

User's manual



NVIP-1DN3020V/IR-1P
NVIP-2DN3020V/IR-1P



NVIP-1DN3040V/IR-1P
NVIP-2DN3040V/IR-1P

NOVUS[®]

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

EMC (2004/108/EC) and LVD (2006/95/EC) Directives



Our products are manufactured to comply with requirements of the following directives and national regulations implementing the directives:

- Electromagnetic compatibility EMC 2004/108/EC.
- Low voltage LVD 2006/95/EC with further amendment. The Directive applies to electrical equipment designed for use with a voltage rating of between 50VAC and 1000VAC as well as 75VDC and 1500VDC.

WEEE Directive 2002/96/EC



Information on Disposal for Users of Waste Electrical and Electronic Equipment

This appliance is marked according to the European 1000VAC Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (2002/96/EC) and further amendments. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.

The symbol on the product, or the documents accompanying the product, indicates that this appliance may not be treated as household waste. It shall be handed over to the applicable collection point for used up electrical and electronic equipment for recycling purpose. For more information about recycling of this product, please contact your local authorities, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

RoHS Directive 2002/95/EC



Out of concern for human health protection and friendly environment, we assure that our products falling under RoHS Directive regulations, regarding the restriction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, have been designed and manufactured in compliance with the above mentioned regulations. Simultaneously, we claim that our products have been tested and do not contain hazardous substances whose exceeding limits could have negative impact on human health or natural environment

Information

The device, as a part of professional CCTV system used for surveillance and control, is not designed for self installation in households by individuals without technical knowledge.

Excluding of responsibility in case of damaging data on a disk or other devices:

The manufacturer does not bear any responsibility in case of damaging or losing data on a disk or other devices during device operation.

WARNING!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT DESCRIBED FOR THE GIVEN PRODUCT IN USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR IF IT DOES NOT ARISE FROM THE USUAL APPLICATION OF THE PRODUCT, MANUFACTURER MUST BE CONTACTED UNDER THE RIGOR OF EXCLUDING THE MANUFACTURER'S RESPONSIBILITY FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION.

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

WARNING!

THE KNOWLEDGE OF THIS MANUAL IS AN INDESPENSIBLE CONDITION OF A PROPER DEVICE OPERATION. YOU ARE KINDLY REQUESTED TO FAMILIRIZE YOURSELF WITH THE MANUAL PRIOR TO INSTALLATION AND FURTHER DEVICE OPERATION.

WARNING!

USER IS NOT ALLOWED TO DISASSEMBLE THE CASING AS THERE ARE NO USER -SERVICEABLE PARTS INSIDE THIS UNIT. ONLY AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL MAY OPEN THE UNIT

INSTALLATION AND SERVICING SHOULD ONLY BE DONE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL AND SHOULD CONFORM TO ALL LOCAL REGULATIONS

1. Prior to undertaking any action please consult the following manual and read all the safety and operating instructions before starting the device.
2. Please keep this manual for the lifespan of the device in case referring to the contents of this manual is necessary;
3. All the safety precautions referred to in this manual should be strictly followed, as they have a direct influence on user's safety and durability and reliability of the device;
4. All actions conducted by the servicemen and users must be accomplished in accordance with the user's manual;
5. The device should be disconnected from power sources during maintenance procedures;
6. Usage of additional devices and components neither provided nor recommended by the producer is forbidden;
7. You are not allowed to use the camera in high humidity environment (i.e. close to swimming pools, bath tubs, damp basements);
8. Mounting the device in places where proper ventilation cannot be provided (e. g. closed lockers etc.) is not recommended since it may lead to heat build-up and damaging the device itself as a consequence;
9. Mounting the camera on unstable surface or using not recommended mounts is forbidden. Improperly mounted camera may cause a fatal accident or may be seriously damaged itself. The camera must be mounted by qualified personnel with proper authorization, in accordance with this user's manual.
10. Device should be supplied only from a power sources whose parameters are in accordance with those specified by the producer in the camera technical datasheet. Therefore, it is forbidden to supply the camera from a power sources with unknown parameters, unstable or not meeting producer's requirements;

TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS	4
1. FOREWORD INFORMATION	6
1.1. General characteristics.....	6
1.2. Technical specification	7
1.3. Camera dimensions	8
1.4. Package contents.....	8
2. START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION	9
2.1. Description of connectors and control tools.....	9
2.2. Zoom and focus adjustment.....	11
2.3. Camera mounting	12
2.4. Starting the IP camera.....	13
2.5. Initial configuration via the web browser.....	14
3. NETWORK CONNECTION UTILIZING WEB BROWSER	15
3.1. Recommended PC specification for web browser	15
3.2. Connection with IP camera via web browser.....	15
4. USING AND CONFIGURING	17
4.1. Remote Preview Interface.	17
4.2. Video Record and Playback.	18
4.3. Right-click Function.....	18
4.4. Snap Pictures.	19
4.5 System Configuration.....	20
4.5.1 Basic Information.....	20
4.5.2 Date & Time.....	20
4.6 Video Configuration.....	21
4.6.1 Camera Configuration.....	21
4.6.2 Video Stream.....	21
4.6.3 Time Stamp	22
4.6.4 Video Mask	22
4.7. Alarm Configuration	23
4.7.1 Motion Detection Area.....	23
4.7.2 Motion Detection Trigger	23
4.7.3 Motion Detection Schedule.....	24

TABLE OF CONTENTS

4.8 Network Configuration	25
4.8.1 Port.....	25
4.8.2 Wired	25
4.8.3 Server Configuration	26
4.8.4 IP Notify	26
4.8.5 DDNS Config.....	26
4.8.6 RTSP.....	27
4.8.7 UPNP	27
4.8.8 Mail Config.....	28
4.8.9 FTP	29
4.9 Advanced Config	29
4.9.1 User Config.....	29
4.9.2 Security Configuration	31
4.9.3 Config Backup & Restore	31
4.9.4 Reboot	32
4.9.5 Upgrade.....	32
5. MOBILE SURVEILLANCE	33
5.1. Mobile Surveillance via iPhone.....	33
5.1.1 Install Mobile Surveillance software directly via iPhone	33
5.1.2 Install Mobile Surveillance software via PC	34
5.1.3 SuperLivePro Instruction	36
5.2. Mobile Surveillance via Android OS smartphone	42
5.2.1 Software Installation	42
6. ELECTRIC CONNECTORS AND ACCESORIES	47
6.1. Connecting power supply to the camera	47
6.2. Camera control - RS-485.	47
6.3. Connecting alarm input and output.....	47
6.4. SD card installation	48
7. RESTORING FACTORY DEFAULTS	49
7.1. Restoring software factory defaults	49
7.2. Restoring hardware factory defaults in IP cameras	49

FOREWORD INFORMATION

1. FOREWORD INFORMATION

1.1. General Characteristics

- Imager resolution: 1.3 megapixel (NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-1DN3040V/IR-1P)
- Imager resolution: 2.0 megapixels (NVIP-2DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Mechanical IR cut filter ,IR operation capability
- Min. Illumination from 0 lx with IR LED on
- Wide Dynamic Range (WDR) for enhanced image quality in diverse light conditions
- Digital Noise Reduction (DNR)
- Lens type: Standard, f=4.2 mm/F=1.8 (NVIP-1DN3020V/IR-1P)
Standard, f=4.0 mm/F=1.6 (NVIP-2DN3020V/IR-1P)
Auto iris DC, f=2.8 ~ 12 mm/F=1.4
(NVIP-1DN3040V/IR-1P,NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Built-in LED illuminator: 24 pcs LED (NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P)
30 pcs LED (NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Privacy zones: 4
- Alarm input and output (NVIP-1DN3040V/IR-1P,NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Compression: H.264
- Max video processing resolution: 1920x1080
(NVIP-2DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Max video processing resolution: 1280 x 1024
(NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-1DN3040V/IR-1P)
- Dual streaming: compression, resolution, speed and quality defined individually for each video stream
- RTP/RTSP protocol support for video transmission
- Post-alarm functions
- Hardware motion detection
- Built-in webserver: camera configuration through the website
- MicroSD/SDHC card support (NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Wide range of responses to alarm events: e-mail with attachment, saving file on FTP server
(all cameras) and triggering alarm output, saving file on SD/SDHC card
(NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Software: NMS (NOVUS MANAGEMENT SYSTEM) for video recording, live monitoring,
playback and remote IP devices administration
- Power supply: 12VDC, PoE (Power over Ethernet)

FOREWORD INFORMATION

1.2. Technical specification

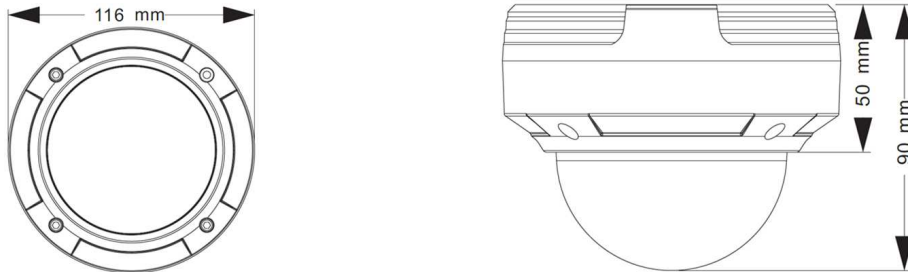
	NVIP-1DN3020V/IR-1P	NVIP-1DN3040V/IR-1P	NVIP-2DN3020V/IR-1P	NVIP-2DN3040V/IR-1P
IMAGE				
Pick-up Element	1/3" CMOS imager			
Number of Effective Pixels	1280 (H) x 1024 (V)		1920 (H) x 1080 (V)	
Min. Illumination	0.22 lx/F=1.8 - color mode, 0.04 lx/F=1.8 - B/W mode, 0 lx - IR on	0.14 lx/F=1.4 - color mode, 0.03 lx/F=1.4 - B/W mode, 0 lx - IR on	0.22 lx/F=1.6 - color mode, 0.03 lx/F=1.6 - B/W mode, 0 lx - IR on	0.14 lx/F=1.4 - color mode, 0.03 lx/F=1.4 - B/W mode, 0 lx - IR on
Wide Dynamic Range (WDR)	Yes			
Digital Noise Reduction (DNR)	Yes			
LENS				
Type	Standard, f=4.2 mm/F=1.8	Varifocal, f=2.8 ~ 12 mm /F=1.4	Standard, f=4 mm/F=1.6	Varifocal, f=2.8 ~ 12 mm/F=1.4
Angle of View (H)	67°	73° ~ 27°	76°	99° ~ 33°
DAY/NIGHT				
Type	Mechanical IR cut filter			
Switching Mode	Auto/manual			
NETWORK				
Stream Resolution	1280x1024 (SXGA), 1280x960(960P), 1280x720(720P), 640x480(VGA), 320x240(QVGA)		1920x1080 (1080P), 1280x720(720P), 640x480(VGA), 320x240(QVGA)	
Frame Rate	30 fps for each resolution			
Multistreaming Mode	2 streams			
Video Compression	H.264			
Number of Simultaneous Connections	Max. 4			
Network Protocols Support	ONVIF (2.3), TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, RTSP, NTP			
PC Software	NOVUS NMS, Internet Explorer, Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox			
OTHER FUNCTIONS				
OSD	IE browser, Polish, English, Russian and Portuguese			
Privacy Zones	4			
Motion Detection	Yes			
Postalarm	5 s ~ 2 min			
System Reaction to Alarm Events	E-mail with attachment, saving file on FTP server			
IR LED				
Number	24	30	24	30
Range	10 m	15 m	10 m	15 m
Angle	90°			
INTERFACES				
Video Output	RCA - maintenance only	BNC - maintenance only	RCA - maintenance only	BNC - maintenance only
Audio Input / Output	1 x Jack (3,5 mm) / -	1 x Jack (3,5 mm) / 1 x Jack (3,5 mm)	1 x Jack (3,5 mm) / -	1 x Jack (3,5 mm) / 1 x Jack (3,5 mm)
Alarm Input / Output	-/-	1/1	-/-	1/1
Network Interface	1 x Ethernet - RJ-45 interface, 10/100 Mbit/s			
Memory Card Slot	No	Yes	No	Yes
INSTALLATION PARAMETERS				
Dimensions (mm)	116 (∅) x 91 (L)	150 (∅) x 114 (L)	116 (∅) x 91 (L)	150 (∅) x 114 (L)
Weight	601 g	1004 g	601 g	1004 g
Enclosure	Aluminium, white			
Power Supply	PoE, 12 VDC			
Power Consumption	3,6 W, 5,6 W (IR on)	3,6 W, 6,5 W (IR on)	3,6 W, 5,6 W (IR on)	3,6 W, 6,5 W (IR on)
Degree of Protection	IP 66			

eng

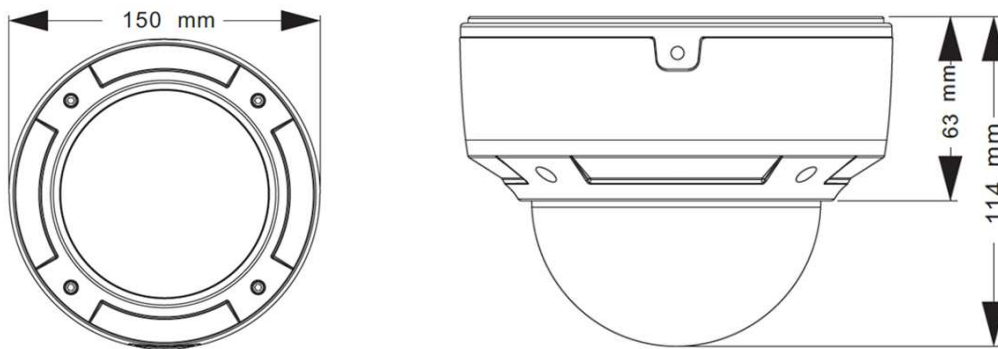
FOREWORD INFORMATION

1.3. Camera dimensions

NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P



NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P



1.4. Package contents

After you open the package make sure that the following elements are inside:

- IP camera
- Accessories bag
- Short version of user's manual
- CD containing manual and software

If any of this elements has been damaged during transport, pack all the elements back into the original box and contact your supplier for further assistance.

CAUTION!

If the device was brought from a location with lower temperature, please wait until it reaches the temperature of location it is currently in. Turning the device on immediately after bringing it from a location with lower ambient temperature is forbidden, as the condensing water vapour may cause short-circuits and damage the device as a result.

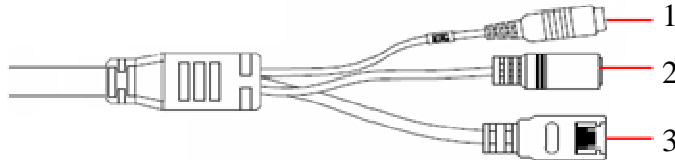
Before starting the device familiarize yourself with the description and the role of particular inputs, outputs and adjusting elements that the device is equipped with.

START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION

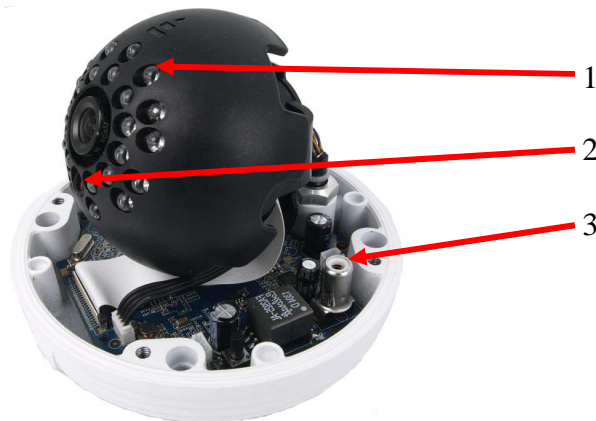
2. START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION

2.1 View of the camera, layout of the camera items

NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P



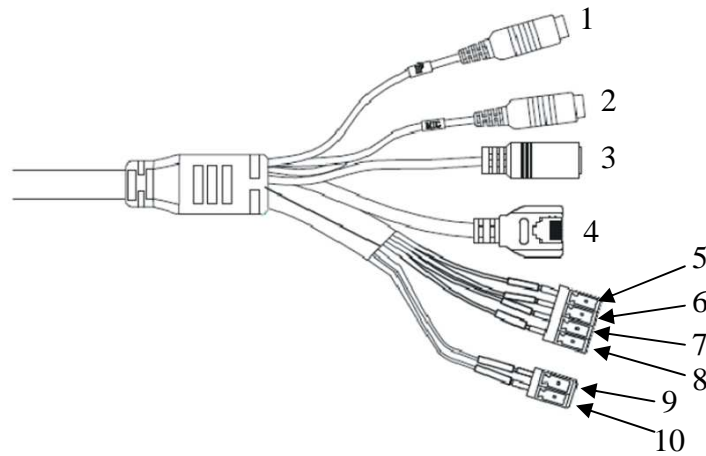
1. Audio input
2. Power supply 12VDC
3. 100 Mb/s Ethernet port (RJ-45 connector)



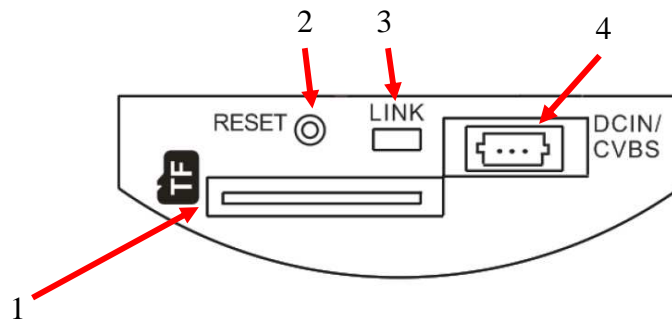
1. IR LED
2. Light sensor
3. Additional video output - maintenance only

START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION

NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P



1. Audio output
2. Audio input
3. Power supply 12VDC
4. 100 Mb/s Ethernet port (RJ-45 connector)
5. Alarm COM - Alarm output
6. Alarm NO - Alarm output
7. Alarm IN - Alarm input
8. Alarm GND - Alarm input
9. RS485 T+
10. RS485 T-



1. microSD card slot
2. Reset button
3. Network indicator.
4. 3 pin connector. Video output and power supply - maintenance only.

WARNING! To get access to above ports it is required to remove kamera dome cover.

START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION



eng

All camera models

Camera module is placed on a mount allowing for 3-axis module position adjustment.



2.2 Zoom and focus adjustment



1. Use the included allen key to remove the camera cover dome screws and remove cover dome.
2. Adjust zoom and focus.
3. Ensure the rubber gasket inside the camera is properly in place, then mount the camera cover dome and the camera cover screws.

START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

2.3. Camera mounting

NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P

1. Remove locking screw from camera base and then remove camera base.
2. Put base of the camera to the desired mounting surface, and mark drilling holes using base as a template.
3. Drill mounting and cable holes in previously selected points.
4. Mount the camera base using included screws on smooth surface providing declared degree of IP protection.
5. Adjust the position of the camera module. If required, loosen the screws blocking camera module.
6. Adjust focal length and focus using proper levers.
7. Put on the camera cover again, matching screws to the corresponding holes located in the base of the camera and screwing until slight resistance is felt. Please ensure that the mask doesn't block camera's field of view.

NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P

1. Remove locking screw from camera base and then remove camera base.
2. Put base of the camera to the desired mounting surface, and mark drilling holes using base as a template.
3. Drill mounting and cable holes in previously selected points.
4. Mount the camera base using included screws on smooth surface providing declared degree of IP protection.
5. Mount camera to camera base and screw locking screw.
6. Use the included allen key to remove the camera cover dome screws and remove cover dome.
7. Adjust the position of the camera module. If required, loosen the screws blocking camera module.
8. Adjust focal length and focus using proper levers.
9. Put on the camera cover again, matching screws to the corresponding holes located in the base of the camera and screwing until slight resistance is felt. Please ensure that the mask doesn't block camera's field of view.

START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

2.4. Starting the IP camera

To run NOVUS IP camera you have to connect ethernet cable between camera and network switch.

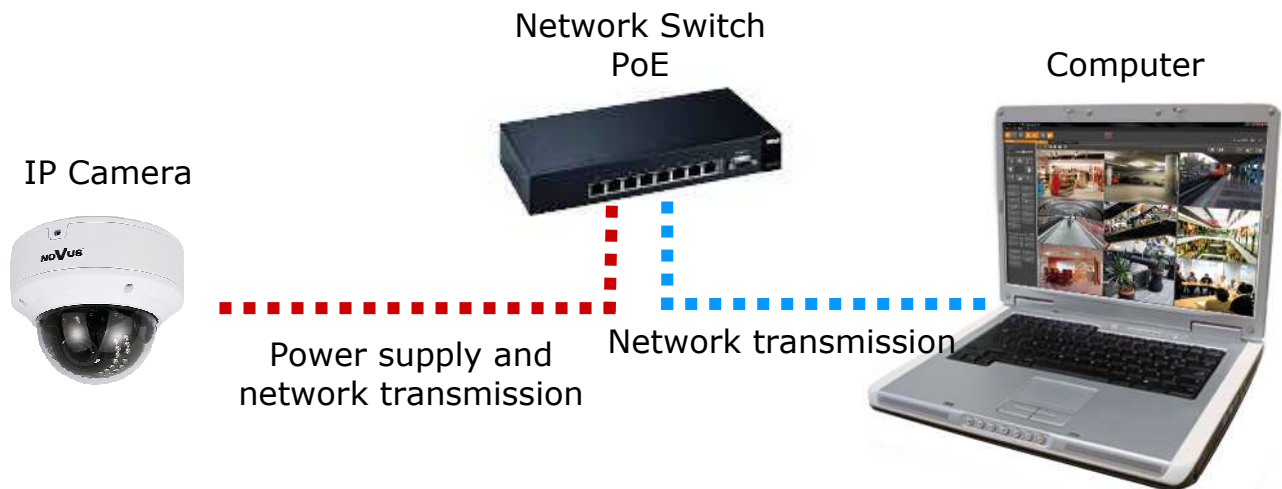
To power it up you can connect it directly via power supply adapter with parameters compatible with camera power supply specification, or camera can be powered with PoE (IEEE 802.3af) compatible switch.

After connecting power supply it takes about 30 seconds to start camera. Then You can proceed to connect to the camera via web browser.

