fysieke netwerkadres veroorzaakt een conflict met de High-speed dome netwerkcamera

Oplossing: Wijzig het fysieke adres van de High-speed dome netwerkcamera

Mogelijke oorzaak 5: Webpoort is gewijzigd

Oplossing: Neem contact op met netwerkadministrator voor de benodigde informatie

5. De kleur van de beelden is abnormaal (groen of andere kleuren).

Soms kunnen de beelden van de High-speed Dome netwerkcamera niet goed worden afgespeeld wegens het verschil in grafische kaarten. De beelden lijken een groene of andere kleur te hebben. In dat geval moet u het programma Config.exe uitvoeren (of C:\windows\system32\Config.exe) om de volgende parameters van de weergavebuffer in te stellen: auto-detectie, gebruikt om kaartgeheugen of systeemgeheugen weer te geven, open daarna IE opnieuw en sluit de High-speed Dome netwerkcamera aan.

6. Er is geen geluid tijdens het kijken.

Mogelijke oorzaak 1: Geen audio-ingang verbinding

Oplossing: Geen audioverbinding van de host

Mogelijke oorzaak 2: De audio-optie van de High-speed dome netwerkcamera staat uit

Oplossing: Controleer de audio-parameterinstellingen om te kijken of de audio is geopend.

7. Beeldverwerking werkt niet goed.

Mogelijke oorzaak 1: Systeemfout, DirectX-functie is uitgeschakeld, waardoor de beelden langzaam en in een vreemde kleur worden weergegeven.

Mogelijke oorzaak 2: Hardware-probleem, grafische kaart ondersteunt de beeldversnelling en de hardware zoomfuncties niet (bij een hardware-probleem is de enige oplossing het vervangen van de grafische kaart)

Oplossing: Installeer DirectX beeld drive, klik daarna op Start→Run→input "Dxdiag" order.



Schakel in de DirectX-functie DirectDraw speedup, Direct3D speedup en AGP veins speedup in. Als ze niet ingeschakeld kunnen worden, betekent dit dat de installatie van DirectX is mislukt of dat de hardware dit niet ondersteunt.

www.comelitgroup.com



Via Don Angeli, 5 - 24020 Rosetta (BG) - Italy