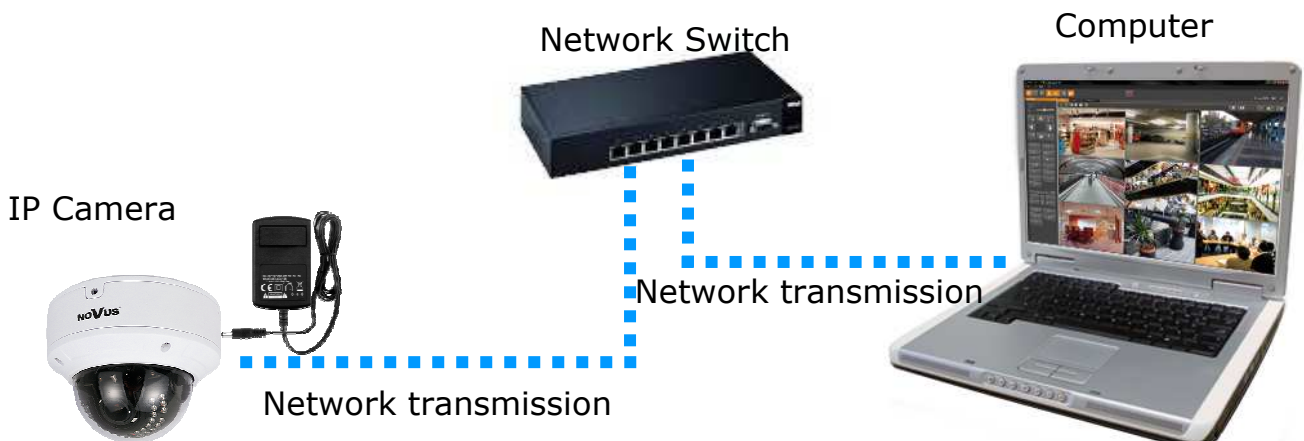
The recommended way to start an IP camera and perform its configuration is a connection directly to the network switch which is not connected to other devices. To obtain further information about network configuration parameters (IP address, gateway, network mask, etc.) please contact your network administrator.

eng

- Connection utilising network switch with PoE support

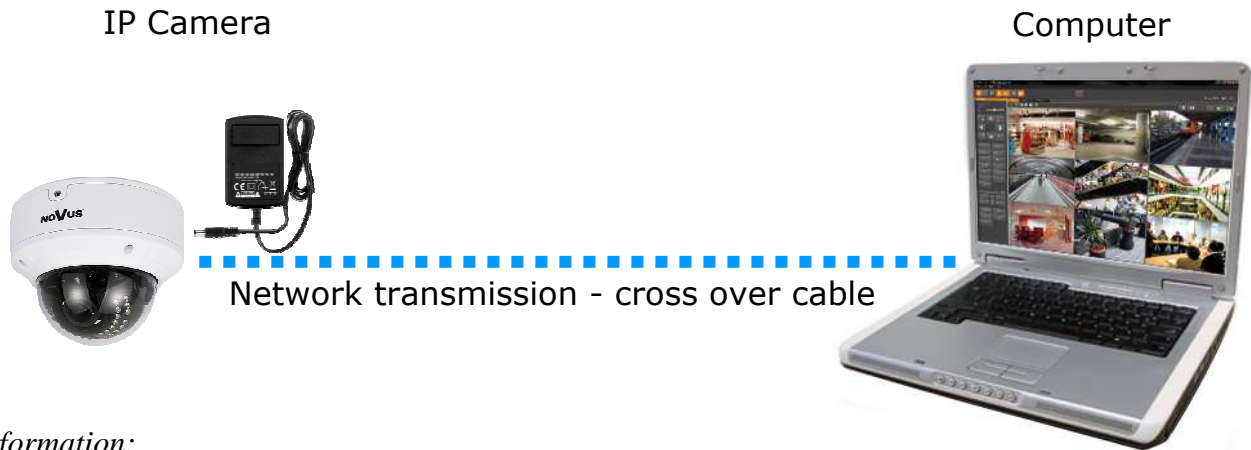


- Connection utilising external power supply and network switch



START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

- Connection utilising external power supply directly to the computer



Information:

Power supply adapter is not included. Please use power adapter with parameters specified in user 's manual.

Caution:

In order to provide protection against voltage surges/lightning strikes, usage of appropriate surge protectors is advised. Any damages resulting from surges are not eligible for service repairs.

2.5. Initial configuration via the web browser

The default network settings for NVIP-... IP camera series are :

1. IP address= **192.168.1.200**
2. Network mask - **255.255.255.0**
3. Gateway - **192.168.1.1**
4. User name - **root**
5. Password - **pass**

Knowing the camera's IP address you need to appropriately set PC IP address, so the two devices can operate in one network subnet (e.g. for IP 192.168.1.1, appropriate address for the camera ranges from 192.168.1.2 to 192.168.1.254, for example 192.168.1.60). It is not allowed to set the same addresses for camera and PC computer

You can either set a network configuration (IP address, gateway, net mask, etc.) of NOVUS IP camera yourself or select DHCP mode (DHCP server is required in this method in target network) by using web browser or by NMS software. When you use DHCP server check IP address lease and its linking with camera MAC address to avoid changing or losing IP address during device operation or network/DHCP server breakdown. You have to remember to use a new camera IP address after changing network parameters.

After network setting configuration has been done, the camera can be connected to a target network.

NETWORK CONNECTION UTILIZING WEB BROWSER

3. NETWORK CONNECTION UTILIZING WEB BROWSER

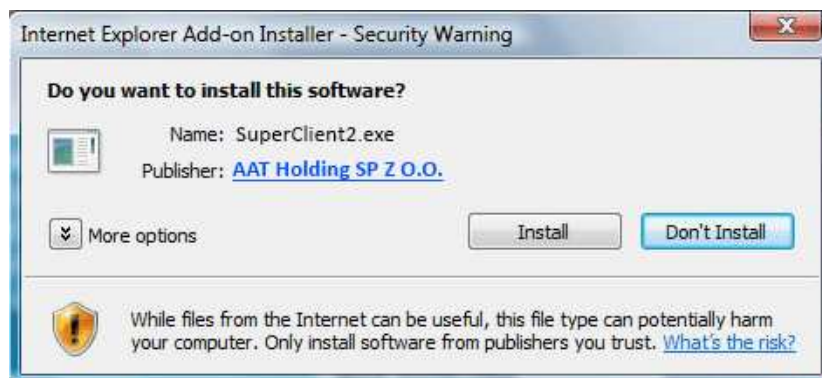
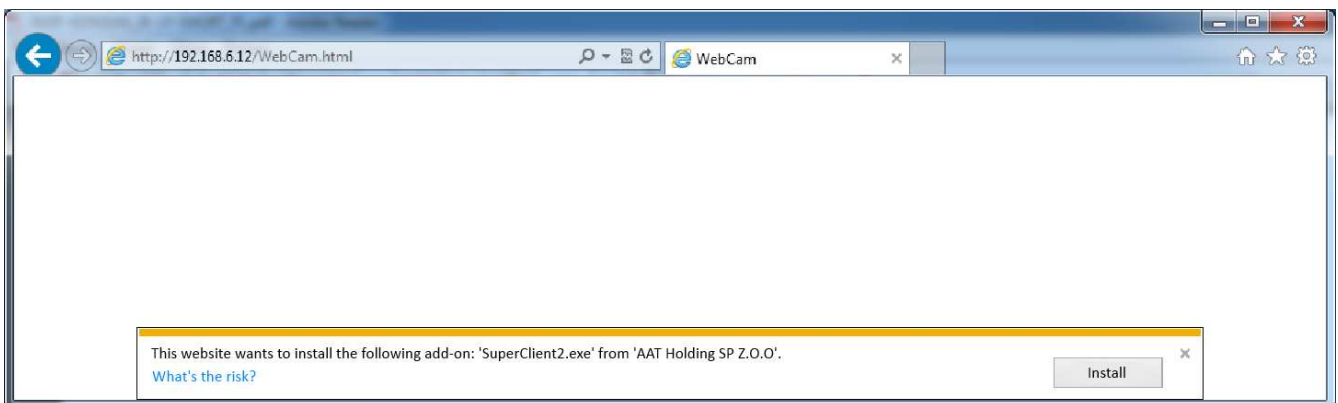
3.1. Recommended PC specification for web browser connections

Requirements below apply to connection with an IP camera, assuming smooth image display in 1920x1080 resolution and 25 fps speed.

1. CPU **Intel Pentium IV 3 GHz** or newer
2. **RAM** Memory min. **512 MB**
3. VGA card (any displaying **Direct 3D with min. 128 MB RAM** memory)
4. OS **Windows XP / VISTA**
5. **Direct X** version **9.0** or newer
6. Network card **10/100/1000 Mb/s**

3.2. Connection with IP camera via web browser

You have to enter camera IP address in the address bar. When you connect to the camera, web browser will download the applet for displaying images from the camera. In Internet Explorer it may be necessary to accept an ActiveX control. To do this, click the right mouse button on the message, select "Install Active X control" and then click Install. After successfully SuperClient2 plug in downloading run and install it on a computer.



NETWORK CONNECTION UTILIZING WEB BROWSER

If the installation fails, changing security settings for the IE browser is required. In order to do that, please choose: *Tools > Internet options > Security tab > Custom level* and:

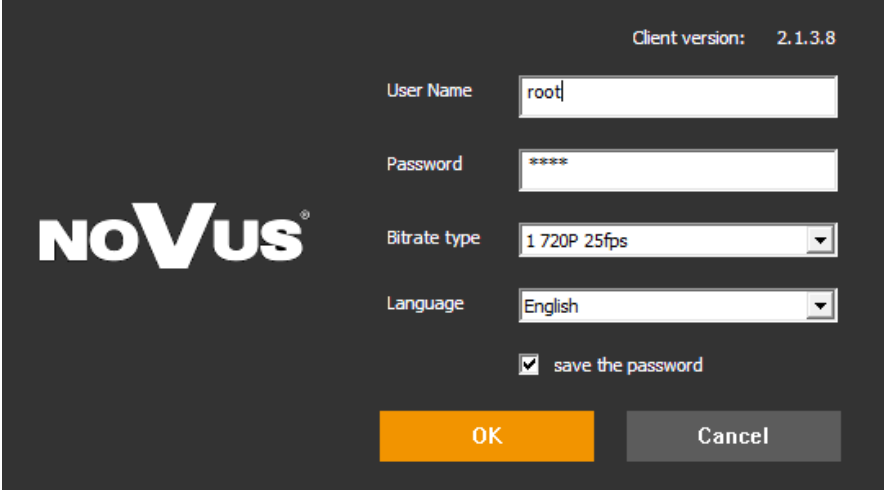
- Under *Download unsigned ActiveX controls* - select either Enable or Prompt
- Under *Initialize and script ActiveX controls not marked as safe* - select Enable or Prompt

You can also add the camera's IP address to "trusted zone" and set lowest security level for it.

In addition, when working in Windows Vista/7 the ActiveX applet may be blocked by Windows Defender or User account control. In such case you should allow to run this applet, or simply disable these functions.

After successful installation login window will be displayed. Default user is **root** and default password is **pass**. For safety reasons, it is recommended to change default user name and password.

WARNING !!! If user forgets login and/or password for IP Camera, it is required to sent IP Camera back to supplier. In this case, it is not possible for user to restore IP Camera factory defaults on his own.



Client version: 2.1.3.8

User Name: root

Password: ****

Bitrate type: 1 720P 25fps

Language: English

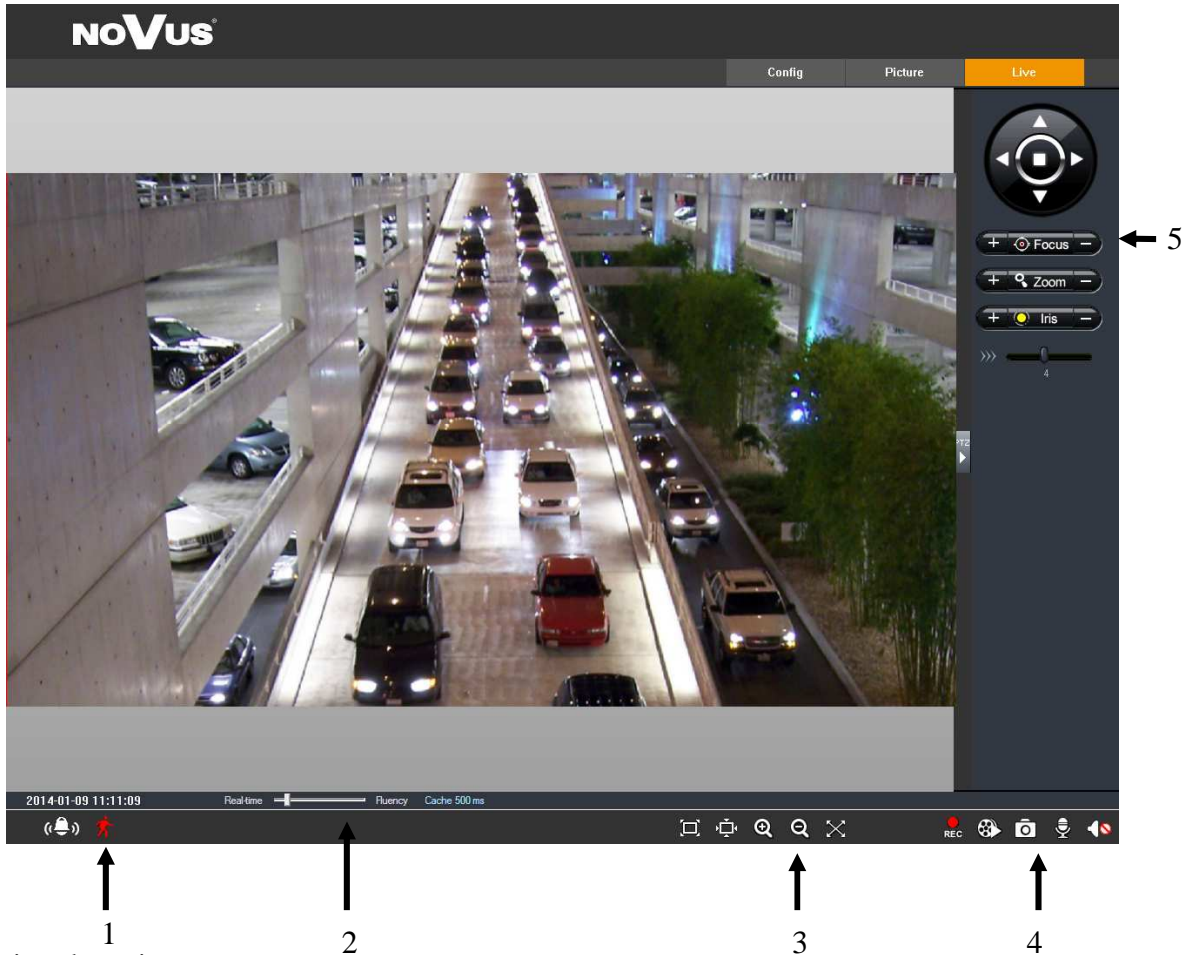
save the password

OK Cancel


USING AND CONFIGURING


4. USING AND CONFIGURING

4.1 The Remote Preview Interface



1. Motion detection

 Motion detection icon changes color from white to red when motion is detected.

 Alarm icon changes color from white to red when alarm situation has occurred.

2. Display fluency settings

It is possible to increase video display fluency by setting video buffer (0 ~ 4 seconds).

3. Video size settings



Fix size



Zoom in



Full screen



Zoom in



Zoom out

4. Local record



Start record



Snap



Playback



Enable / disable audio

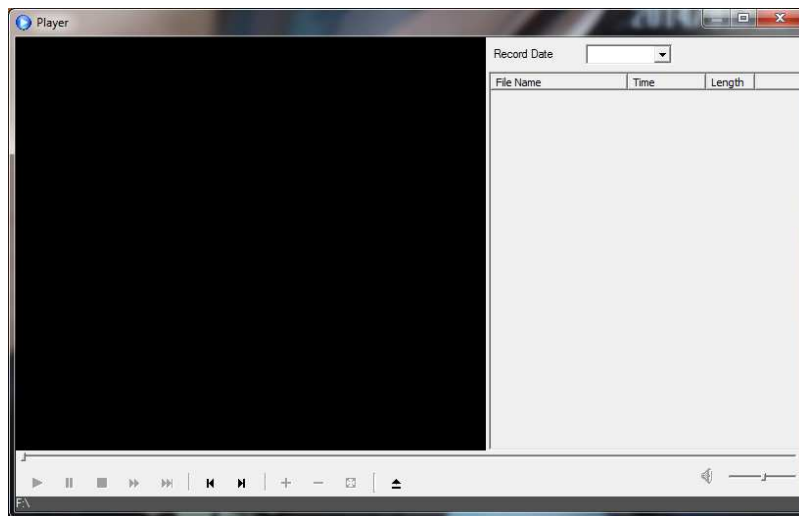
5. PTZ - Function unavailable












USING AND CONFIGURING

4.2 Video Record and Playback

To start recording click  icon and specify file path.

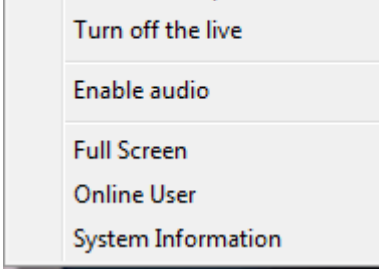
After selecting the record date, the record files will be displayed in the record file list box. Double click a certain record file to playback or check a certain file. Then click Play button to do playback. It is possible to do relating operation according to some buttons in the playback interface.



- | | | |
|--|---|---|
|  Playback |  Fast Forward |  Zoom In |
|  Pause |  Next Frame |  Oddal |
|  Stop |  Previous File |  Full Screen |
| |  Next File |  Path |

4.3 Right-click Function

Clicking right mouse will appear a pull-down list as below:

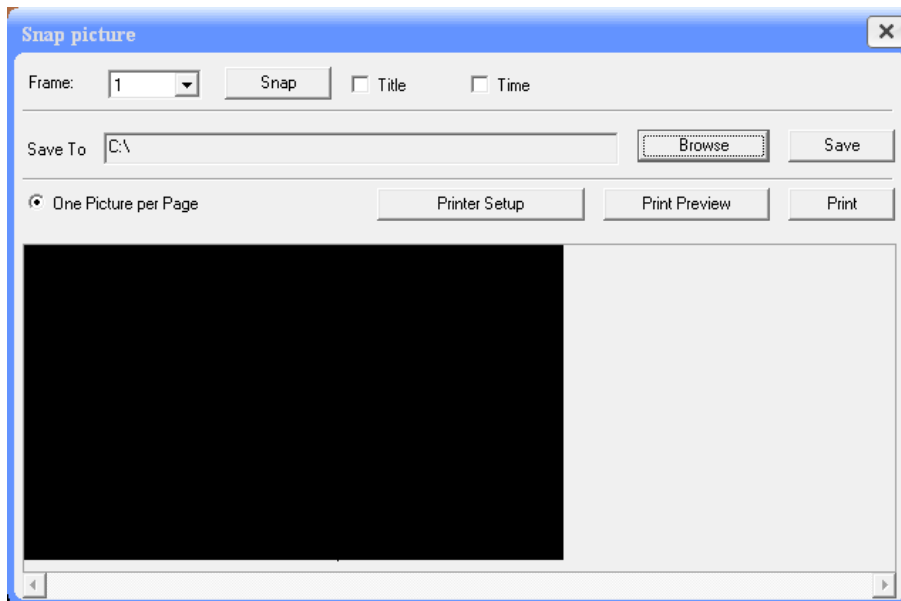
- | | | |
|---------------------|---|---|
| 1 Stream: | Current resolution for first stream. |  |
| 2 Stream: | Current resolution for second stream. | |
| Turn off the live: | Click this item to close present live preview. | |
| Enable audio: | Enable remote audio transmission. Users can hear the audio from the IP Camera. | |
| Full screen: | The live preview picture will full-screen display. Double click or click right mouse to return to the previous interface. | |
| Online user: | Display user's list connect to the device. | |
| System information: | Display the device information: device name, firmware version, software build date, kernel version and hardware version. | |

USING AND CONFIGURING

4.4 Snap Pictures

To take a picture click “Snap”  icon.

User can snap multiple pictures. Select the picture number from Frame pull down list box and check “Title” and “Time” to show capture title and time on the snap pictures simultaneously.



eng

Click “Browse” to set saving path. Click “Save” to save pictures to HDD on the computer. Click “Printer setup” to set the printer and print the snap pictures. Drag the scroll bar to view all snapped pictures.

USING AND CONFIGURING

4.5 System Configuration

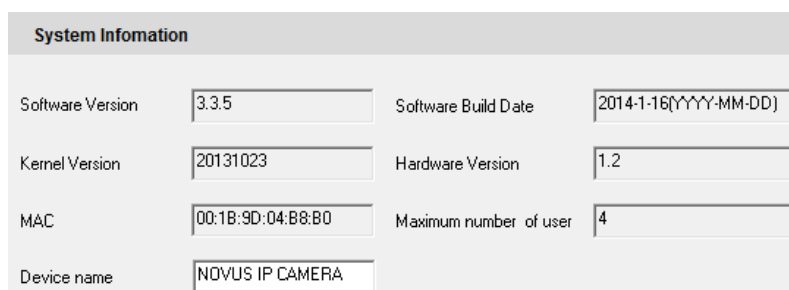
The “System configuration” includes two submenus: Basic Information and Date & Time.

4.5.1 Basic Information

In the “Basic Information” interface, user can setup the device name and also can check the relative information of the server.

To change device name:

1. Click the "Config" icon to show menu list.
2. Enter into “System Config” -> “Basic Information ”
3. Input the name of the device in the "Device name" text box.
4. Press the "Save" button to save the settings.



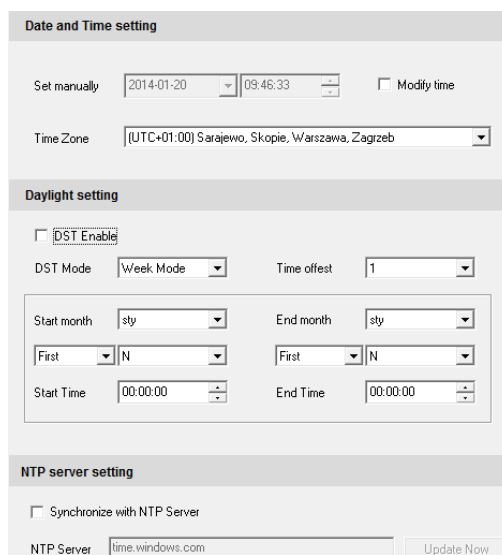
The screenshot shows the 'System Information' configuration page. It contains several fields for system details:

System Information			
Software Version	3.3.5	Software Build Date	2014-1-16(YYYY-MM-DD)
Kernel Version	20131023	Hardware Version	1.2
MAC	00:1B:9D:04:B8:B0	Maximum number of user	4
Device name	NOVUS IP CAMERA		

4.5.2 Date & Time

To change date and time:

1. Enter into "System Config" -> “Date & Time”
2. After selecting “Modify Time”, user can self-define time. Choose the right "Time Zone" according to user's location.
3. User can also enable DST and set DST mode and time.
4. It is possible to setup time by selecting the “Synchronize with NTP Server”.
5. Press the "Save" button to save the settings.



The screenshot shows the 'Date and Time setting' configuration page, divided into three sections:

- Date and Time setting:** Includes 'Set manually' with date (2014-01-20) and time (09:46:33) fields, a 'Modify time' checkbox, and a 'Time Zone' dropdown menu set to '(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warszawa, Zagrzeb'.
- Daylight setting:** Includes a 'DST Enable' checkbox, 'DST Mode' dropdown (Week Mode), 'Time offset' dropdown (1), and a detailed DST schedule table with start/end months, first days, and start/end times.
- NTP server setting:** Includes a 'Synchronize with NTP Server' checkbox, an 'NTP Server' text field (time.windows.com), and an 'Update Now' button.

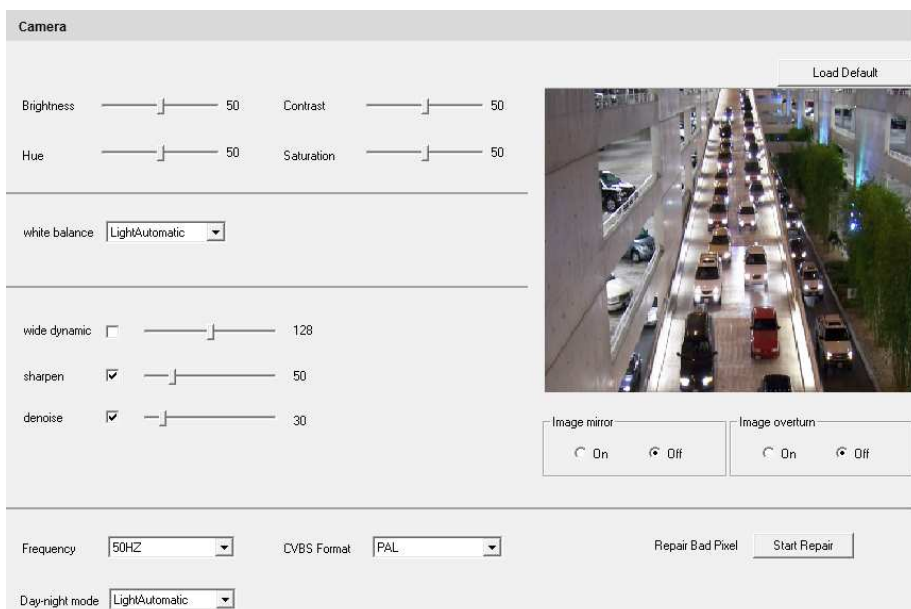
USING AND CONFIGURING

4.6 Video Configuration

Camera Configuration includes four submenus: Camera Configuration, Video Stream, Time Stamp and Video Mask.

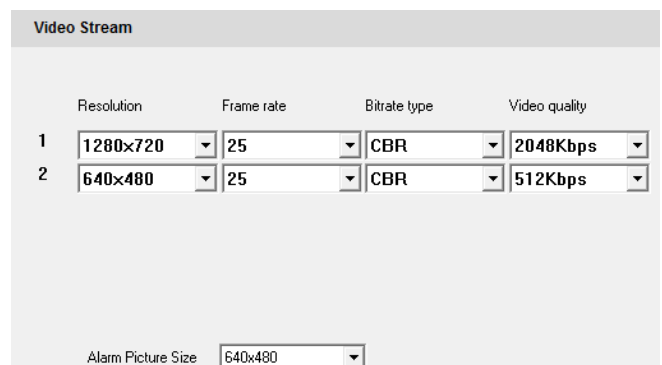
4.6.1 Camera Configuration

1. Enter into "Video Config" -> "Camera".
2. User can adjust Brightness, Contrast, Hue and saturation of the picture.
3. It is possible to select white balance mode.
4. Sharpen, denoise, white balance, frequency, CVBS format and Day-Night mode are adjustable.
5. User also can enable the image mirror and image overturn function.
6. Press the "Save" button to save the settings.



4.6.2 Video Stream

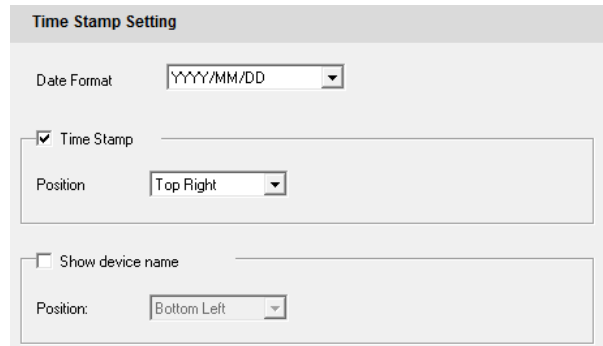
1. Enter into "Video Config" -> "Video Stream".
2. Select the resolution of the single frame image at the "Resolution" pull down list.
3. Select the quantity of video per second at the "Frame rate" pull down list.
4. Select the data stream type at the "Bitrate type" pull down list.
5. Set the video quality at the "Video quality" pull down list.
6. Choose the alarm picture size.
7. Press the "Save" button to save the settings.



USING AND CONFIGURING

4.6.3 Time Stamp

Enter into "Video Config" -> "Time Stamp" to change OSD options.



Time Stamp Setting

Date Format:

Time Stamp

Position:

Show device name

Position:

1. Select Date Format to show in the live image.

“Time stamp”: displays time in the live preview pictures. Four items can choose from: top left, top right, bottom left and bottom right.

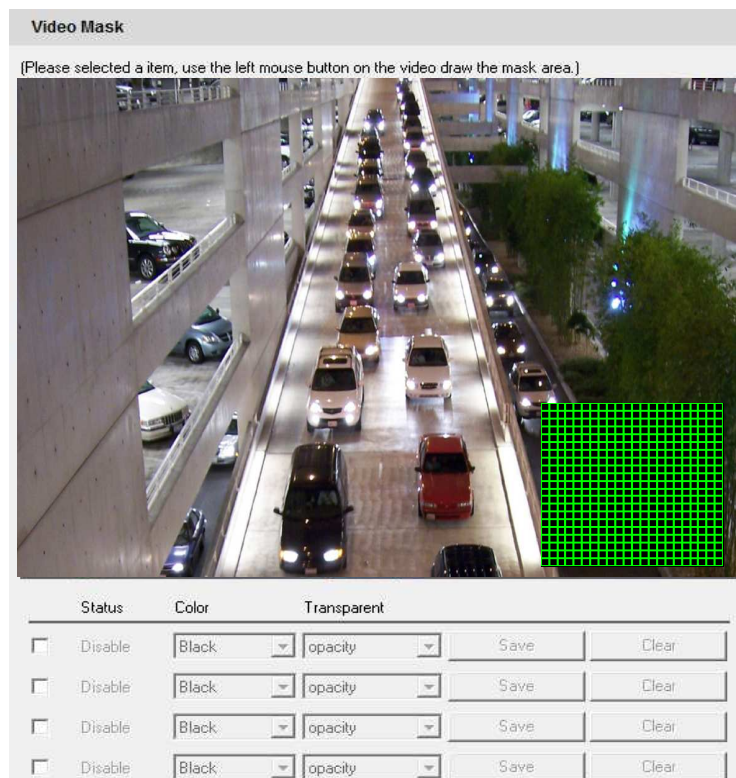
“Show device name”: displays device name in the live preview pictures. Four items can choose from: top left, top right, bottom left and bottom right.

2. Press the "Save" button to save the settings.

4.6.4 Video Mask

User can set up to 4 video masks. For each mask it is possible to enable/disable video mask, set mask color and set mask area.

Note: For “Transparent” only option “opacity” is available.



Video Mask

(Please selected a item, use the left mouse button on the video draw the mask area.)

Status Color Transparent

<input type="checkbox"/>	Disable	Black	opacity	Save	Clear
<input type="checkbox"/>	Disable	Black	opacity	Save	Clear
<input type="checkbox"/>	Disable	Black	opacity	Save	Clear
<input type="checkbox"/>	Disable	Black	opacity	Save	Clear

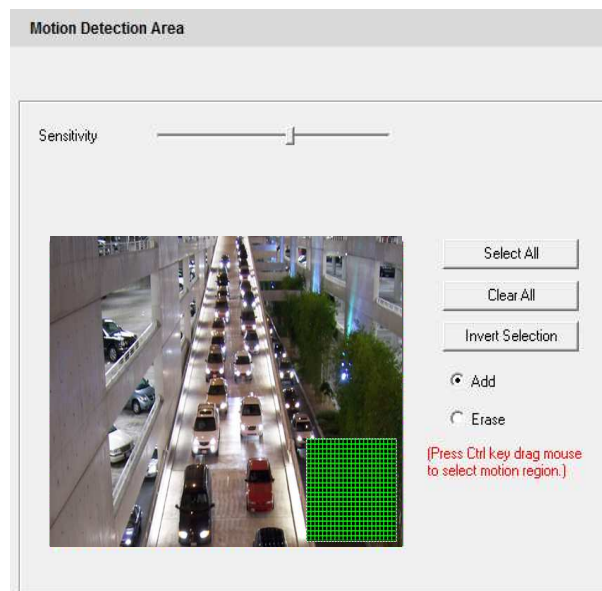
USING AND CONFIGURING

4.7 Alarm Configuration

Alarm configuration includes three submenus: Motion Detection Area, Motion Detection Trigger and Motion Detection Schedule.

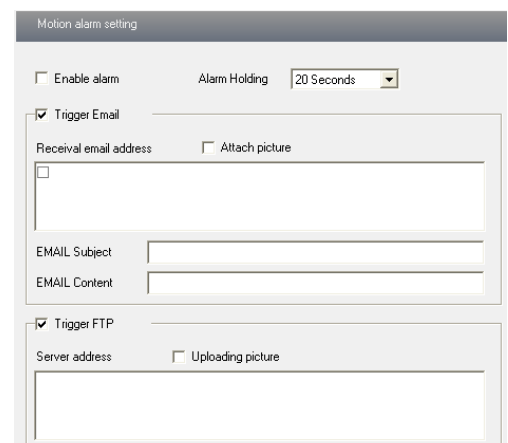
4.7.1 Motion Detection Area

1. Enter into "Alarm configuration" -> "Motion Detection Area" to see a interface shown as Fig 5-7:
2. Move the "Sensitivity" scroll bar to setup the motion trace sensitivity.
3. Check the "Add", press the "Ctrl" button and move mouse to select the motion detection area. Select "Erase" and move the mouse to clear all motion detection area.
4. Press the "Save" button to save the settings.



4.7.2 Motion Detection Trigger

1. Enter into "Alarm Configuration" -> "Motion Detection Trigger"
 2. Check "Enable alarm" check box. Then all functions under this interface will be activated.
 4. Trigger Email: Check "Attach picture" and select email addresses in the "Receival email address" text box (Email address shall be set first in the Mail config interface). Then the triggered snap pictures will be sent into those address. User also can define the subject and content of the email.
 5. Trigger FTP: Check "Uploading picture". Then the triggered snap pictures will be sent into FTP server address.
- Note:** Please refer to FTP configuration chapter for more details.
6. Press the "Save" button to save the settings.



USING AND CONFIGURING

4.7.3 Motion Detection Schedule

Enter into "Alarm Config" -> "Motion Detection schedule"

Week schedule

User can set alarm time for every weekday separately in one week.

Note: It is possible to choose hours from 0-24 range. Mouse clicks on the panel to set the alarm hours. Green means selected area, blank means unselected area.

"Add": add the schedule for a special day.

"Erase": delete holiday schedule

Day schedule

User could set alarm time for alarm in some time of special day, such as holiday.

1. Select a date at the "Date" pull down list, press "Add" button to add that date to the list box on the right side and then move the scroll bar to set the schedule of that day.
2. Select a date in the list box on the right side, and press "Erase" to remove the schedule on that day.

Press the "Save" button to save the settings.

Note: Holiday schedule is prior to Week schedule.

Motion schedule setting

Erase Add

Week Schedule

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sunday	[Green bar]																								
Monday	[Green bar]																								
Tuesday	[Green bar]																								
Wednesday	[Green bar]																								
Thursday	[Green bar]																								
Friday	[Green bar]																								
Saturday	[Green bar]																								

Holiday Schedule

Date: 12/17/2009

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Holiday	[Green bar]																								

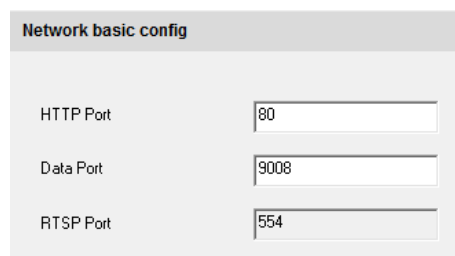
USING AND CONFIGURING

4.8 Network Configuration

Network configuration includes ten submenus: Port, Wired, Server Configuration, IP Notify, DDNS Config, RTSP, UPNP, Mail Setting and FTP.

4.8.1 Port

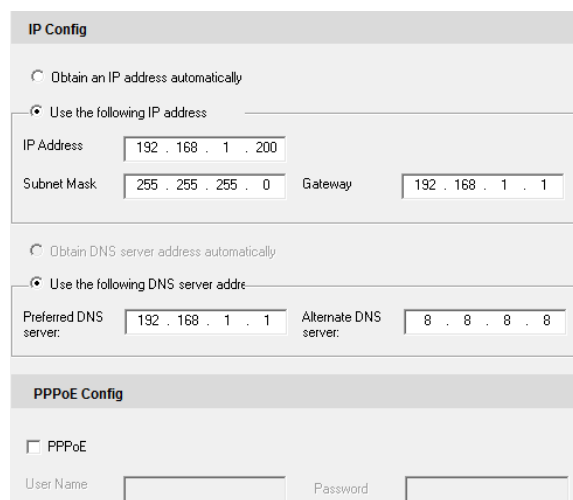
1. Enter into "Network Config" -> "Port"
2. Input port number in the "HTTP Port" textbox.
3. Input the port number for audio & video transmission in the "Data Port" textbox.
4. Press the "Save" button to save the settings.



The screenshot shows the "Network basic config" window. It contains three input fields: "HTTP Port" with the value 80, "Data Port" with the value 9008, and "RTSP Port" with the value 554.

4.8.2 Wired

1. Enter into "Network Config" -> "Wired"
2. There are two Options for setup IP: "Obtain an IP address automatically" by DHCP protocol or "Use the following IP address", where user can set data manually.
5. PPPOE: User needs to manual input the user name and password.
4. Press the "Save" button to save the settings.



The screenshot shows two configuration windows. The top window is "IP Config" with two radio buttons: "Obtain an IP address automatically" (unchecked) and "Use the following IP address" (checked). Below the second radio button are input fields for IP Address (192.168.1.200), Subnet Mask (255.255.255.0), and Gateway (192.168.1.1). Below these are two more radio buttons: "Obtain DNS server address automatically" (unchecked) and "Use the following DNS server address" (checked). Below the second radio button are input fields for Preferred DNS server (192.168.1.1) and Alternate DNS server (8.8.8.8). The bottom window is "PPPoE Config" with a checkbox for "PPPoE" (unchecked) and input fields for "User Name" and "Password".

USING AND CONFIGURING

4.8.3 Server Configuration

Enter into "Network Config" -> "Server Config".

1. Check "Do you want IP Camera to connect Server".
2. Check the IP address and server port.
3. Input the above-mentioned server IP, server port and device ID in the responding boxes. Click "save" button to save the settings.

eng

4.8.4 IP Notify

1. Enter into "Network Config" -> "IP Notify"
2. If the "Enable notifying change of IP" is selected, when the IP address of the device is changed, a new IP address will be sent to the appointed mailbox automatically. If "FTP" is selected, when the IP address of the device was changed, a new IP address will be sent to FTP server.

eng

4.8.5 DDNS Config

1. Enter into "Network Config" -> "DDNS Config"
2. Register a user name and a password to log on the website of service supplier, and then apply for a domain name online for the server.
3. After successful registration, input User Name and Password for chosen server.
4. Press the "Save" button to save the settings.

Allowed DDNS servers: www.dns2p.net, www.88ip.net, www.meibu.com, www.dyndns.com, www.no-ip.com, www.3322.org and mintdns type.

USING AND CONFIGURING



DDNS config

Enable DDNS

DDNS Server:

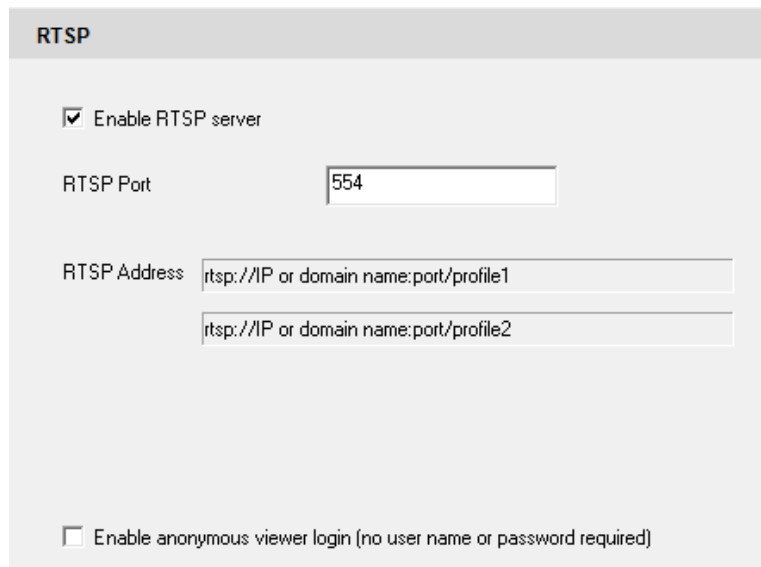
User Name:

Password:

4.8.6 RTSP

Enter into “Network Config” -> “RTSP”

1. Select “Enable RTSP server”.
2. RTSP Port: Access Port of the streaming media. The default number is 554.
3. RTSP Address: The RTSP address you need to input in the media player.
4. You can also choose to enable anonymous viewer login.



RTSP

Enable RTSP server

RTSP Port:

RTSP Address:

Enable anonymous viewer login (no user name or password required)

4.8.7 UPNP

Enter into “Network Config” -> “UPNP”

Select “Enable UPNP” and then input friendly name.



UPNP Setting

Enable UPNP

Friendly Name:

eng

USING AND CONFIGURING

Enable UPnP in Windows

Double-click the “My Network Places” icon on the desktop in PC and select “Show icons for networked UPnP devices” in the “Network Tasks” list box. Then a information window will pop up. Click “YES” button to see a “Windows Components Wizard” dialog box pop up as shown below. Then press “Next” to continue. After finished the installation of configuring components, the UPnP icons will display. Users can double-click certain icon to connect the remote surveillance login interface through IE.

eng

4.8.8 Mail Config

Enter into “Network Config” -> “Mail Config”

From Email: Sender's e-mail address
User name and password: Sender's user name and password
Server address: SMTP name of sender

Select the secure connection type at the Secure Connection pull down list according to user' actual needs

Receival email address list: Add email address into the list

Receival email address: Receiver's e-mail address

After all parameters setup, user can click “Test your account settings”. If email sent successful, “Test Successful” window will pop up, if not, users can try other email addresses or check the setting.

Note: If user change the static IP into PPPoE and select mailbox, there will be an e-mail sent to user's mail box for notify a new IP address.

The screenshot shows a web-based configuration page titled "Mail config". It contains several input fields: "From Email", "User Name", "Password", "Server address", and "SMTP Port" (with a value of 25). There is a "Secure Connection" dropdown menu currently set to "not required". A "test your account settings" button is located below the SMTP Port field. Below these fields is a section for "Receival email address" which includes a large empty rectangular area for a list, a "Receival email address" input field, and "Add" and "Delete" buttons.

USING AND CONFIGURING

4.8.9 FTP

Enter into "Network Config" -> "FTP Setting"

Server name	Server address	Port ...	User Name	Upload path:

Add Modify Delete Test

Add: Click Add button to input FTP server's server name, address, port number, user name, password, and upload path, click OK to confirm the setting.

Modify : User can click this button to change some information of the FTP server

Delete : Select certain FTP account; Click this button to delete this account

Test : Select certain FTP account; Click this button to test its valid or not.

Add

Server name: NewFTPServer

Server address: []

Upload path: []

Port number: 21

User Name: [] anonymous

Password: []

OK Cancel

4.9 Advanced Config

Advanced configuration includes five submenus: User Configuration, Onvif Configuration, Security Configuration, Configure Backup & Restore, Reboot and Upgrade.

4.9.1 User Config

Enter into "Advanced Config" -> "User Config"

User Name	User Type	Binding MAC
root	Administrator	00:00:00:00:00:00

Add Delete Modify

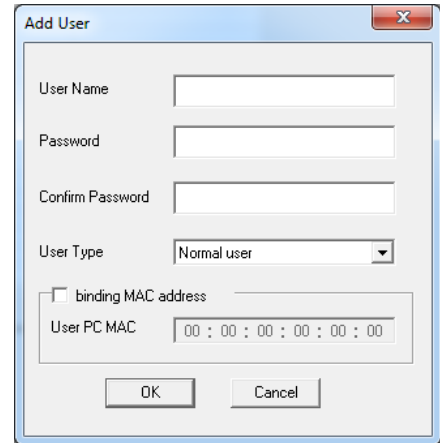
USING AND CONFIGURING

Add user:

1. Click "Add" button. "Add User" dialog box will pop up.

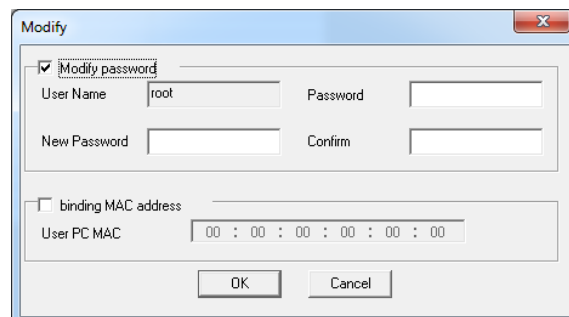
Note: After bind physical address to the IP Camera, user can access the device on this PC in network only. If the MAC address was "00:00:00:00:00:00" it can be connected to any computer.

2. Input user name in "User Name" textbox (only letters).
3. Input characters in "Password" and "Confirm Password" textbox (letters or numbers).
4. Input the MAC address of the PC in "Binding MAC address" textbox.
5. Click "OK" button and then the new added user will display in the user list.



Modify user:

1. Select the user to modify password and physical address in the user configuration list box.
2. Click "Modify" button. "Modify user" dialog box will pop up.
3. Input original password of this user in the "password" text box.
4. Input new password in the "New password" and "Confirm" text box.
5. Input computer's physical address in the "User PC MAC" text box.
6. Click "OK" button to modify user's password and bind MAC address successfully.



Delete user:

1. Select the user which needs to be deleted in the user configuration list box.
2. Click "Delete" button will pop up a confirm dialog box. Click "OK" to delete the user.

Note: The default super administrator cannot be deleted.

USING AND CONFIGURING

4.9.2 Security Configuration

Enter into "Advanced Config" -> "Security Config"

IP address filter setting

Check "Enable IP address" check box, select "Deny the following IP address", input IP address in the IP address list box and click "Add" button. Then this IP address will display in the list box. Option "Allow the following IP address" is the same with "Deny the following IP address".

Select the IP address which needs to be deleted from the IP address list box and click "Delete" button to delete that IP address.

Click "Save" button to save the above setting.

MAC filter setting

Check "Enable MAC address" check box, select "Deny the following IP address", input MAC address in the MAC address list box and click "Add" button. Then this MAC address will display in the list box.

Option "Allow the following MAC address" is the same with "Deny the following IP address".

Select the MAC address which needs to be deleted from the MAC address list box and click "Delete" button to delete that MAC address.

Click "Save" button to save the above setting.

The screenshot shows two configuration panels. The top panel is titled "IP address filter setting" and contains a checkbox for "Enable IP address filtering", two radio buttons for "Deny the following IP address" (selected) and "Allow the following IP address", a large empty list box, and "Add" and "Delete" buttons. The bottom panel is titled "MAC filter setting" and contains a checkbox for "Enable MAC address filtering", two radio buttons for "Deny the following MAC address" (selected) and "Allow the following MAC address", a large empty list box, and "Add" and "Delete" buttons. Below the list box in the MAC filter setting panel is a text input field containing "00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00".

eng

4.9.3 Config Backup & Restore

Enter into "Advanced Config" -> "Config Backup & Restore"

Import & Export Configuration:

User can import or export the setting information from PC or to device.

To Import Setting: Click "Browse" to select save path to import information from PC. User can import all setting information to PC, but "user configuration" and "network configuration" are exceptional. To start import click "Import setting".

To Export Setting: Click "Export setting"

Default setting

Click "Load default" button to restore all system settings to default status.

USING AND CONFIGURING

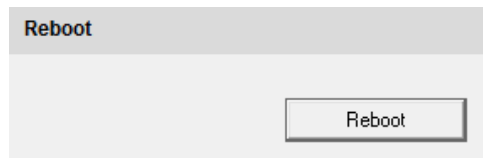


The screenshot displays a configuration window with three sections: 'Import setting', 'Export setting', and 'Default setting'. The 'Import setting' section includes a 'Path' input field with a 'Browse' button, a dropdown menu for 'All configuration exception for', and checkboxes for 'User Config' (checked) and 'Network Config'. Below these is an 'Import setting' button. The 'Export setting' section contains an 'Export setting' button. The 'Default setting' section has a 'Load Default' button.

4.9.4 Reboot

Enter into “Advanced Config” -> “Reboot”.

Click “Reboot” button to reboot the device.




The screenshot shows a simple 'Reboot' configuration screen with a single 'Reboot' button centered at the bottom.

4.9.5 Upgrade

Enter into “Advanced Config” -> “Upgrade”

1. Click “Browse” button to select the upgrade file
2. Click “Upgrade server firmware” button to start upgrading the application program
3. The device will restart automatically
4. After you successfully update the software, click “OK” button to close IE and then re-open IE to connect IP Camera.



The screenshot shows an 'Upgrade' configuration screen. It features a 'Path' input field with a 'Browse' button to its right. Below the input field is a button labeled 'Update server firmware'.

Notice: During upgrade user can't disconnect IP camera from PC or turn off IP camera.

MOBILE SURVEILLANCE

5. MOBILE SURVEILLANCE

This IP-CAM supports mobile surveillance by phones with Windows mobile, iPhone, Android and Blackberry OS. Please check the operation system version of mobile before use; and connect the IP-CAM to Internet.

5.1. Mobile Surveillance via iPhone

5.1.1 Install Mobile Surveillance software directly via iPhone.

1. Open App Store software.
2. Search “SuperLive Pro” and click “Free” button.

eng



3. Click “Install App” button.
4. Input iTunes Store password and then click “OK”. The software will be installed automatically.



MOBILE SURVEILLANCE

5.1.2 Install Mobile Surveillance software via PC.

1. Install iTunes store on PC and login.



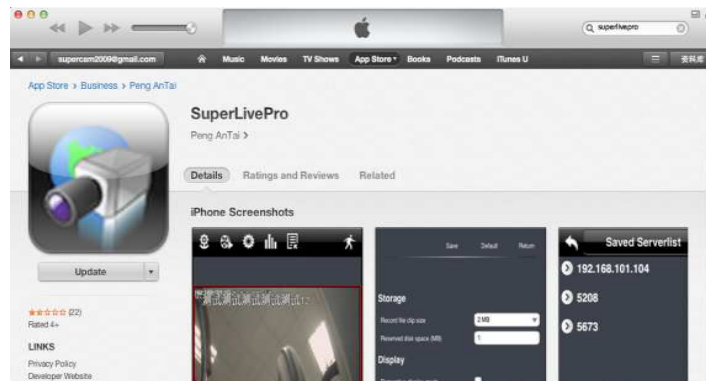
2. Connect iPhone with PC.



3. Search "SuperLivePro" and select it.



4. Click "Download" button.



eng

5. Input username and password.



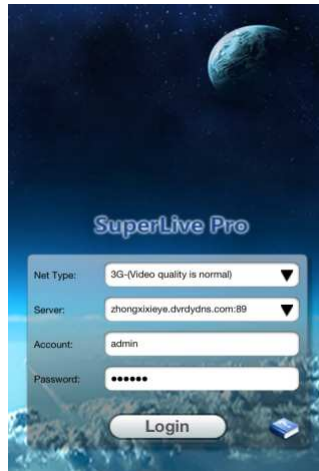
6. Install SuperLivePro software to iPhone/iPad.



MOBILE SURVEILLANCE

5.1.3 SuperLivePro Instruction

Login



1. Choose network type. There are two network connection ways:

- 3G/3G +WIFI, well video quality. This network supports main stream and sub stream. The real-time image will be displayed by using sub stream.
- 3G-, poor video quality compared with network mentioned above.

2. Input server, account and password.

Server: WAN IP address (or domain name) plus HTTP port of the device. For example: 210.21.183:89 or 123.dvrddns.com:89.

Note: The default http port of the device is 80. If this port is modified, please use the modified port.

Account and Password: The login account and password of the device. The default account is root and the default password is pass.

3. Click **【Login】** button to access the device.

Main Interface



MOBILE SURVEILLANCE

There are many buttons in the main interface, such as, screen mode, favorite channel, snap, record, open/close audio, talk, PTZ., etc.



: Image view button. The pictures snapped in the live will be checked by clicking this button.



: Playback button. Click this button to enter into playback interface.



: Settings button. Click this button to set local configuration (Some can also support remote configuration).



: Information button. Click this button to check lots of information including local information, device information, network information, etc.



: Server list button. Click this button to add server list.



: Help button.



: CMS button. Preview the live image of multi-devices.



: Log off button. Click this button to return to the login interface.



: Screen mode button. You can choose 1 , 4 , 6 , 8 , 9 , 13 or 16 screen display mode.



: Favorite channel display button. If you save your favorite channel in the favorite server list, clicking this button will directly play all favorite channels you have saved.



: Snap button. Choose the channel and click this button to capture the channel image.



: Local record button. Choose the channel and click this button to start recording.



: Open/Close audio. Choose the channel and click this button to open/close the audio of this channel.



: Open/Close talk. Click this button to pop up the servers which support talk function. Select the device to start talking.



: Set video parameter button. Select the channel and click this button to set the video parameters including brightness, hue, saturation and contrast.









: PTZ button. Click this button to pop up PTZ control panel.



: Choose bitrate priority or quality priority according to your network condition.


MOBILE SURVEILLANCE

Channel indicator instruction:

-  : Video loss
-  : Schedule recording
-  : Others
-  : Sensor alarm
-  : Motion alarm
-  : Motion /sensor alarm based recording or manual recording


eng

Server list

Click  button to show adding new devices window.

Add device: Click “Add” button in the top right corner to pop up a dialog box as shown in the following left picture. Input the relative information of device and click “Save” button.






Delete device: Click  button behind the device name to delete this device.

Edit device: Click  button behind the device name to edit the information of this device.

Backup & restore: It is recommended to click “Backup” button to reserve the information of all devices. Then you can click “Restore” button to restore all device information after you re-install the client or accidentally delete the device.

Connection symbols:

-  indicates the device has been connected.
-  indicates the device is connecting.
-  indicates the device is not connected.

Live Preview

Once you access the device, the system will automatically display the screen mode in accordance with the channel number of the device.

Note: The maximum number of channels which can be connected is nine.

1. Click "Screen mode" button to select channel as shown in Fig 1.
2. When there is video playing in a screen, you can switch the channel by long pressing the screen as shown in Fig 2.
3. When no video is playing in a screen, click this screen to choose channel as shown in Fig 3.
4. When the single channel is playing, you can zoom in/out the image by swiping you finger up and down as shown in Fig 4.
5. When the single channel is playing, the channel can be switched by swiping your finger left or right as shown in Fig 5.
6. When multi channels are playing, drag one channel screen to the other channel screen. This will make these two channels change the position of each other.

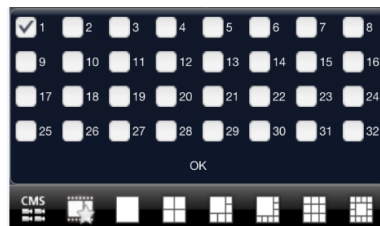


Fig 1

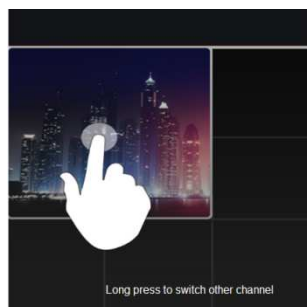


Fig 2

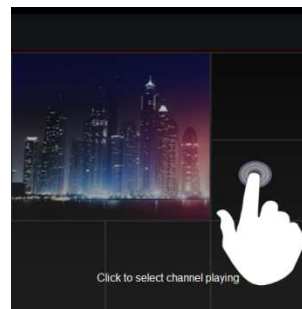


Fig 3



Fig 4

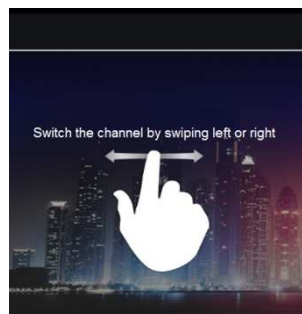




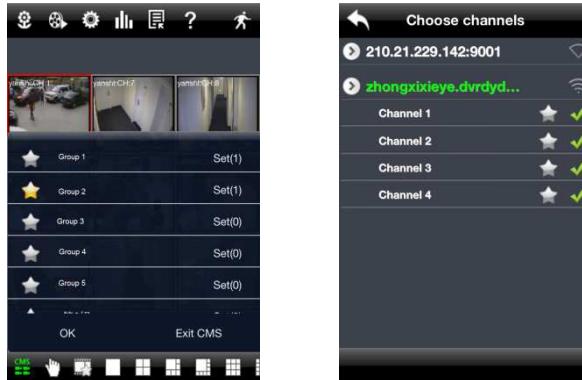
Fig 5

MOBILE SURVEILLANCE

CMS Function

This function makes multi-device management.

1. Click  to enable CMS function. When this icon turns green, it means this function is enabled.
2. Click  to choose channel as shown in the right picture. After you choose the channel, click “ok”, the system will display the related image automatically.



If channels have been added into the group, you can see the images by clicking the group name.



On viewing the group channel images, click  button and select channels to check other channel images.

Click “Exit CMS” to exit CMS mode and return to the main interface of the device.

Favorite Channel/Group


There are two kinds of favorite channels: favorite channels of the device and favorite group of CMS.



Favorite channels of the device

1. Click  to enter into device management list. Click the device name to extend channel. Enlight channels to save favorite channels as shown in the following picture on the left.
2. Return to the main interface and click  button to play the favorite channels.

Favorite groups of CMS

Enable CMS function and enlight the group to save the favorite groups as shown in the following picture on the right.

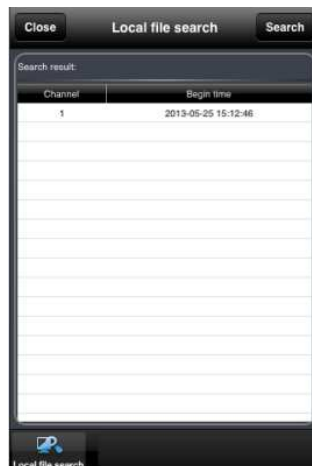
Then click  button to play. Only one favorite group can be collected.

  : Yellow color means the channel or group has been collected. Grey means the channel or group isn't collected.

MOBILE SURVEILLANCE

Playback Interface

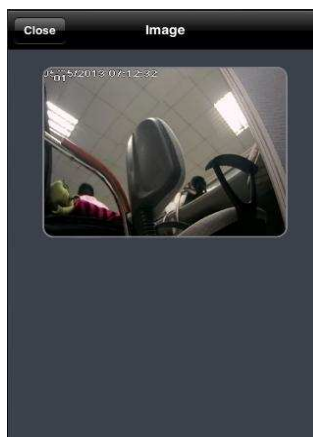
Click “Playback” button to enter the playback interface. Then click “Search” button to search the file. To play the record click required file name.



eng

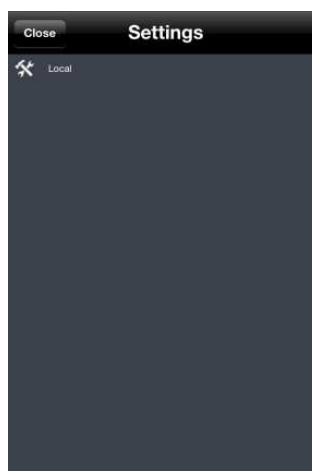
Image View

Click  button to view the captured pictures.



Settings Interface

In this interface, you can configure the local settings.



MOBILE SURVEILLANCE

Information Interface

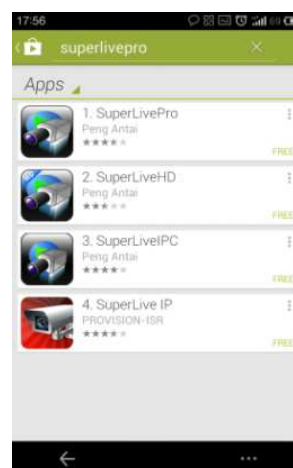
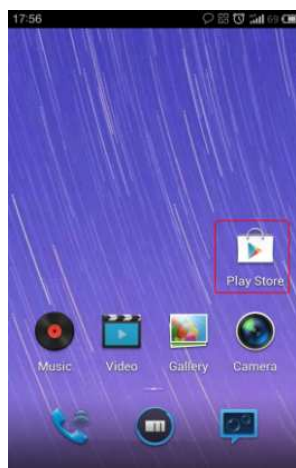
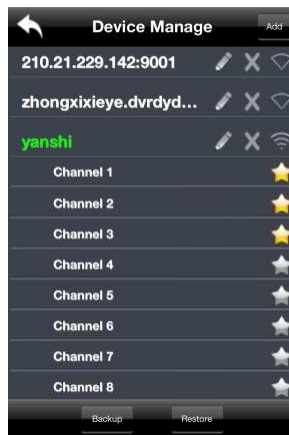
In this interface, you can view system information.



5.2. Mobile Surveillance via Android OS smartphone.

5.2.1 Software Installation

1. Run “Play Store” (or Google market) program.
2. Search “SuperLivePro”.



MOBILE SURVEILLANCE

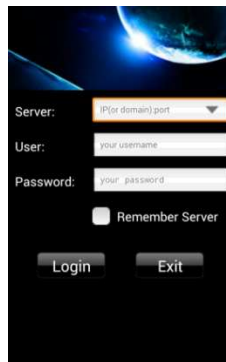
3. Press “Install” button.
4. Install the software subject to the notes. Once the downloading is done, the software will install automatically.



eng

Login

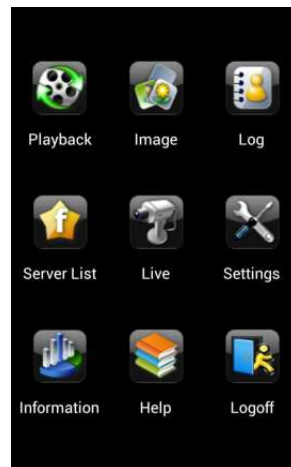
1. Configure the network of your device and mobile phone.



2. Input the WAN IP address/domain name and port of your device in the sever column. The port should be HTTP port of your device. The default http port of the device is 80. If you have changed your http port, please enter the new port here. For example: 210.21.228.183:89 or 123.dvrDNS.com:89.
3. Input the account and password of your device. The default account name is root and the default password is pass.
4. Check “Remember Server” to save the setting. When you login next time, you can click ▼ button to select this server for quick access.

MOBILE SURVEILLANCE

Main Menu



eng

Live View



- PTZ
- Snap
- Record
- Talk
- Enable/disable audio
- Hide
- Play favorite channel

Image View

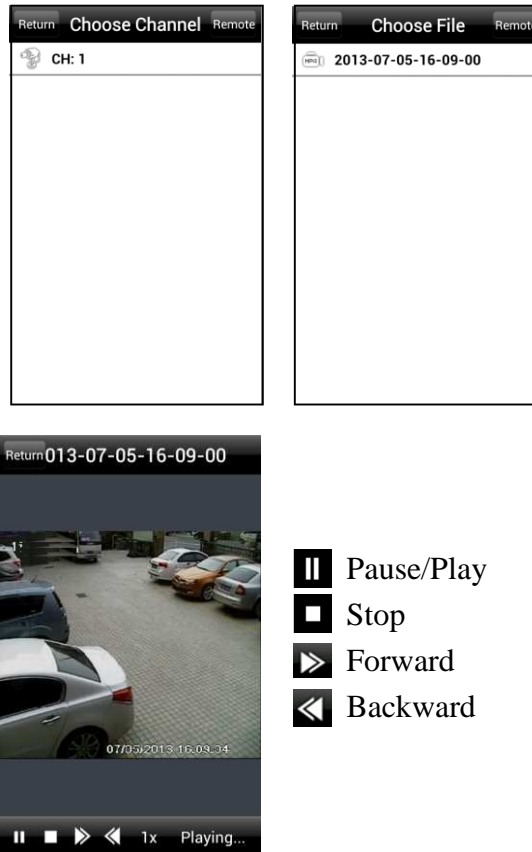


- First picture
- Previous picture
- Next picture
- Last picture
- Zoom in
- Zoom out
- Delete

MOBILE SURVEILLANCE

Record Playback

Click “Playback” in the main menu interface to enter playback interface. Then choose the channel you want to playback. This will take you to see the record file. Click this file to play.





eng


Server List



MOBILE SURVEILLANCE

Add Server: Click  button to pop up a window as shown in the previous picture on the right hand. Enter the name, server, user and password of the device you want to add. Then click “Save” button to save the server. When you log in next time, you can choose and quickly access this server by clicking the little triangle button in the server column.

Modify Server: Click  button to modify the server information.

Delete Server: Click  button to delete the server information.

Settings

In the main menu interface, click “Settings” to enter the settings interface where you can configure local settings.

Click “Local” to enter local settings interface. In this interface, you can set favorite channel and storage .



Favorite Channel: Check the favorite channels and click **【Save】** button to save these channels. Then go into live interface and click button to play these favorite channels.

Storage: Setup the relevant parameters of mobile video.

ELECTRIC CONNECTORS AND ACCESORIES

6. ELECTRIC CONNECTORS AND ACCESORIES

6.1. Connecting power supply to the camera.

Camera can be supplied using external power supply unit corresponding with the camera parameters or by using RJ45 network socket and PoE (802.3at Type 1) power supply unit.

Information:

Power supply adapter is not included. Please use power adapter with parameters specified in user's manual.

Caution:

In order to provide protection against voltage surges/lightning strikes, usage of appropriate surge protectors is advised. Any damages resulting from surges are not eligible for service repairs.

6.2. Camera control - RS-485

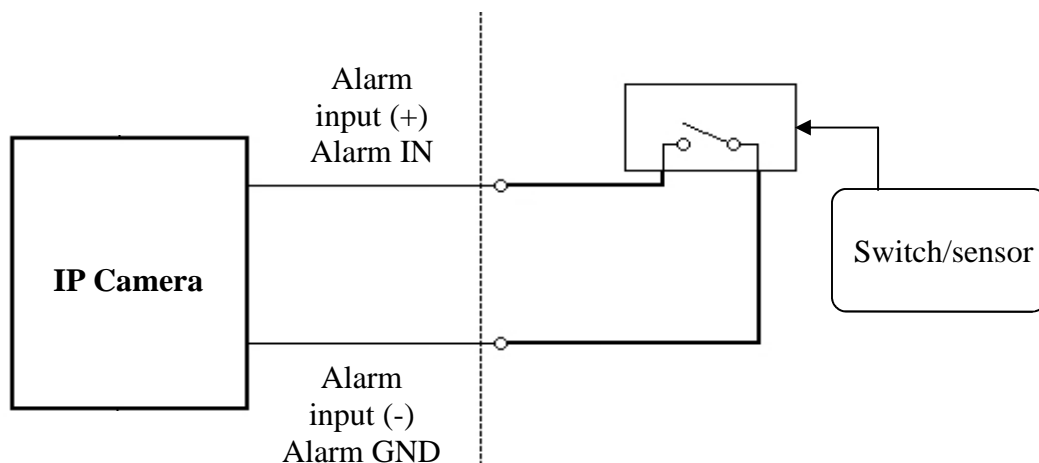
Function unavailable.

6.3. Connecting alarm inputs/outputs.

Function available only for NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P.

Alarm input

- Alarm input connection

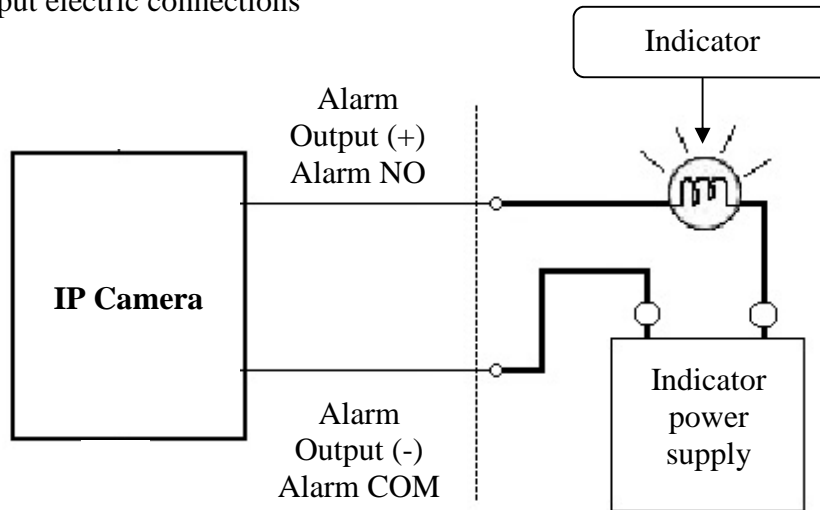


ELECTRIC CONNECTORS AND ACCESORIES

Alarm output

Camera alarm output is an relay output type.

- Alarm output electric connections



6.4 SD card installation

Function available only for NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P.

Camera supports microSD/SDHC cards up to a maximum size of 64GB. In order to install the card properly, please follow the instructions below:

- Turn the camera off
- Unscrew screws holding camera dome cover using allen key and remove camera cover.
- Mount micro SD card in the socket located at the camera's base, according to the picture:



- Mount camera cover dome and screw to camera base.
- Turn the camera on
- Check the micro SD card by checking its capacity in the "System Config" -> "SD Card" tab.

RESTORING FACTORY DEFAULTS

7. RESTORING FACTORY DEFAULTS

NOVUS IP cameras allow to restore defaults via:

- software (web browser level)
- hardware (using reset button)

7.1. Restoring factory defaults by software means

User can restore default settings of the IP camera except network settings (optional). To restore to default settings go to: "Advanced Config -> Config Backup & Restore" tab. Process of restoring takes about two minutes.

eng

7.2. Restoring factory defaults by hardware means

Function available only for NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P.

In order to restore factory defaults for the camera please follow the instructions:

- Unscrew two screws holding camera cover dome using allen key and remove camera cover.



- Press the *RESET* button and hold on for 10 seconds
- Release button
- Mount camera cover dome and screw to camera base.
- Log on after approx. 30 seconds using default IP address (<http://192.168.1.200>) and default user name (root) and password (pass)

noVus[®]

AAT Holding sp. z o.o., ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska
tel.: 22 546 07 00, faks: 22 546 07 59
www.novuscctv.com

2014-01-30 TŁ, MK

instrukcja obsługi



NVIP-1DN3020V/IR-1P
NVIP-2DN3020V/IR-1P



NVIP-1DN3040V/IR-1P
NVIP-2DN3040V/IR-1P

NOVUS®

UWAGI I OSTRZEŻENIA

Dyrektywy EMC (2004/108/EC) i LVD (2006/95/EC)

Oznakowanie CE



Nasze produkty spełniają wymagania zawarte w dyrektywach oraz przepisach krajowych wprowadzających dyrektywy:

Kompatybilność elektromagnetyczna EMC 2004/108/EC.

Niskonapięciowa LVD 2006/95/EC. Dyrektywa ma zastosowanie do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do użytkowania przy napięciu nominalnym od 50VAC do 1000VAC oraz od 75VDC do 1500VDC.

Dyrektywa WEEE 2002/96/EC

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych



Niniejszy produkt został oznakowany zgodnie z Dyrektywą WEEE (2002/96/EC) oraz późniejszymi zmianami, dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłowe złomowanie przyczyniają się Państwo do ograniczenia ryzyka wystąpienia negatywnego wpływu produktu na środowisko i zdrowie ludzi, które mogłoby zaistnieć w przypadku niewłaściwej utylizacji urządzenia.

Symbol umieszczony na produkcie lub dołączonych do niego dokumentach oznacza, że nasz produkt nie jest klasyfikowany jako odpad z gospodarstwa domowego. Urządzenie należy oddać do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów w celu recyklingu. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.

Dyrektywa RoHS 2002/95/EC

Informacja dla użytkowników dotycząca ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.



W trosce o ochronę zdrowia ludzi oraz przyjazne środowisko zapewniamy, że nasze produkty podlegające przepisom dyrektywy RoHS, dotyczącej użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z wymaganiami tej dyrektywy. Jednocześnie zapewniamy, że nasze produkty zostały przetestowane i nie zawierają substancji niebezpiecznych w ilościach mogących niekorzystnie wpływać na zdrowie człowieka lub środowisko naturalne.

Informacja

Urządzenie, jako element profesjonalnego systemu telewizji dozorowej służącego do nadzoru i kontroli, nie jest przeznaczone do samodzielnego montażu w gospodarstwach domowych przez osoby nie posiadające specjalistycznej wiedzy.

Wyłączenie odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia danych zawartych na dysku lub innych urządzeniach:

Producent nie ponosi odpowiedzialności w razie uszkodzenia lub utraty w trakcie eksploatacji Produktu danych zawartych na dyskach lub innych urządzeniach.

Obowiązek konsultowania się z Producentem przed wykonaniem czynności nieprzewidzianej instrukcją obsługi albo innymi dokumentami:

Przed wykonaniem czynności, która nie jest przewidziana dla danego Produktu w instrukcji obsługi, innych dokumentach dołączonych do Produktu lub nie wynika ze zwykłego przeznaczenia Produktu, należy, pod rygorem wyłączenia odpowiedzialności Producenta za następstwa takiej czynności, skontaktować się z Producentem.

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA!

ZNAJOMOŚĆ NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST NIEZBĘDNYM WARUNKIEM PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI URZĄDZENIA. PROSIMY O ZAPOZNANIE SIĘ Z NIM PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO INSTALACJI I OBSŁUGI REJESTRATORA.

UWAGA!

NIE WOLNO DOKONYWAĆ ŻADNYCH SAMODZIELNYCH NAPRAW. WSZYSTKIE NAPRAWY MOGĄ BYĆ REALIZOWANE JEDYNIEM PRZEZ WYKWALIFIKOWANYCH PRACOWNIKÓW SERWISU.

1. Przed zainstalowaniem i rozpoczęciem eksploatacji należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zawartymi w niej wymogami bezpieczeństwa;
2. Uprasza się o zachowanie instrukcji na czas eksploatacji kamery na wypadek konieczności odniesienia się do zawartych w niej treści;
3. Należy skrupulatnie przestrzegać wymogów bezpieczeństwa opisanych w instrukcji, gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo użytkowników i trwałość oraz niezawodność urządzenia;
4. Wszystkie czynności wykonywane przez instalatorów i użytkowników muszą być realizowane zgodnie z opisem zawartym w instrukcji;
5. W czasie czynności konserwatorskich urządzenie musi być odłączone od zasilania;
6. Nie wolno stosować żadnych dodatkowych urządzeń lub podzespołów nie przewidzianych i nie zalecanych przez producenta;
7. Nie wolno używać kamery w środowisku o dużej wilgotności (np. w pobliżu basenów, wani, w wilgotnych piwnicach);
8. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu, gdzie nie można zapewnić właściwej wentylacji (np. zamknięte szafki, itp.), co powoduje zatrzymanie się ciepła i w konsekwencji może doprowadzić do uszkodzenia;
9. Nie wolno umieszczać kamery na niestabilnych powierzchniach. Kamera musi być instalowana przez wykwalifikowany personel o odpowiednich uprawnieniach według zaleceń podanych w niniejszej instrukcji;
10. Urządzenie może być zasilane jedynie ze źródeł o parametrach zgodnych ze wskazanymi przez producenta w danych technicznych serwera wideo. Dlatego też, zabrania się zasilania kamery ze źródeł o nieznanym, niestabilnym lub niezgodnym z wymaganiami określonymi przez producenta parametrach;

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	4
1. INFORMACJE WSTĘPNE	6
1.1. Charakterystyka ogólna	6
1.2. Dane techniczne	7
1.3. Wymiary kamery	8
1.4. Zawartość opakowania	8
2. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP	9
2.1. Opis złączy elektrycznych oraz elementów regulacyjnych	9
2.2. Ustawienia ostrości i ogniskowej	11
2.3. Montaż kamery	12
2.4. Uruchomienie kamery IP	13
2.5. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej	14
3. POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW	15
3.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW	15
3.2. Połączenie sieciowe z kamerą IP za pomocą przeglądarki WWW	15
4. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA	17
4.1. Widok zdalnego podglądu	17
4.2. Nagrywanie i odtwarzanie	18
4.3. Funkcje PPM (Prawego Przycisku Myszy)	18
4.4. Zdjęcie	19
4.5. System	20
4.5.1 Informacje systemowe	20
4.5.2 Data i godzina	20
4.6. Ustawienia wideo	21
4.6.1 Kamera	21
4.6.2 Strumień	21
4.6.3 Wyświetlanie OSD	22
4.6.4 Strefy prywatności	22
4.7. Alarm	23
4.7.1 Ustawienia detekcji ruchu	23
4.7.2 Zdarzenia detekcji ruchu	23
4.7.3 Harmonogram detekcji ruchu	24

4.8 Sieć.....	25
4.8.1 Ustawienia portów	25
4.8.2 Ustawienia IP.....	25
4.8.3 Serwer.....	25
4.8.4 Powiadomienia o zmianie IP	26
4.8.5 DDNS	26
4.8.6 RTSP.....	26
4.8.7 UPnP	27
4.8.8 Poczta.....	28
4.8.9 Serwer FTP	29
4.9 Ustawienia zaawansowane.....	29
4.9.1 Użytkownicy.....	29
4.9.2 Zabezpieczenia	30
4.9.3 Kopia zapasowa, ustawienia fabryczne	31
4.9.4 Uruchom ponownie	32
4.9.5 Aktualizacja oprogramowania	32
5. OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO.....	33
5.1. Obsługa i zarządzanie za pomocą telefonu iPhone.....	33
5.1.1 Instalacja oprogramowania bezpośrednio z telefonu iPhone	33
5.1.2 Instalacja oprogramowania za pośrednictwem komputera PC	34
5.1.3 Instrukcja SuperLivePro	36
5.2. Obsługa i zarządzanie za pomocą telefonu z systemem Android OS	42
5.2.1 Instalacja oprogramowania	42
6. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE I ZŁĄCZA AKCESORIÓW	47
6.1 Podłączenie zasilania kamery	47
6.2. Sterowanie kamerą	47
6.3. Opis podłączenia wejść i wyjść alarmowych.....	47
6.4. Instalacja karty SD	48
7. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY	49
7.1. Programowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP.....	49
7.2. Przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP (sprzętowe)	49

INFORMACJE WSTĘPNE

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Charakterystyka ogólna

- Rozdzielczość przetwornika: 1.3 megapiksele (NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-1DN3040V/IR-1P)
- Rozdzielczość przetwornika: 2.0 megapiksele (NVIP-2DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Mechaniczny filtr podczerwieni (możliwość pracy w podczerwieni)
- Czulość od 0 lx przy włączonym oświetlaczu IR
- Szeroki zakres dynamiki (WDR) - funkcja poprawiająca jakość obrazu dla różnych poziomów oświetlenia sceny
- Cyfrowa redukcja szumu (DNR)
- Typ obiektywu: standardowy, $f=4.2$ mm/ $F=1.8$ (NVIP-1DN3020V/IR-1P)
standardowy, $f=4.0$ mm/ $F=1.6$ (NVIP-2DN3020V/IR-1P)
z automatyczną przysłoną typu D, $f=2.8 \sim 12$ mm/ $F=1.4$
(NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Wbudowany oświetlacz podczerwieni:
24 diody LED (NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P)
30 diod LED (NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- 4 strefy prywatności
- Wbudowany webserwer: kompresja i transmisja przez sieć wideo i audio w czasie rzeczywistym
- Kompresja H.264
- Rozdzielczość przetwarzania wideo: 1920 x 1080 (FullHD) (NVIP-2DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
Rozdzielczość przetwarzania wideo: 1280 x 1024 (HD) (NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-1DN3040V/IR-1P)
- Możliwość definiowania kompresji, rozdzielczości, prędkości i jakości dla każdego strumienia
- Przesyłanie wideo w standardzie RTP/RTSP
- Funkcja postalarmu - nagrywanie wideo w formacie AVI
- Funkcja harmonogramu
- Sprzętowa detekcja ruchu
- Jednokierunkowa transmisja audio (NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P)
- Dwukierunkowa transmisja audio (NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Możliwość szerokiego definiowania reakcji systemu na zdarzenia alarmowe: e-mail z załącznikiem, zapis pliku na serwer FTP (wszystkie kamery) oraz wyzwolenie wyjścia alarmowego, zapis pliku na kartę micro SD/SDHC (NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P)
- Oprogramowanie: NMS (NOVUS MANAGEMENT SYSTEM) - do rejestracji wideo, podglądu „na żywo”, odtwarzania oraz zdalnej konfiguracji urządzeń wideo IP
- Zasilanie 12 VDC/ PoE (Power over Ethernet)

NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P,
NVIP-2DN3040V/IR-1P - Instrukcja obsługi ver. 1.0.

INFORMACJE WSTĘPNE

1.2. Dane techniczne

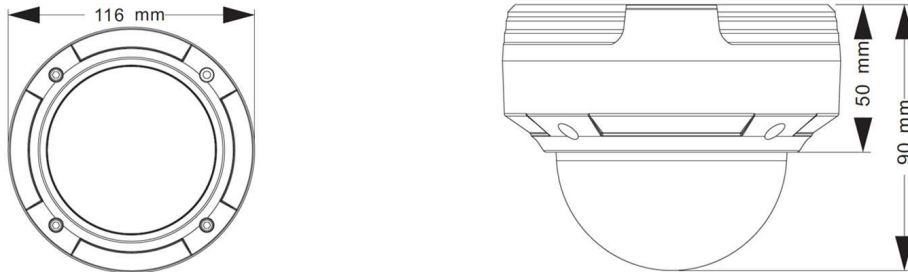
	NVIP-1DN3020V/IR-1P	NVIP-1DN3040V/IR-1P	NVIP-2DN3020V/IR-1P	NVIP-2DN3040V/IR-1P
OBRAZ				
Przetwornik obrazu	matryca CMOS, 1/3"			
Liczba efektywnych pikseli	1280 (H) x 1024 (V)		1920 (H) x 1080 (V)	
Czułość	0.22 lx/F=1.8 – tryb kolorowy, 0.04 lx/F1.8 – tryb czarno-biały, 0 lx – IR włączony	0.14 lx/F=1.4 – tryb kolorowy, 0.03 lx/F1.4 – tryb czarno-biały, 0 lx – IR włączony	0.18 lx/F=1.6 – tryb kolorowy, 0.03 lx/F1.6 – tryb czarno-biały, 0 lx – IR włączony	0.14 lx/F=1.4 – tryb kolorowy, 0.03 lx/F1.4 – tryb czarno-biały, 0 lx – IR włączony
Szeroki zakres dynamiki (WDR)	tak			
Cyfrowa redukcja szumu (DNR)	tak			
OBIEKTYW				
Typ obiektywu	standardowy, f=4.2 mm/F=1.8	ze zmienną ogniskową, f= 2.8 ~ 12 mm/F=1.4	standardowy, f=4 mm/F=1.6	ze zmienną ogniskową, f=2.8 ~ 12 mm/F=1.4
Poziomy kąt widzenia obiektywu	67°	73° ~ 27°	76°	99° ~ 33°
DZIEŃ/NOC				
Rodzaj	mechaniczny filtr podczerwieni			
Tryb przełączania	automatyczny/manualny			
SIEĆ				
Rozdzielczość strumienia wideo	1280x1024 (SXGA), 1280x960(960P), 1280x720(720P), 640x480(VGA), 320x240(QVGA)		1920x1080 (FullHD), 1280x720(720P), 640x480(VGA), 320x240(QVGA)	
Prędkość przetwarzania	30 kl/s dla każdej rozdzielczości			
Tryb wielostrumieniowy	2 strumienie			
Kompresja wideo	H.264			
Liczba jednoczesnych połączeń sieciowych	maks. 4			
Obsługiwane protokoły sieciowe	ONVIF (2.3), TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, RTSP, NTP			
Programy na PC	NOVUS NMS, Internet Explorer, Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox			
POZOSTAŁE FUNKCJE				
Menu ekranowe	w oknie przeglądarki, języki: polski, angielski, rosyjski i portugalski			
Strefy prywatności	4			
Detekcja ruchu	tak			
Postalarm	5 s ~ 2 min			
Reakcja na zdarzenia alarmowe	e-mail z załącznikiem, zapis na FTP			
OŚWIETLACZ IR				
Liczba LED	24	30	24	30
Zasięg	10 m	15 m	10 m	15 m
Kąt świecenia	90°			
INTERFEJSY				
Wyjście wideo	RCA - do celów serwisowych	BNC - do celów serwisowych	RCA - do celów serwisowych	BNC - do celów serwisowych
Wejście / wyjście audio	1 x Jack (3,5 mm) / -	1 x Jack (3,5 mm) / 1 x Jack (3,5 mm)	1 x Jack (3,5 mm) / -	1 x Jack (3,5 mm) / 1 x Jack (3,5 mm)
Wejście / wyjście alarmowe	- / -	1 / 1	- / -	1 / 1
Interfejs sieciowy	1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100 Mbit/s			
PARAMETRY INSTALACYJNE				
Wymiary (mm)	116 (∅) x 91 (wys)	150 (∅) x 114 (wys)	116 (∅) x 91 (wys)	150 (∅) x 114 (wys)
Masa	601 g	1004 g	601 g	1004 g
Obudowa	aluminiowa, lakierowana w kolorze białym			
Zasilanie	PoE, 12 VDC			
Pobór mocy	3,6 W, 5,6 W (IR włączony)	3,6 W, 6,5 W (IR włączony)	3,6 W, 5,6 W (IR włączony)	3,6 W, 6,5 W (IR włączony)
Klasa szczelności	IP 66			

Wszelkie prawa zastrzeżone © AAT Holding sp. z o.o.

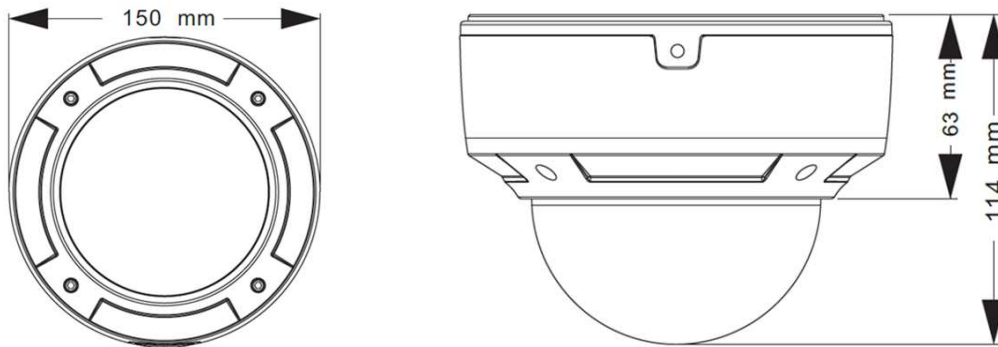
INFORMACJE WSTĘPNE

1.3. Wymiary kamery

Kamery NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P



Kamery NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P



1.4. Zawartość opakowania

Po otwarciu należy upewnić się czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- Kamera IP
- Torebka z akcesoriami montażowymi
- Skrócona instrukcja obsługi.
- Płyta CD z instrukcją obsługi i oprogramowaniem

Jeżeli którykolwiek z elementów został uszkodzony w transporcie, należy spakować zawartość z powrotem do oryginalnego opakowania i skontaktować się z dostawcą.

UWAGA!

Jeżeli urządzenie przyniesione zostało z pomieszczenia o niższej temperaturze należy odczekać aż osiągnie temperaturę pomieszczenia, w którym ma pracować. Nie wolno włączać urządzenia bezpośrednio po przyniesieniu z chłodniejszego miejsca. Kondensacja zawartej w powietrzu pary wodnej może spowodować zwarcia i w konsekwencji uszkodzenie urządzenia.

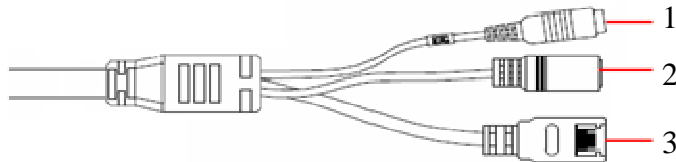
Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z opisem i rolą poszczególnych wejść, wyjść oraz elementów regulacyjnych, w które wyposażone są kamery.

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

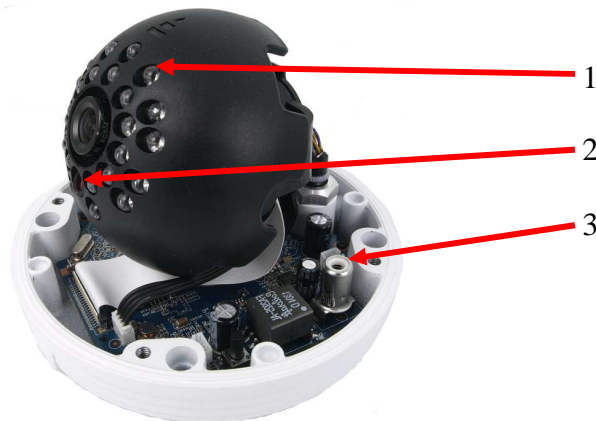
2. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

2.1 Opis złączy elektrycznych oraz elementów regulacyjnych

Kamery NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P



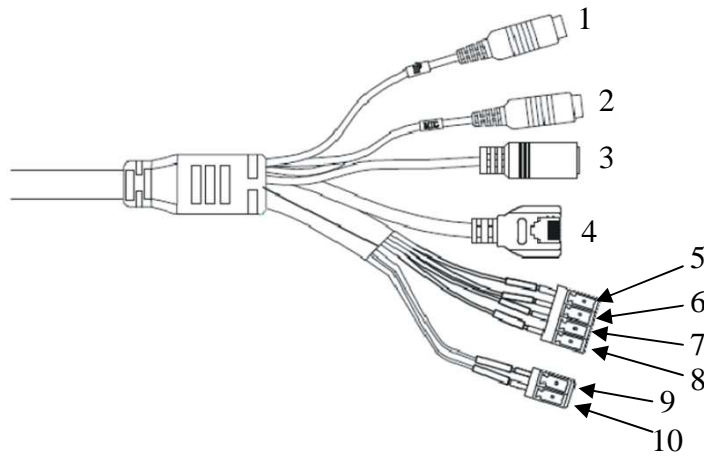
1. Wejście audio
2. Złącze zasilania kamery 12VDC
3. Port Ethernet 100 MB/s (gniazdo RJ-45)



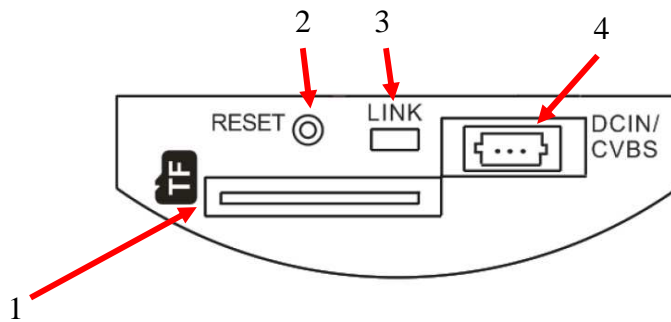
1. Diody oświetlacza IR
2. Czujnik światła widzialnego
3. Wyjście wideo - do celów serwisowych

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

Kamery NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P



1. Wyjście audio
2. Wejście audio
3. Złącze zasilania kamery 12VDC
4. Port Ethernet 100 Mb/s (gniazdo RJ-45)
5. Alarm COM - Wyjście alarmowe, zacisk przekaźnika alarmu
6. Alarm NO - Wyjście alarmowe, normalnie otwarte
7. Alarm IN - Wejście alarmowe.
8. Alarm GND - Wejście alarmowe, GND
9. RS485 T+
10. RS485 T-



1. Złącze kart microSD
2. Przycisk RESET. Dłuższe przytrzymanie przycisku spowoduje powrót do ustawień domyślnych urządzenia.
3. Dioda sygnalizująca połączenie z siecią.
4. 3 pinowe wyjście serwisowego podglądu wideo i zasilania. W zestawie z kamerą znajduje się kabel z końcówką BNC do podłączenia z 3 pinowym wyjściem wideo i zasilania.

UWAGA! Aby uzyskać dostęp do powyższych portów należy zdjąć klosz kamery.

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP



1. Diody oświetlacza IR
2. Czujnik światła widzialnego
3. Śruba blokująca podstawę kamery.

Wszystkie kamery

Moduł kamerowy zamocowany jest na uchwycie umożliwiającym 3-osiową regulację położenia.



2.2 Ustawienia ostrości i ogniskowej

Aby ustawić ostrość i ogniskową należy:



1. Odkręcić kluczem imbusowym cztery śruby mocujące klosz kamery.
2. Ustawić ostrość i ogniskową.
3. Założyć klosz dopasowując otwory na śruby do odpowiednich otworów w podstawie kamery i dokręcić śruby aż do wyczucia oporu. Należy zwrócić uwagę czy maskownica klosza nie przysłania pola widzenia obiektywu.

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

2.3 Montaż kamery

Kamery NVIP-1DN3020V/IR-1P, NVIP-2DN3020V/IR-1P

1. Odkręcić kluczem imbusowym cztery śruby mocujące klosz kamery.
2. Przyłożyć podstawę kamery do powierzchni na której ma zostać zamocowana kamera i używając jej jako wzornika zaznaczyć punkty wiercenia.
3. Wywiercić w zaznaczonych miejscach otwory pod wkręty mocujące i przewody.
4. Zamocować podstawę kamery przy użyciu załączonych wkrętów montażowych na płaskim, równym podłożu zapewniającym odpowiednią szczelność.
5. Dokonać regulacji położenia modułu kamerowego w razie potrzeby luzując na czas regulacji śruby mocujące.
6. Założyć klosz dopasowując otwory na śruby do odpowiednich otworów w podstawie kamery i dokręcić śruby aż do wycucia oporu. Należy zwrócić uwagę czy maskownica klosza nie przysłania pola widzenia obiektywu.

Kamery NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P

1. Odkręcić kluczem imbusowym śrubę blokującą podstawę kamery i zdemontować podstawę.
2. Przyłożyć podstawę kamery do powierzchni na której ma zostać zamocowana kamera i używając jej jako wzornika zaznaczyć punkty wiercenia.
3. Wywiercić w zaznaczonych miejscach otwory pod wkręty mocujące i przewody.
4. Zamocować podstawę kamery przy użyciu załączonych wkrętów montażowych na płaskim, równym podłożu zapewniającym odpowiednią szczelność.
5. Zamocować kamerę do podstawy kamery, a następnie przykręcić śrubę blokującą.
6. Odkręcić kluczem imbusowym cztery śruby mocujące klosz kamery.
7. Dokonać regulacji położenia modułu kamerowego w razie potrzeby luzując na czas regulacji śruby mocujące.
8. Dokonać regulacji ogniskowej oraz ostrości odpowiednimi dźwigniami.
9. Założyć klosz dopasowując otwory na śruby do odpowiednich otworów w podstawie kamery i dokręcić śruby aż do wycucia oporu. Należy zwrócić uwagę czy maskownica klosza nie przysłania pola widzenia obiektywu.

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

2.4. Uruchomienie kamery IP

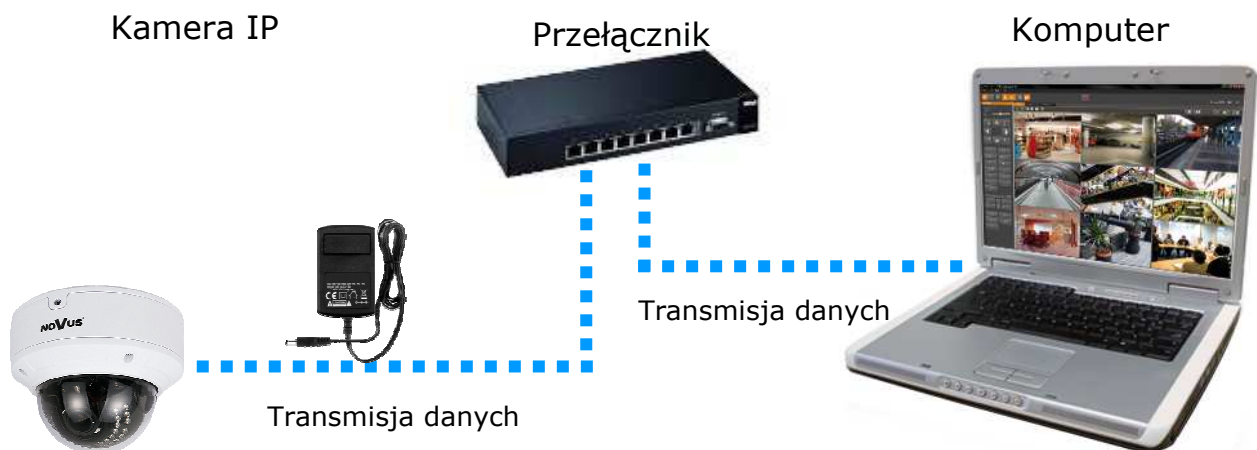
W celu uruchomienia kamery należy podłączyć kabel ethernetowy do gniazda sieciowego RJ45 kamery IP, a drugi koniec do przełącznika sieciowego. Jako źródło zasilania możliwe jest wykorzystanie zewnętrznego stabilizowanego zasilacza o parametrach spełniających wymagania kamery lub przełącznika sieciowego PoE w standardzie zgodnym z IEEE 802.3aT Typ 1.

Zalecaną metodą uruchomienia i konfiguracji kamery IP jest połączenie jej do komputera PC lub laptopa w wydzielonym przełączniku sieciowym, do którego nie ma podłączonych innych urządzeń. W przypadku zasilania z zewnętrznego zasilacza wystarczy zastosować dowolny przełącznik sieciowy, lub kabel podłączony bezpośrednio do komputera. W celu uzyskania danych potrzebnych do konfiguracji sieci (adres IP, brama, maska sieci itd.) należy skontaktować się z administratorem sieci, w której urządzenie ma pracować.

- Połączenie wykorzystujące przełącznik sieciowy PoE



- Połączenie wykorzystujące zewnętrzne zasilanie kamery i przełącznik sieciowy



URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

- Połączenie wykorzystujące zewnętrzne zasilanie kamery i kabel ethernetowy

• Kamera IP



Komputer



Transmisja danych - kabel ethernetowy skrosowany

Informacja:

Zasilacz zewnętrzny nie wchodzi w skład zestawu., należy się w niego zaopatrzyć we własnym zakresie.

UWAGA:

W celu ochrony kamery przed uszkodzeniem zalecane jest zastosowanie zabezpieczeń przepięciowych. Awarie powstałe w wyniku przepięć nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

2.5. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej

Konfigurację sieciową kamery można przeprowadzić przy pomocy przeglądarki internetowej.

Domyślne ustawienia sieciowe dla kamer IP serii NVIP-.... to :

1. Adres IP = **192.168.1.200**
2. Maska sieci - **255.255.255.0**
3. Brama - **192.168.1.1**
4. Nazwa użytkownika - **root**
5. Hasło - **pass**

Znając adres IP kamery należy ustawić adres IP komputera w taki sposób aby oba urządzenia pracowały w jednej podsieci (dla adresu IP kamery 192.168.1.200 jako adres IP komputera PC możemy ustawić adres z zakresu 192.168.1.0 - 192.168.1.254, np.: 192.168.1.60). Niedopuszczalne jest ustawianie adresu komputera takiego samego jak adres kamery.

Wykorzystując połączenie przez przeglądarkę internetową Internet Explorer lub oprogramowanie NMS należy ustawić docelową konfigurację sieciową (adres IP, maskę sieci, bramę, serwery DNS) lub włączyć tryb pracy DHCP pozwalający na pobranie adresu IP z serwera DHCP (wymagany jest wówczas działający serwer DHCP). W przypadku korzystania z serwera DHCP należy upewnić się co do długości okresu dzierżawy adresu IP, jego powiązania z adresem MAC kamery IP w celu uniknięcia zmiany lub utraty adresu IP w czasie pracy urządzenia lub chwilowej awarii sieci / serwera DHCP. Należy pamiętać że po zmianie adresu IP kamera zostanie zresetowana i trzeba wpisać nowy adres w przeglądarce internetowej. Po konfiguracji ustawień sieciowych pozwalających na bezkonfliktową pracę urządzenia, kamerę IP możemy podłączyć do sieci docelowej.

POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

3 POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

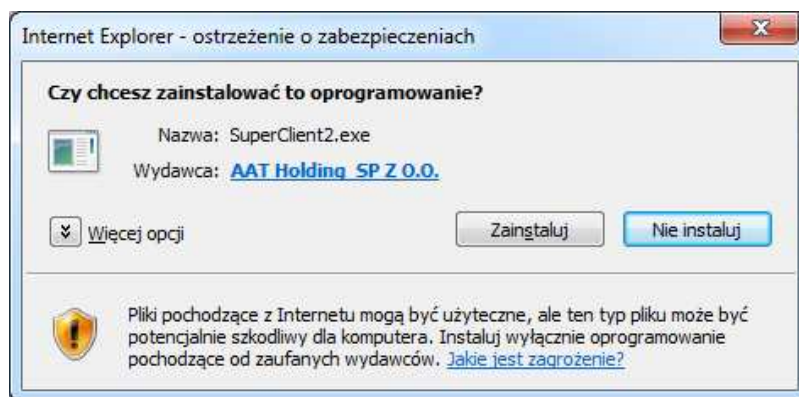
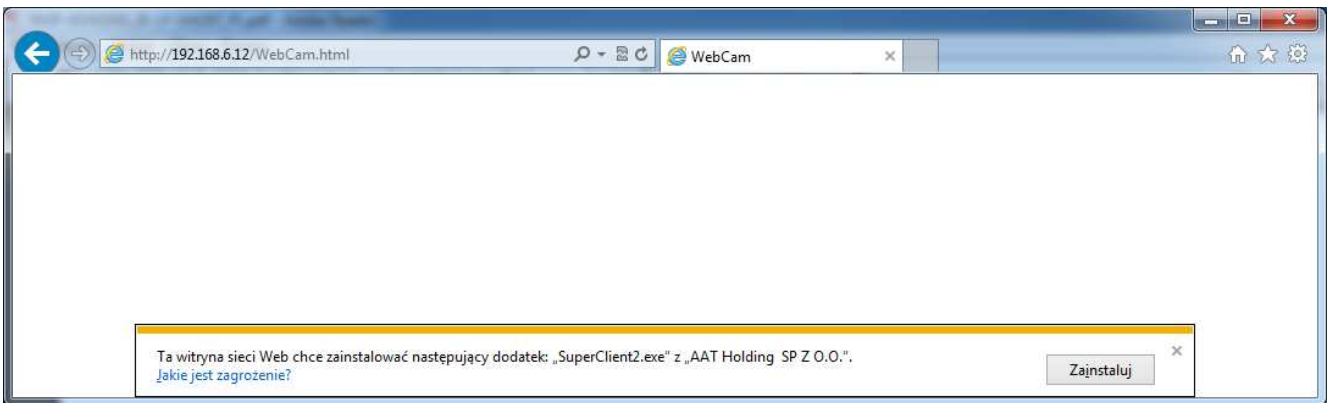
3.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW

Poniższe wymagania dotyczą połączenia z kamerą IP przy założeniu płynnego wyświetlania obrazu wideo w rozdzielczości 1920x1080 dla 25kl/s.

1. Procesor **Intel Pentium IV 3 GHz** lub wyższy
2. Pamięć **RAM min. 512 MB**
3. Karta grafiki (dowolna obsługująca wyświetlanie **Direct 3D z min. 128MB pamięci RAM**)
4. System operacyjny **Windows XP / VISTA/ Windows 7**
5. **Direct X** w wersji **9.0** lub wyższej
6. Karta sieciowa **10/100/1000 Mb/s**

3.2. Połączenie sieciowe z kamerą IP za pomocą przeglądarki WWW

W pasku adresu przeglądarki WWW należy wpisać adres IP kamery. Jeśli podany adres jest prawidłowy i docelowe urządzenie jest w danej chwili osiągalne, przed pierwszym logowaniem należy zaakceptować i zainstalować dodatek SuperClient2.



POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

Jeżeli dla przeglądarki Internet Explorer instalacja przeprowadzona w ten sposób się nie powiedzie należy zmienić ustawienia zabezpieczeń przeglądarki. Aby to zrobić należy w przeglądarce Internet Explorer wybrać: *Narzędzia > Opcje internetowe > Zabezpieczenia > Poziom niestandardowy* i następnie zmienić:

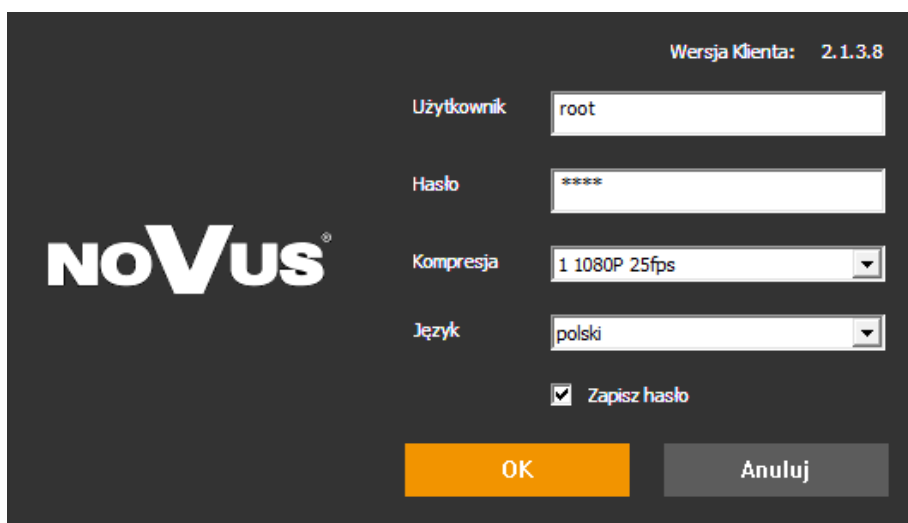
- Pobieranie niepodpisanych formantów ActiveX - należy ustawić **Włącz** lub **Monituj**
- Inicjowanie i wykonywanie skryptów formantów ActiveX niezaznaczonych jako bezpieczne do wykonywania - należy ustawić **Włącz** lub **Monituj**

Można również dodać adres IP kamer do strefy *Zaufane witryny* i ustawić dla tej strefy niski poziom zabezpieczeń.

Dodatkowo w przypadku pracy w systemie Windows Vista i 7 możliwe jest zablokowanie apletu ActiveX przez Windows Defender i Kontrolę konta użytkownika. W takim przypadku należy zezwolić na uruchamianie dodatku lub po prostu wyłączyć działanie blokujących aplikacji.

Po zainstalowaniu dodatku możliwe będzie zalogowanie się do kamery. Domyślny użytkownik to **root**, a hasło **pass**. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmianę domyślnych wartości. Nową nazwę użytkownika i hasło należy zapamiętać lub zapisać w bezpiecznym miejscu.

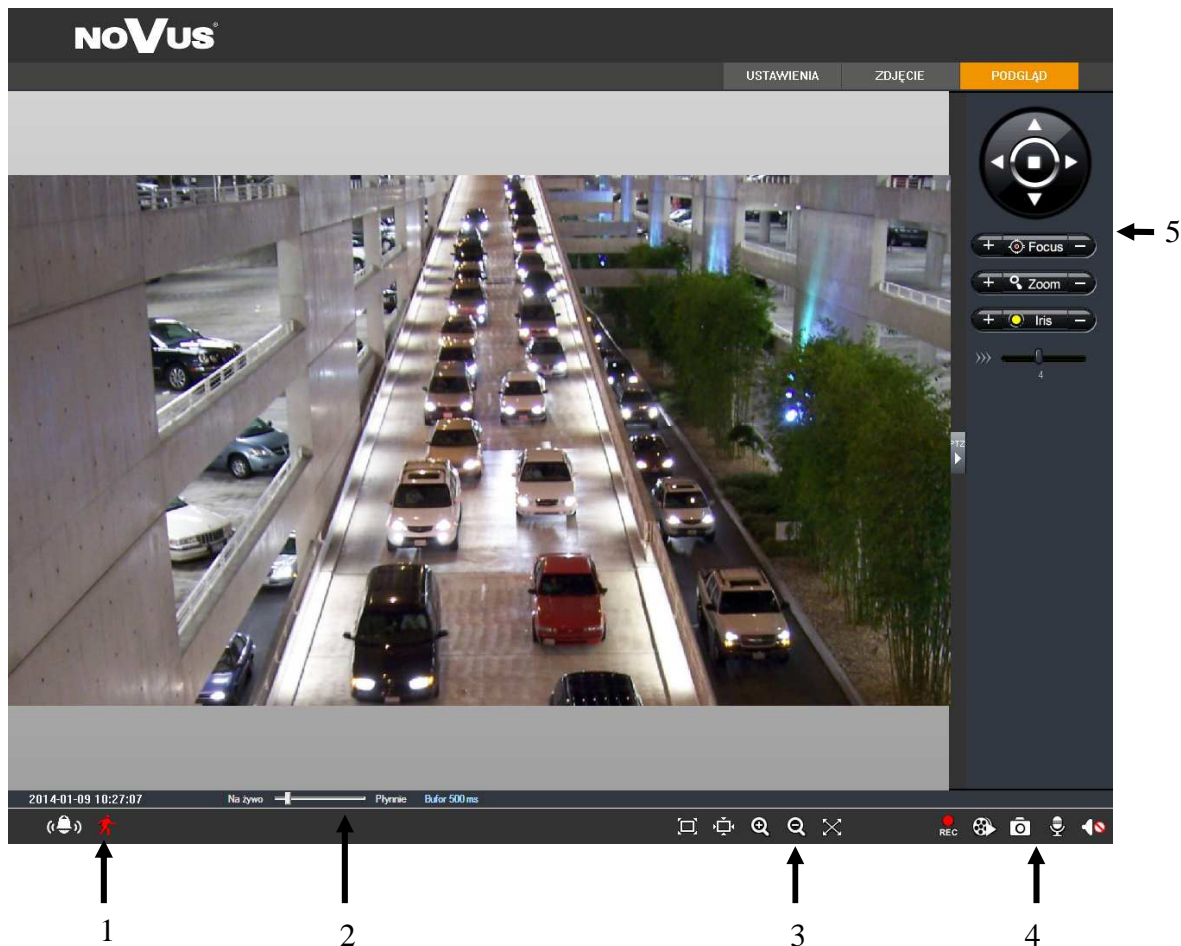
UWAGA !!! Aby odzyskać dostęp do kamery IP, w przypadku gdy użytkownik zapomni loginu i/lub hasła, konieczne jest przekazanie kamery do dostawcy. Gdy użytkownik nie może zalogować się do kamery, samodzielne przywrócenie ustawień fabrycznych nie jest możliwe.



INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.1 Widok zdalnego podglądu



1. Detekcja ruchu

Po wykryciu ruchu ikona zmienia kolor z białego na czerwony.

2. Ustawienia płynności wyświetlania

Aby uzyskać płynny podgląd obrazu przy słabym połączeniu sieciowym można ustawić bufor obrazu w zakresie 0-4s.

3. Ustawienia rozmiaru obrazu



Dopasuj rozmiar



Przybliż



Pełny ekran



Aktualny rozmiar



Oddal

4. Lokalne nagrywanie



Rozpocznij nagrywanie



Zrób zdjęcie



Odtwarzanie





Włącz / wyłącz audio

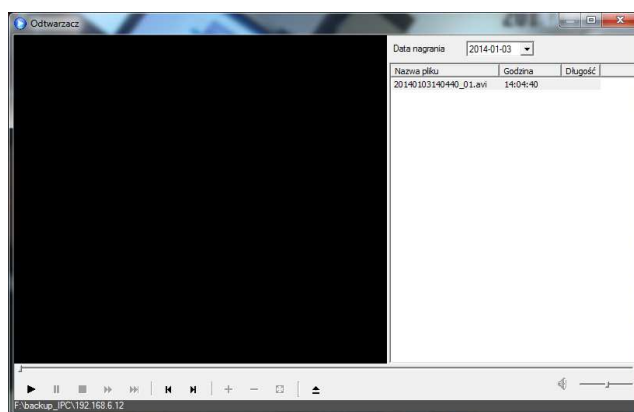
5. PTZ - Funkcja niedostępna












INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.2 Nagrywanie i odtwarzanie

Aby rozpocząć nagrywanie należy kliknąć symbol , a następnie podać ścieżkę zapisu.

Aby rozpocząć odtwarzanie należy kliknąć symbol . Po wybraniu daty lista nagrań zostanie wyświetlona poniżej. Po dwukrotnym kliknięciu na wybrane nagranie rozpoczęte zostanie odtwarzanie. W trakcie odtwarzania można korzystać ze wszystkich dostępnych funkcji w oknie odtwarzania nagrań.



- | | | |
|---|---|---|
|  Odtwarzanie |  Przewijanie |  Przybliż |
|  Pauza |  Następna klatka |  Oddal |
|  Stop |  Poprzedni plik |  Pełny ekran |
| |  Następny plik |  Ścieżka |

4.3 Funkcje PPM (Prawego Przycisku Myszy)

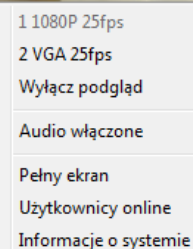
Po naciśnięciu PPM (Prawego Przycisku Myszy) wyświetlone zostanie menu:

- | | |
|---------------------|--|
| 1 strumień: | rozdzielczości odpowiednio dla modelu kamery |
| 2 strumień: | rozdzielczości odpowiednio dla modelu kamery |
| Wyłącz podgląd: | wyłącza aktualny podgląd |
| Włącz/wyłącz audio: | użytkownik będzie słyszał dźwięk rejestrowany przez mikrofon kamery IP |

Pełny ekran: uruchomiony zostanie podgląd w trybie pełnego ekranu. Aby powrócić do poprzedniego trybu należy dwukrotnie nacisnąć lewy przycisk myszy lub jednokrotnie prawy przycisk myszy

Użytkownicy online: Wyświetlenie listy użytkownika aktualnie połączonych z kamerą

Informacje o systemie: Wyświetlenie informacji o urządzeniu: nazwa urządzenia, wersja oprogramowania, data utworzenia oprogramowania, wersja jądra i wersja hardware

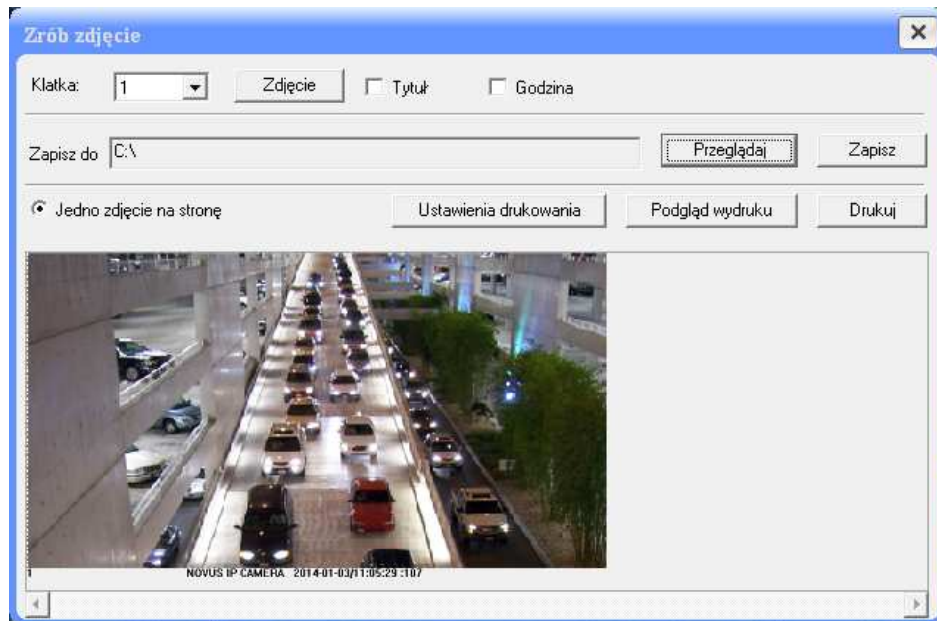


INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.4 Zdjęcie

Aby zrobić zdjęcie należy kliknąć ikonę „Zrób zdjęcie” 

Użytkownik może również wykonywać serię zdjęć. Ilość zdjęć może zostać wybrana z menu rozwijanego, dodatkowo po zaznaczeniu opcji „Tytuł” i „Godzina” zostaną one wyświetlone na zdjęciach.



Po kliknięciu „Przełóżaj” można wybrać ścieżkę zapisu. Po naciśnięciu „Zapisz” zdjęcia zostaną zapisane na twardym dysku. Klikając „Ustawienia drukowania” możliwe będzie wybranie drukarki i zdjęć do drukowania.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.5 System

Ustawienia „System” zawierają dwa podmenu, „Informacje systemowe” oraz „Data i godzina”.

4.5.1 Informacje systemowe

W „Informacjach systemowych” użytkownik może zmienić nazwę urządzenia i sprawdzić informacje o systemie.

Aby zmienić nazwę urządzenia należy:

1. Przejść do ustawień „System” -> „Informacje systemowe”.
2. W polu „Nazwa urządzenia” wprowadzić nową nazwę urządzenia.
3. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

Informacje o systemie			
Oprogramowanie	3.3.4 beta2	Data utworzenia	2013-12-6
Wersja jądra	20130713	Wersja hardware	1.2
adres MAC	00:1B:9D:04:B8:AF	Max. liczba użytł.	4
Nazwa urządzenia	NOVUS IP CAMERA		

4.5.2 Data i godzina

Aby zmienić ustawienia daty i czasu należy:

1. Wejść do „Ustawienia systemu” -> „Data i godzina”.
2. Po zaznaczeniu „Edytuj” użytkownik może ręcznie zmienić datę i godzinę. W rozwijanym menu „Strefa czasowa” należy wybrać odpowiednią pozycję zgodną z aktualną pozycją.
3. Użytkownik może również aktywować funkcję czasu letniego i konfigurować jej ustawienia.
4. Dostępna jest również opcja synchronizacji z serwerem NTP.
5. Aby zatwierdzić wprowadzone zmiany należy kliknąć „Zapisz”.

Ustawienia daty i czasu			
Ręczna konfiguracja	2014-01-03	11:27:07	<input type="checkbox"/> Edytuj
Strefa czasowa	(UTC) Dublin, Edynburg, Lizbona, Londyn		
Ustawienia czasu letniego			
<input type="checkbox"/> Używaj czasu letniego			
Tryb czasu	Tryb tygodniowy	Przesunięcie czasowe	1
Miesiąc roz.	sty	Miesiąc zak.	sty
Pierwszy	N	Pierwszy	N
Godz.	00:00:00	Godz.	00:00:00
Ustawienia serwera NTP			
<input type="checkbox"/> Synchronizuj z serwerem NTP			
Serwer NTP	time.windows.com		Aktualizuj

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.6 Ustawienia wideo

Ustawienia „Wideo” posiadają 4 podmenu: Kamera, Strumień, Wyświetlanie OSD i Strefy prywatności.

4.6.1 Kamera

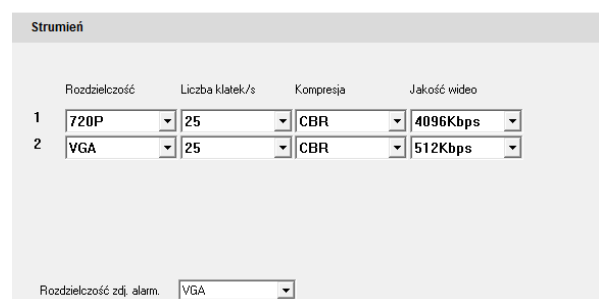
Aby przejść do ustawień kamery należy:

1. Przejść do ustawień „Wideo” -> „Kamera”
2. Użytkownik może ustawić jasność, kontrast, barwę oraz nasycenie obrazu.
3. Istnieje możliwość wyboru trybu dla balansu bielei.
4. Dostępna jest regulacja poziomu WDR, wyostrzenia obrazu, redukcji szumu oraz zmiana częstotliwości, formatu wideo i trybu Dzień/Noc.
5. Użytkownik ma również możliwość obrócić obraz i włączyć efekt odbicia lustrzanego.
6. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.



4.6.2 Strumień

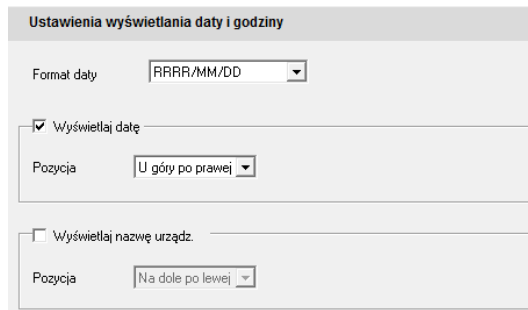
1. Należy przejść do ustawień „Wideo” -> „Strumień”
2. Wybrać dostępną rozdzielczość obrazu z rozwijanego menu.
3. Wybrać ilość klatek na sekundę.
4. Wybrać rodzaj kompresji.
5. Wybrać jakość wideo.
6. Wybrać rozdzielczość zdjęcia alarmowego.
7. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.



INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.6.3 Wyświetlanie OSD

Należy przejść do „Wideo” -> „Wyświetlanie OSD” aby zmienić ustawienia dla wyświetlania daty i nazwy urządzenia.



Ustawienia wyświetlania daty i godziny

Format daty: RRRR/MM/DD

Wyświetlaj datę

Pozycja: U góry po prawej

Wyświetlaj nazwę urzędz.

Pozycja: Na dole po lewej

1. Wybrać format daty z listy dostępnych.

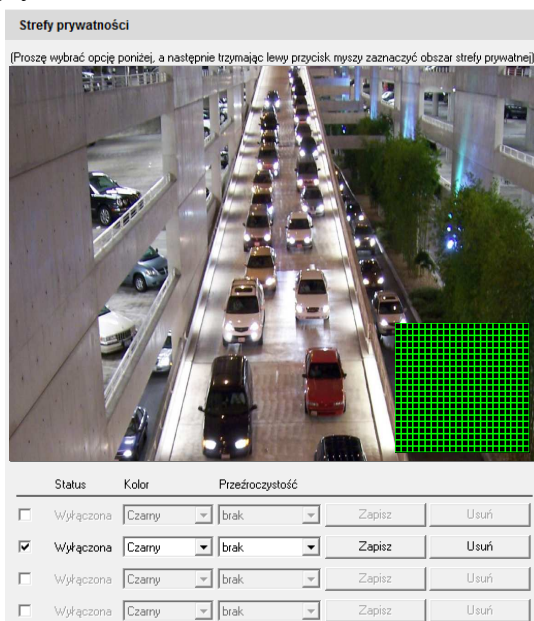
„Wyświetlaj datę”: funkcja wyświetlania daty na ekranie podglądu. Możliwość umiejscowienia daty na ekranie w jednej z czterech dostępnych pozycji: u góry po lewej, u góry po prawej, na dole po lewej, na dole po prawej.

„Wyświetlaj nazwę urządzenia”: funkcja wyświetlania nazwy urządzenia na ekranie podglądu. Możliwość umiejscowienia nazwy na ekranie w jednej z czterech dostępnych pozycji: u góry po lewej, u góry po prawej, na dole po lewej, na dole po prawej.

2. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

4.6.4 Strefy prywatności

Można ustawić do 4 stref prywatności.



Strefy prywatności

(Proszę wybrać opcję poniżej, a następnie trzymając lewy przycisk myszy zaznaczyć obszar strefy prywatnej)

Status	Kolor	Przeźroczystość		
<input type="checkbox"/> Wyłączona	Czarny	brak	Zapisz	Usuń
<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączona	Czarny	brak	Zapisz	Usuń
<input type="checkbox"/> Wyłączona	Czarny	brak	Zapisz	Usuń
<input type="checkbox"/> Wyłączona	Czarny	brak	Zapisz	Usuń

Można aktywować strefy, ustawić kolor oraz zaznaczyć obszar za pomocą myszki. Zaznaczony obszar zostanie pokryty kratką. Po zapisaniu ustawień poprzez naciśnięcie „Zapisz” w podglądzie obrazu wyświetlana będzie strefa prywatności.

Uwaga ! Dla opcji „Przeźroczystość” dostępna jest tylko opcja „brak”.

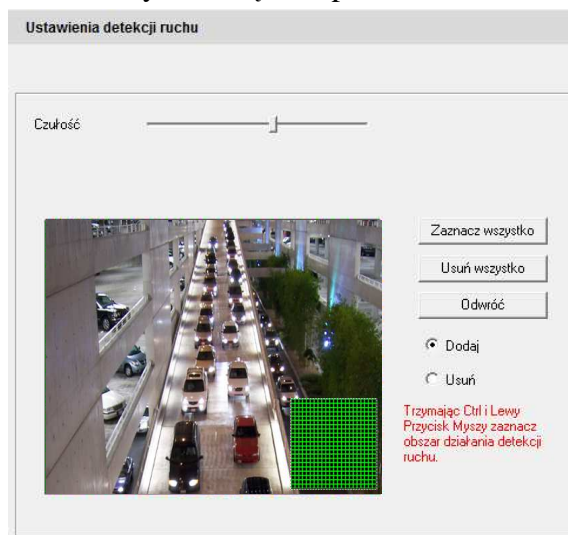
INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.7 Alarm

Do ustawień Alarmu należą trzy podmenu: Ustawienia detekcji ruchu, Zdarzenia detekcji ruchu oraz Harmonogram detekcji ruchu.

4.7.1 Ustawienia detekcji ruchu

1. W celu zmiany ustawień należy przejść do opcji „Alarm” -> „Ustawienia detekcji ruchu”
2. Za pomocą suwaka „Czułość” regulowany jest poziom czułości dla wykrywania ruchu.
3. Po zaznaczeniu „Dodaj” trzymając przycisk „Ctrl” za pomocą myszki można zaznaczyć obszar detekcji ruchu. Po zaznaczeniu „Usuń” w analogiczny sposób usuwa się zaznaczony obszar.
4. Aby zapisać nowe ustawienia należy nacisnąć „Zapisz”.



4.7.2 Zdarzenia detekcji ruchu

1. Należy przejść do „Ustawienia alarmu” -> „Zdarzenia detekcji ruchu”
2. Po zaznaczeniu „Alarm włączony” wszystkie poniższe funkcje staną się aktywne.
3. Wyślij wiadomość na E-mail: Można dodatkowo zaznaczyć opcję „Dodaj zdjęcie”, która dołączy zdjęcie ze zdarzenia. Następnie należy wybrać adres E-mail odbiorcy (adres E-mail powinien być wcześniej zdefiniowany w Ustawieniach poczty). Użytkownik może dodatkowo wprowadzić tytuł i treść wiadomości E-mail.
4. Wyślij na serwer FTP: Można dodatkowo zaznaczyć opcję „Załącz zdjęcie”, która dołączy zdjęcie ze zdarzenia.

Uwaga: Więcej informacji znajduje się w rozdziale „FTP”.

5. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.7.3 Harmonogram detekcji ruchu

Należy przejść do „Ustawienia alarmu” -> „Harmonogram detekcji ruchu”

Harmonogram tygodnia

Użytkownik może ustawić harmonogram detekcji ruchu dla każdego dnia tygodnia osobno.

Uwaga: Przedziały czasu można definiować pomiędzy godzinami 0-24 dla każdego dnia. Zaznaczony okres ma kolor zielony. Obszar pusty (białe tło) oznacza okres niewykrywania ruchu.

Harmonogram wakacji

Użytkownik może ustawić osobny harmonogram dla nietypowych dni, np. na okres wakacji.

1. Należy podać datę, a następnie kliknąć „Dodaj”. Wybrany dzień pojawi się w ramce po prawej stronie. Teraz można zaznaczyć przedziały czasowe, w których ma obowiązywać detekcja ruchu dla danego dnia.
2. Aby usunąć zdefiniowany wcześniej dzień, należy wybrać go z ramki po prawej stronie, a następnie kliknąć „Usuń”.

Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

Uwaga: Ustawienia harmonogramu wakacji posiadają wyższy priorytet niż harmonogram tygodnia.

Ustawienia harmonogramu dla detekcji ruchu

Usuń Dodaj

Harmonogram tygodnia

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
N	[Green bar]																								
Pn	[Green bar]																								
Wt	[Green bar]																								
Sr	[Green bar]																								
Cz	[Green bar]																								
Pt	[Green bar]																								
So	[Green bar]																								

Harmonogram wakacji

Data: 2014-01-03 [Dodaj] [Usuń]

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Wakacje	[Green bar]																								

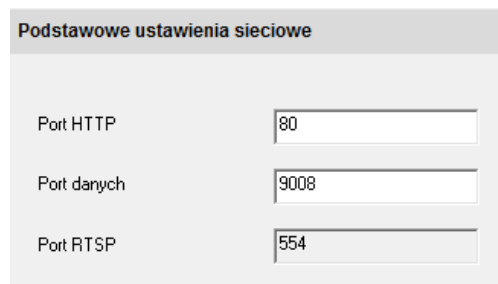
INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.8 Sieć

Ustawienia sieci zawierają następujące podmenu: Port, Ustawienia IP, Ustawienia serwera, Powiadomienia o zmianie IP, DDNS, RTSP, UPnP, Ustawienia poczty oraz FTP.

4.8.1 Ustawienia portów

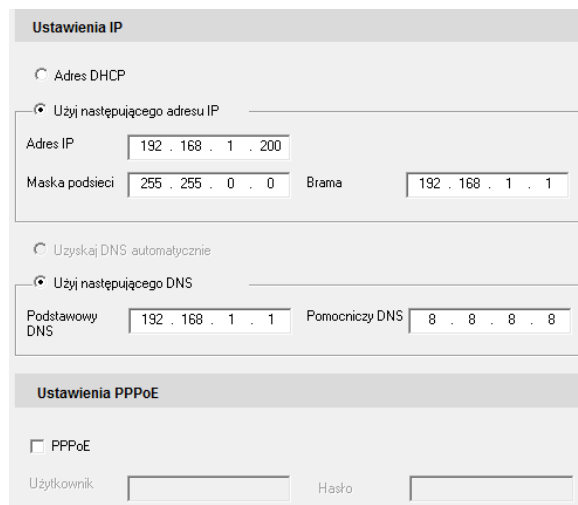
1. Należy wybrać „Sieć” -> „Porty”.
2. Wprowadzić numer portu w polu „Port HTTP” dla dostępu poprzez przeglądarkę IE.
3. Wprowadzić numer portu w polu „Port danych” dla transmisji audio i wideo.



Podstawowe ustawienia sieciowe	
Port HTTP	80
Port danych	9008
Port RTSP	554

4.8.2 Ustawienia IP

1. Należy wybrać „Sieć” -> „Ustawienia IP”.
2. Dostępne są dwie opcje: „Adres DHCP”, gdzie adres IP przyznawany jest automatycznie oraz „Użyj następującego adresu IP” gdzie użytkownik wprowadza dane ręcznie.
3. PPPOE: W przypadku korzystania z połączenia PPPOE, należy podać nazwę użytkownika i hasło.
4. W celu zapisania nowych ustawień należy nacisnąć „Zapisz”



Ustawienia IP	
<input type="radio"/> Adres DHCP	
<input checked="" type="radio"/> Użyj następującego adresu IP	
Adres IP	192 . 168 . 1 . 200
Maska podsieci	255 . 255 . 0 . 0
Brama	192 . 168 . 1 . 1
<input type="radio"/> Uzyskaj DNS automatycznie	
<input checked="" type="radio"/> Użyj następującego DNS	
Podstawowy DNS	192 . 168 . 1 . 1
Pomocniczy DNS	8 . 8 . 8 . 8

Ustawienia PPPoE	
<input type="checkbox"/> PPPoE	
Użytkownik	
Hasło	

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.8.3 Serwer

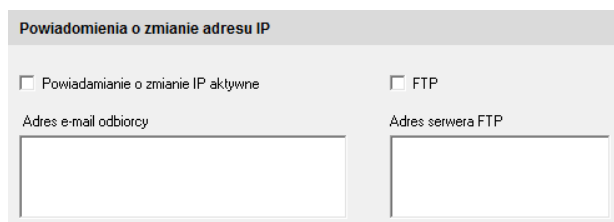
Należy przejść do „Sieć” -> „Serwer”

1. Zaznaczyć „Czy chcesz połączyć kamerę IP z serwerem”.
2. Sprawdzić poprawny adres IP i port serwera.
3. Wprowadzić adres IP serwera, port oraz ID urządzenia w odpowiednich polach.
4. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.



4.8.4 Powiadomienia o zmianie IP

1. Należy przejść do ustawień „Sieć” -> „Powiadomienia o zmianie IP”
2. Jeżeli zaznaczona zostanie opcja „Powiadamianie o zmianie IP aktywne”, a następnie adres IP urządzenia zostanie zmieniony, nowy adres IP zostanie automatycznie wysłany pod wyznaczony adres E-mail. Jeżeli zaznaczona zostanie opcja „FTP”, a następnie adres IP urządzenia zostanie zmieniony, nowy adres IP zostanie automatycznie wysłany na wyznaczony serwer FTP.

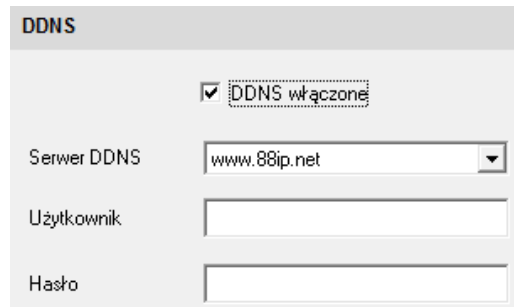


4.8.5 DDNS

1. Należy przejść do ustawień „Sieć” -> "DDNS"
2. Zarejestrować użytkownika na jednym z listy podanych serwerów.
3. Po pomyślnej rejestracji wprowadzić nazwę użytkownika i hasło dla wybranego serwera.
4. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

Dostępne serwery DDNS: www.dns2p.net, www.88ip.net, www.meibu.com, www.dyndns.com,
www.no-ip.com, www.3322.org oraz typu mintdns.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

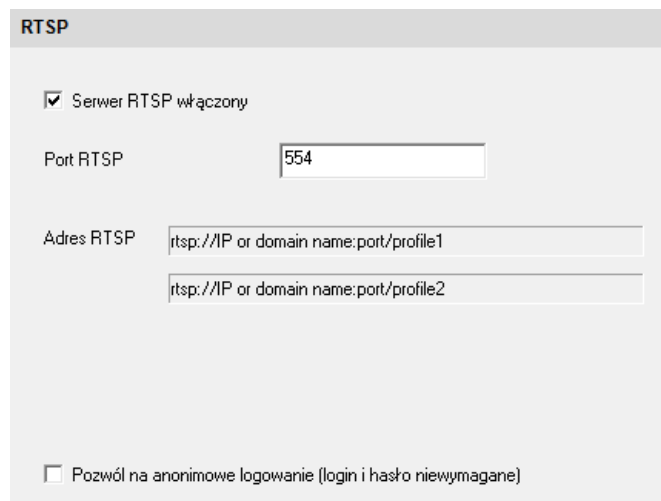


The screenshot shows the DDNS configuration page. At the top, there is a checkbox labeled "DDNS włączone" which is checked. Below this, there are three input fields: "Serwer DDNS" with a dropdown menu showing "www.88ip.net", "Użytkownik" (empty), and "Hasło" (empty).

4.8.6 RTSP

Należy przejść do ustawień „Sieć” -> „RTSP”

1. Zaznaczyć „Serwer RTSP włączony”.
2. Port RTSP: Port strumienia. Domyślna wartość to 554.
3. Adres RTSP: Adres RTSP, który należy podać w odtwarzaczu multimedialnym.
4. Można również wybrać anonimowe logowanie

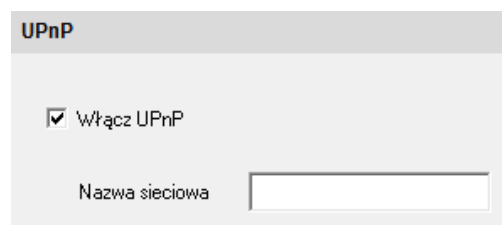


The screenshot shows the RTSP configuration page. At the top, there is a checkbox labeled "Serwer RTSP włączony" which is checked. Below this, there are three input fields: "Port RTSP" with the value "554", "Adres RTSP" with two lines of text: "rtsp://IP or domain name:port/profile1" and "rtsp://IP or domain name:port/profile2". At the bottom, there is a checkbox labeled "Pozwól na anonimowe logowanie (login i hasło niewymagane)" which is unchecked.

4.8.7 UPnP

Należy przejść do ustawień „Sieć” -> „UPnP”

Zaznaczyć „UPnP włączone” i wprowadzić nazwę sieciową.



The screenshot shows the UPnP configuration page. At the top, there is a checkbox labeled "Włącz UPnP" which is checked. Below this, there is one input field labeled "Nazwa sieciowa" which is empty.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

Włączanie UPnP w systemie Windows

Należy przejść do „Start” -> „Panel sterowania” -> „Centrum sieci i udostępniania” -> „Zmień ustawienia udostępniania” i wybrać „Włącz odnajdowanie sieci”.

Następnie w „Panelu sterowania” -> „Narzędzia administracyjne” -> „Usługi” i włączyć pozycję „Host urządzenia UPnP”.

pl

4.8.8 Poczta

Należy przejść do ustawień „Sieć” -> „Poczta”

Po podaniu wszystkich wymaganych danych konta E-mail użytkownik może sprawdzić poprawność wprowadzonych danych klikając „Testuj swoje ustawienia konta”. Po udanej próbie pojawi się komunikat „Test zakończono pomyślnie”.

Uwaga: Jeżeli użytkownik zmieni statyczny adres IP urządzenia, a funkcja powiadamiania o zmianie adresu IP będzie aktywna, to do wszystkich podanych adresów E-mail odbiorców wysłana zostanie wiadomość E-mail z nowym adresem IP.

Poczta

Adres e-mail nadawcy

Użytkownik Hasło

Serwer poczty Szyfrowanie

Port SMTP

Adres e-mail odbiorcy

Adres e-mail odbiorcy

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.8.9 Serwer FTP

Należy przejść do ustawień „Sieć” -> „FTP”

Nazwa serwera	Adres serwera F...	Num...	Użytkownik	Ścieżka do zapisu

Dodaj: Możliwość wprowadzenia danych takich jak: nazwa serwera FTP, adres, numer portu, nazwę użytkownika, hasło, ścieżkę do zapisu. Do zatwierdzenia wprowadzonych danych służy OK.

Edytuj: Edycja wprowadzonych danych o serwerach FTP

Usuń: Usuwanie wprowadzonych serwerów FTP

Test: Sprawdzenie czy prawidłowo wprowadzono serwer FTP.

Dodaj

Nazwa serwera: NewFTPServer

Adres serwera FTP: []

Ścieżka do zapisu: []

Numer portu: 21

Użytkownik: [] anonimowy

Hasło: []

OK Anuluj

4.9 Ustawienia zaawansowane

Ustawienia zaawansowane posiadają sześć podmenu: Użytkownicy, ONVIF, Zabezpieczenia, Kopia zapasowa i ustawienia fabryczne, Uruchom ponownie oraz Aktualizacja oprogramowania.

4.9.1 Użytkownicy

Należy przejść do „Ustawienia zaawansowane” -> „Użytkownicy”

Użytkownik	Rodzaj użytkow...	Powiązany adre...
root	Administrator	00:00:00:00:00:00

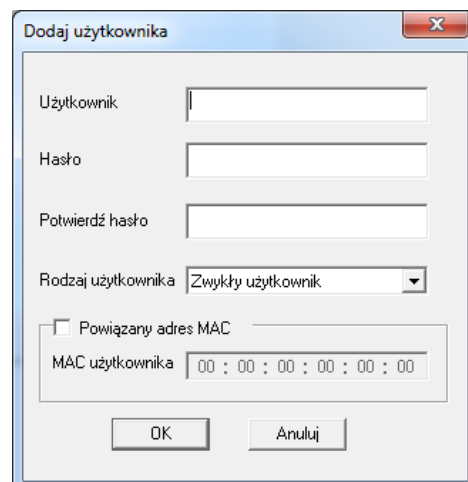
INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

Dodawanie użytkownika:

1. Po kliknięciu „Dodaj” pojawi się okno „Dodaj użytkownika”.

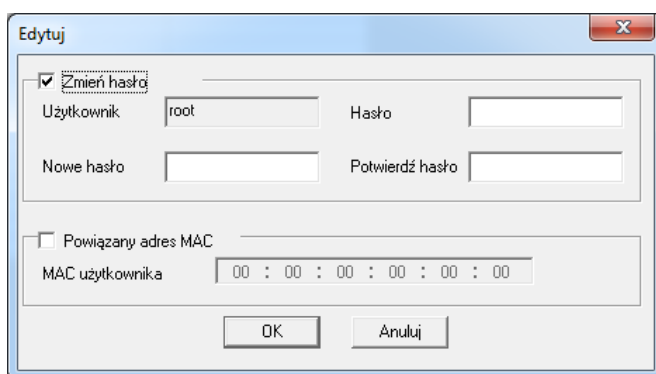
Uwaga: Po przypisaniu adresu MAC użytkownik może logować się tylko z urządzenia posiadającego zdefiniowany adres MAC. Jeżeli adres MAC zostanie podany jako „00:00:00:00:00:00” możliwe będzie logowanie z dowolnego urządzenia.

2. Wprowadzić „Nazwę użytkownika” (tylko litery).
3. Wprowadzić „Hasło” (cyfry i litery).
4. Wprowadzić adres MAC w „Powiązanie adresu MAC”.
5. Aby dodać użytkownika należy kliknąć OK.



Edycja użytkownika:

1. Wybrać użytkownika z listy użytkowników i kliknąć „Edytuj”.
2. Pojawi się okno, którym można zmienić hasło i adres MAC użytkownika.
3. Wprowadzić stare hasło użytkownika.
4. Wprowadzić nowe hasło, a następnie potwierdzić nowe hasło.
5. Wprowadzić nowy adres MAC.
6. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć OK.



Usuwanie użytkownika:

1. Wybrać użytkownika z listy użytkowników i kliknąć „Usuń”.
2. Pojawi się okno, potwierdzające usunięcie użytkownika. Po naciśnięciu OK użytkownik zostanie usunięty.

Uwaga: Nie ma możliwości usunięcia domyślnego konta super administratora.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.9.2 Zabezpieczenia

Należy przejść do „Ustawienia zaawansowane” -> „Zabezpieczenia”

Ustawienia filtrowania adresów IP

Jeżeli użytkownik chce zablokować wybrane adresy IP, to powinien zaznaczyć opcję „Filtrowanie adresów IP włączone”, wybrać „Zablokuj wybrane adresy IP”, a następnie wprowadzić adres IP i kliknąć „Dodaj”. Jeżeli natomiast użytkownik chce dopuścić wybrane adresy IP, to po zaznaczeniu opcji „Filtrowanie adresów IP włączone”, wybrać „Dopuszcz wybrane adresy IP”, a następnie wprowadzić adres IP i kliknąć „Dodaj”.

Aby usunąć wprowadzony adres IP, należy go zaznaczyć i kliknąć „Usuń”.

Aby zapisać wprowadzone ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

Ustawienia filtrowania adresu MAC

Jeżeli użytkownik chce zablokować wybrane adresy MAC, to powinien zaznaczyć opcję „Filtrowanie adresów MAC włączone”, wybrać „Zablokuj wybrane adresy MAC”, a następnie wprowadzić adres MAC i kliknąć „Dodaj”. Jeżeli natomiast użytkownik chce dopuścić wybrane adresy MAC, to po zaznaczeniu opcji „Filtrowanie adresów MAC włączone”, wybrać „Dopuszcz wybrane adresy MAC”, a następnie wprowadzić adres MAC i kliknąć „Dodaj”.

Aby usunąć wprowadzony adres MAC, należy go zaznaczyć i kliknąć „Usuń”.

Aby zapisać wprowadzone ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

4.9.3 Kopia zapasowa, ustawienia fabryczne

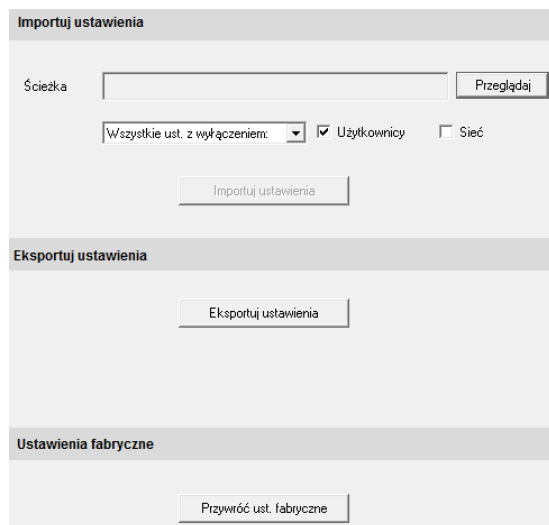
Należy przejść do „Ustawienia zaawansowane” -> „Kopia zapasowa, ust. fabryczne”

Ustawienia importu i eksportu:

Użytkownik może importować i eksportować ustawienia urządzenia z/na komputer PC.

1. Kliknąć „Przeglądaj” w celu wyboru ścieżki zapisu/odczytu danych eksportu/importu.
2. Użytkownik może importować wszystkie ustawienia systemowe za opcjonalnym wyłączeniem dwóch pozycji: ustawienia „Użytkownika” oraz ustawienia „Sieci”.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA



The screenshot shows a web interface with three main sections:

- Importuj ustawienia:** Includes a text input field for 'Ścieżka' with a 'Przełączaj' button, a dropdown menu for 'Wszystkie ust. z wyłączeniem:' with a checked 'Użytkownicy' checkbox and an unchecked 'Sieć' checkbox, and an 'Importuj ustawienia' button.
- Eksportuj ustawienia:** Includes an 'Eksportuj ustawienia' button.
- Ustawienia fabryczne:** Includes a 'Przywróć ust. fabryczne' button.

Ustawienia fabryczne

Kliknąć „Przywróć ust. fabryczne” w celu przywrócenia wszystkich ustawień fabrycznych urządzenia.

4.9.4 Uruchom ponownie

Należy przejść do „Ustawienia zaawansowane” -> „Uruchom ponownie”

Kliknąć „Uruchom ponownie” aby wywołać ponowne uruchomienie kamery IP.



The screenshot shows a button labeled 'Uruchom ponownie'.

4.9.5 Aktualizacja oprogramowania

Należy przejść do „Ustawienia zaawansowane” -> „Aktualizacja oprogramowania”

1. Kliknąć „Przełączaj” i podać ścieżkę dostępu do pliku aktualizacji
2. Kliknąć „Aktualizuj oprogramowanie” aby rozpocząć aktualizację.
3. Urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie.
4. Po pomyślnie zakończonej aktualizacji należy kliknąć OK i ponownie uruchomić przeglądarkę IE, aby ponownie zalogować się do kamery IP.



The screenshot shows a web interface for software updates:

- Aktualizacja:** Includes a text input field for 'Ścieżka' with a 'Przełączaj' button, and an 'Aktualizuj oprogramowanie' button.

Uwaga: Podczas aktualizacji nie wolno odłączać kamery od komputera, ani wyłączać kamery!

OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

5. OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Kamera IP posiada również funkcję obsługi i zarządzania za pośrednictwem iPhone i telefonów z systemem Android za pomocą aplikacji SuperLivePro.

5.1 Obsługa i zarządzanie za pomocą smartfona iPhone.

5.1.1 Instalacja oprogramowania bezpośrednio z telefonu iPhone.

1. Uruchomić aplikację App Store.
2. Wyszukać „SuperLive Pro”, a następnie nacisnąć przycisk „Free”.



3. Wybrać „Install App”.
4. Wprowadzić hasło dla „iTunes Store” i kliknąć „OK.”. Oprogramowanie zostanie zainstalowane automatycznie.



OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

5.1.2 Instalacja oprogramowania za pośrednictwem komputera PC

1. Zainstalować iTunes na komputerze, a następnie zalogować się.



2. Podłączyć iPhone do komputera PC.

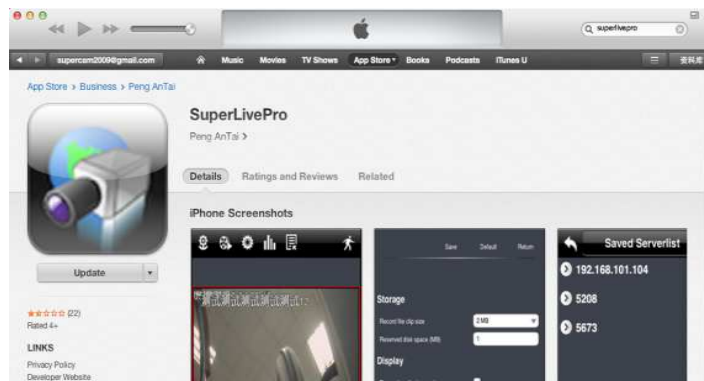


3. Należy wyszukać i zaznaczyć "SuperLivePro".



OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

4. Kliknąć przycisk „Download”.



5. Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.



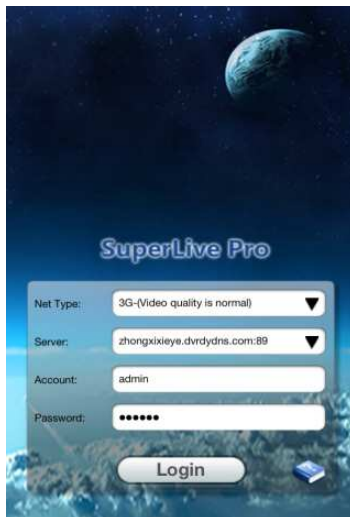
6. Zainstalować oprogramowanie SuperLivePro na iPhone/iPad.



OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

5.1.3 Instrukcja SuperLivePro

Logowanie



1. Wybrać odpowiednią sieć. Dostępne są dwa sposoby połączenia:

- 3G/3G + WIFI, zapewnia dobrą jakość wideo. Obsługiwany jest zarówno strumień główny, jak i drugi. Wyświetlanie obrazu na żywo wykorzystuje drugi strumień.
- 3G, gorsza jakość wideo, w porównaniu do powyższego rozwiązania

2. Podać serwer, nazwę użytkownika i hasło.

Serwer: Adres IP (lub nazwa domeny) wraz z portem HTTP urządzenia. Na przykład: 210.21.183:89 lub 123.dvrtydns.com:89.

Uwaga: Domyślny port http urządzenia: 80. Jeżeli zmieniono port, należy podać zmieniony numer portu.

Nazwa użytkownika i hasło: Nazwa użytkownika i hasło dla urządzenia. Domyślna nazwa użytkownika: root, hasło: pass.

3. Kliknąć przycisk **【Login】** aby zalogować się do urządzenia.

Widok główny



OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Z poziomu menu głównego dostępne są kafelki odpowiadające m.in. Za tryb ekranu, ulubiony kanał, zdjęcie, nagrywanie, uruchom/zatrzymaj audio, komunikacja audio, PTZ.



: Wyświetlanie zdjęć. Możliwość wyświetlenia zdjęcia zrobionych podczas oglądania podglądu na żywo.



: Odtwarzanie.



: Ustawienia. Możliwość zmiany ustawień lokalnych oraz niektórych ustawień zdalnych.



: Informacje. Wyświetlenie informacji o lokalnym urządzeniu, kamerze i sieci.



: Lista serwerów. Możliwość dodania nowych serwerów.



: Pomoc.



: CMS. Podgląd wielu urządzeń jednocześnie.



: Wyloguj.



: Tryb ekranu. Możliwość wyświetlania 1 , 4 , 6 , 8 , 9 , 13 lub 16 kanałów jednocześnie.



: Ulubiony kanał. Jeżeli zdefiniowano ulubiony kanał w liście ulubionych serwerów, poprzez naciśnięcie kafelka „Ulubiony kanał” włączony zostanie podgląd wszystkich zapisanych ulubionych kanałów.



: Zdjęcie. Po wybraniu odpowiedniego kanału i naciśnięciu kafelka „Zdjęcie” zrobione zostanie zdjęcie podglądu kanału.



: Lokalne nagrywanie. Po wybraniu odpowiedniego kanału i naciśnięciu kafelka „Lokalne nagrywanie” rozpoczęte zostanie lokalne nagrywanie.



: Uruchom/Zatrzymaj audio. Funkcja włączania/wyłączania audio dla wybranego kanału.



: Włączenie/Wyłączenie komunikacji audio. Opcja dostępna tylko dla wybranych urządzeń.



: Ustawienia wideo. Możliwość zmiany m.in. jasności obrazu, kontrast, barwę i nasycenie.









: PTZ. Po naciśnięciu kafelka „PTZ” pojawi się panel sterujący PTZ.




: Możliwość zmiany priorytetu dla podglądu pomiędzy płynnym obrazem, a obrazem na żywo.

OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Informacje o kanale:


-  : Utrata sygnału wideo
-  : Nagrywanie z harmonogramem
-  : Pozostałe
-  : Alarm czujnika
-  : Detekcja ruchu
-  : Nagrywanie ręczne lub wywołane czujnikiem alarmu / detekcją ruchu


Lista serwerów

Nacisnąć kafelek  aby przejść do dodawania nowych urządzeń.

Dodawanie urządzenia: Kliknąć „Add” (Dodaj) w prawym górnym rogu, a następnie wprowadzić wymagane informacje o urządzeniu. Aby zapisać wprowadzone dane należy kliknąć „Save” (Zapisz).






Usuwanie urządzenia: Aby usunąć urządzenie należy nacisnąć  znajdujący się po prawej stronie nazwy urządzenia.

Zmiana ustawień urządzenia: Aby zmienić ustawienia urządzenia należy kliknąć  znajdujący się po prawej stronie nazwy urządzenia.

Kopia zapasowa i przywracanie ustawień fabrycznych: Zalecane jest nacisnąć „Backup” (Kopia zapasowa) aby dodatkowo zapisać informacje o wszystkich urządzeniach. Następnie po ewentualnym ponownym zainstalowaniu aplikacji lub nieumyślnym usunięciu urządzeń użytkownik może przywrócić informacje o wcześniej dodanych urządzeniach naciskając „Restore” (Przywróć).

Symbole połączenia:

-  połączono z urządzeniem;
-  trwa łączenie z urządzeniem;
-  nie połączono z urządzeniem.

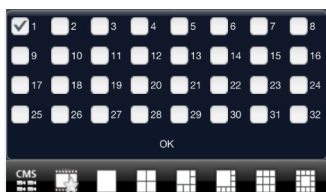
OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Podgląd na żywo

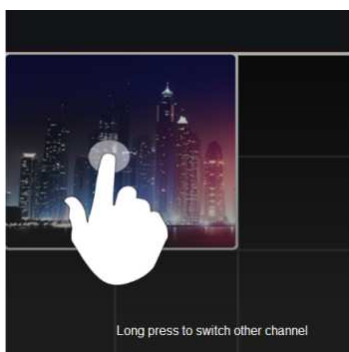
Po połączeniu z urządzeniem system automatycznie włączy podgląd obrazu zgodnie z numerem kanału urządzenia.

Uwaga: Maksymalna liczba połączonych kanałów po zalogowaniu: 9.

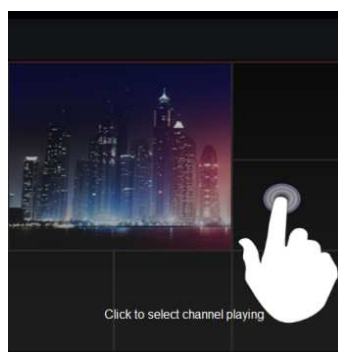
1. Nacisnąć "Screen mode" aby wybrać kanały do wyświetlania (Rys 1).
2. W trakcie wyświetlania podglądu można zmienić kanał poprzez dłuższe naciśnięcie ekranu (Rys 2).
3. W przypadku niewyświetlania żadnego kanału, dotknąć ekran, aby wybrać kanał do wyświetlania (Rys 3).
4. W przypadku wyświetlania jednego kanału aktywna jest opcja powiększania/oddalania obrazu poprzez przybliżanie/oddalanie palców na ekranie (Rys 4).
5. W przypadku wyświetlania jednego kanału, można zmieniać kanały poprzez przesunięcie palcem po ekranie w lewo i w prawo (Rys 5).
6. W przypadku wyświetlania kilku kanałów przeciągnięcie wybranego kanału na miejsce innego spowoduje zamianę ich pozycji.



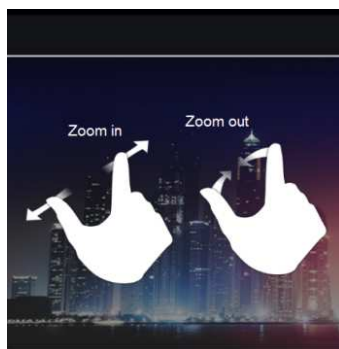
Rys 1



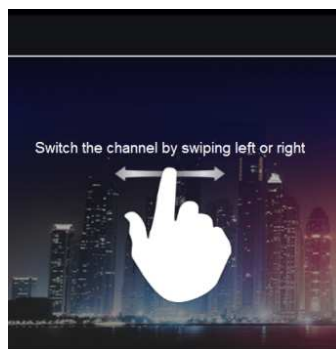
Rys 2



Rys 3



Rys 4





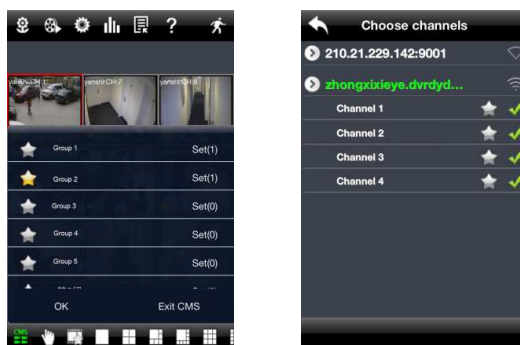
Rys 5


OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Funkcje CMS

Funkcja zarządzania wieloma urządzeniami.

1. Nacisnąć kafelek  aby włączyć funkcję CMS. Zielony kolor kafelka oznacza, że funkcja CMS jest aktywna.
2. Nacisnąć  aby wybrać kanał. Po wybraniu kanału należy nacisnąć „OK”. System automatycznie rozpocznie wyświetlanie wybranego kanału.





Jeżeli kanał został dodany do grupy, można włączyć podgląd wybranego kanału naciskając nazwę grupy. Podczas wyświetlania grup kanałów nacisnąć symbol  i wybrać inne kanały w celu ich sprawdzenia.

Nacisnąć „Exit CMS” (Zamknij CMS) aby zamknąć tryb CMS i powrócić do menu głównego.

Ulubione Kanały / Grupy


Dostępne są dwa rodzaje ulubionych kanałów: ulubione kanały urządzenia oraz ulubione grupy CMS.



Ulubione kanały urządzenia

1. Nacisnąć  aby przejść do zarządzania listą urządzenia. Wybrać nazwę urządzenia aby dodać kanał. Zaznaczyć kanały, aby zapisać je jako ulubione.
2. Powrócić do menu głównego i nacisnąć symbol  aby wyświetlać ulubione kanały.

Ulubiona grupa CMS

Włączyć funkcję CMS i wybrać grupę do zapisania jako ulubioną grupę.

Następnie nacisnąć  aby uruchomić odtwarzanie. Tylko jedna grupa może zostać ustawiona jako ulubiona.

  : Kolor żółty odznacza, że zaznaczono wybrany kanał lub grupę. Kolor szary oznacza, że kanał lub grupa nie został zaznaczony.


OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

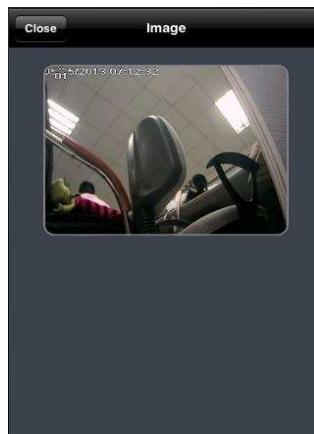
Odtwarzanie

Aby przejść do odtwarzania należy nacisnąć kafelek „Odtwarzanie”. Następnie nacisnąć „Search” (Szukaj) aby odnaleźć plik. Naciśnięcie nazwy pliku wywoła jego odtwarzanie.



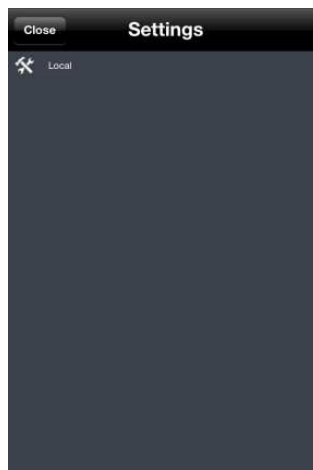
Wyświetlanie zdjęć

Nacisnąć kafelek  aby wyświetlić wykonane zdjęcia.



Ustawienia

Użytkownik może dokonać zmiany ustawień lokalnych.



OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Informacje o urządzeniu

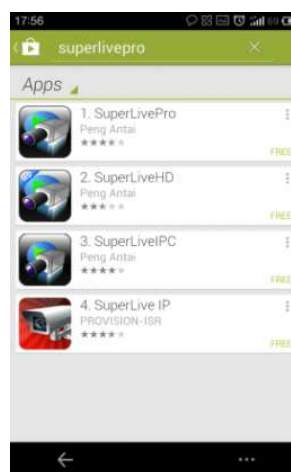
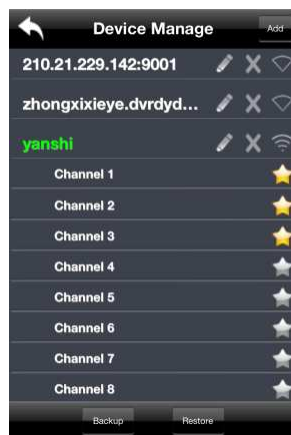
Użytkownik może wyświetlić informacje o urządzeniu.



5.2 Obsługa i zarządzanie za pomocą smartfona z systemem Android OS

5.2.1 Instalacja oprogramowania

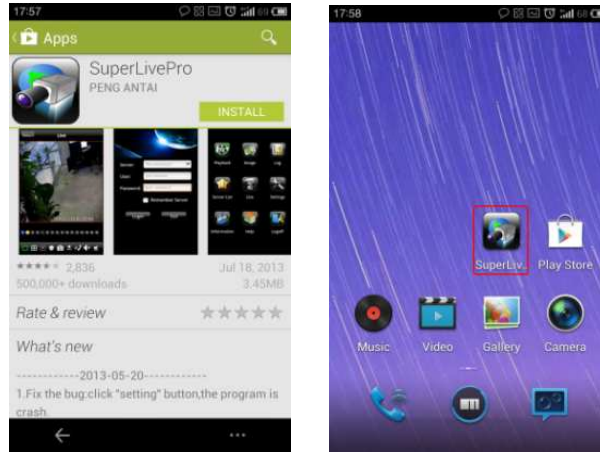
1. Uruchomić „Play Store” (lub Google market).
2. Wyszukać „SuperLivePro”.



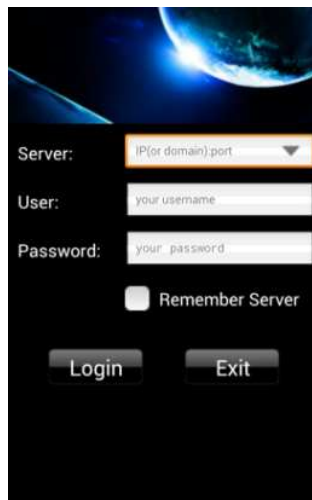
OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO


3. Nacisnąć „Instaluj”.

4. Po zakończeniu pobierania, program automatycznie rozpocznie instalację.



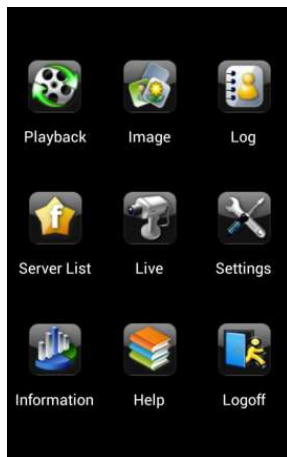
Logowanie



1. Skonfigurować sieć urządzenia i telefonu.
2. Podać serwer (Server), domyślny port http: 80. Jeżeli zmieniono numer portu, należy podać nowy numer. Na przykład: 210.21.228.183:89 lub 123.dvrdydns.com:89.
3. Wprowadzić nazwę użytkownika (User) i hasło (Password). Domyślna nazwa użytkownika: root, hasło: pass.
4. Zaznaczyć „Remember Server” (Pamiętaj serwer), aby zapisać wprowadzone dane. Przy następnym logowaniu po naciśnięciu przycisku  użytkownik może wybrać zapisany wcześniej serwer z zapamiętanymi danymi logowania.

OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Menu główne



Podgląd na żywo



- PTZ
- Zdjęcie
- Nagrywanie
- Komunikacja audio
- Włącz / wyłącz audio
- Ukryj
- Podgląd ulubionych kanałów

Podgląd zdjęć

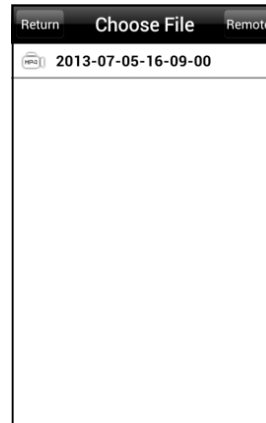
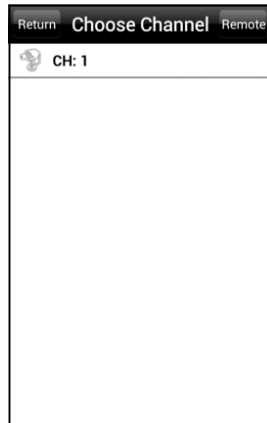






- Pierwsze zdjęcie
- Poprzednie zdjęcie
- Następne zdjęcie
- Ostatnie zdjęcie
- Przybliż
- Oddal
- Usuń

OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Odtwarzanie

Nacisnąć kafelek „Odtwórz” w menu głównym aby przejść do menu odtwarzania. Należy wybrać kanał do odtwarzania. Następnie wyświetli się lista plików do odtworzenia. Po naciśnięciu wybranego pliku rozpoczęte zostanie odtwarzanie.




-  Pauza/Odtwarzaj
-  Stop
-  Przewijanie
-  Przewijanie wstecz


Lista serwerów




W menu głównym nacisnąć „Server list” (Lista serwerów) aby przejść do dodawania nowych urządzeń.

OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Dodawanie urządzenia: Nacisnąć kafelek  „Add” (Dodaj) w lewym dolnym, a następnie wprowadzić wymagane informacje o urządzeniu. Aby zapisać wprowadzone dane należy kliknąć „Save” (Zapisz).

Zmiana ustawień urządzenia: Aby zmienić ustawienia urządzenia należy nacisnąć kafelek  „Modify” (Edytuj).


Usuwanie urządzenia: Aby usunąć urządzenie należy nacisnąć kafelek  „Delete” (Usuń).

Ustawienia

W menu głównym nacisnąć „Settings” (Ustawienia) aby przejść do ustawień urządzenia.

Nacisnąć “Local” (Lokalne) aby przejść do ustawień lokalnych, gdzie można ustawić ulubione kanały i rozmiar przechowywanych plików.



Favorite (Ulubione kanały): Zaznaczyć ulubione kanały i nacisnąć „Save” (Zapisz). Następnie w Podglądzie na żywo po naciśnięciu kafelka  rozpoczęte zostanie odtwarzanie ulubionych kanałów.

Storage (Magazynowanie): Ustawienia rozmiaru nagrywanego pliku (Record file clip size), rozmiaru miejsca na dysku dedykowanego do zapisu (Reserved disk space) oraz włączenie / wyłączenie nadpisywania (Record recycle).

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE I ZŁĄCZA AKCESORIÓW

6. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE I ZŁĄCZA AKCESORIÓW

6.1. Podłączenie zasilania kamery

Kamera może być zasilana przez zewnętrzny zasilacz o parametrach zgodnych z zasilaniem kamery lub przez gniazdo sieciowe RJ45 przy wykorzystaniu technologii PoE (IEEE 802.3af). Do zasilenia kamery poprzez PoE należy użyć przełącznika sieciowego lub zasilacza PoE zgodnego ze standardem IEEE 802.3af.

Informacja:

Zasilacz zewnętrzny nie wchodzi w skład zestawu, należy się w niego zaopatrzyć we własnym zakresie.

UWAGA:

W celu ochrony kamery przed uszkodzeniem zalecane jest zastosowanie zabezpieczeń przepięciowych. Awarie powstałe w wyniku przepięć nie podlegają naprawie gwarancyjnej.

6.2. Sterowanie kamerą - RS-485

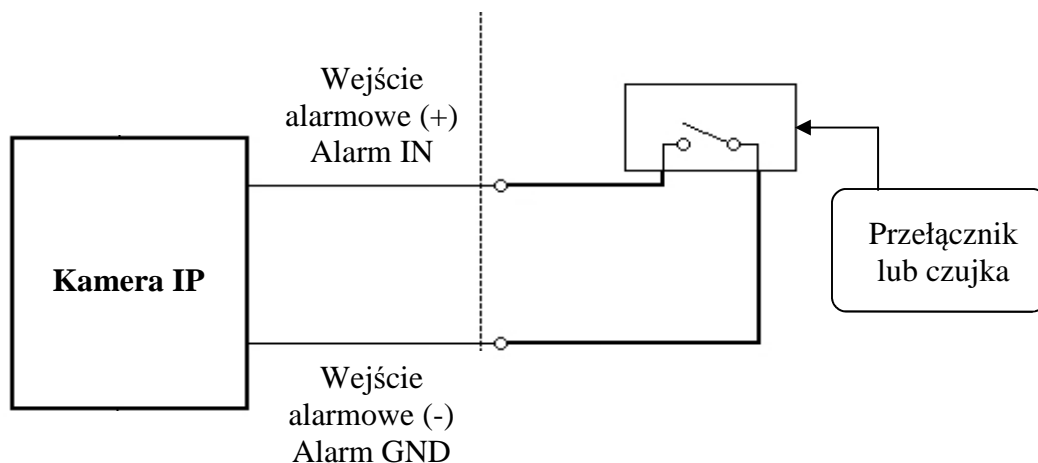
Funkcja niedostępna.

6.3. Opis podłączenia wejść i wyjść alarmowych.

Funkcja dostępna tylko dla kamer NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P.

Wejście alarmowe

- Typowe połączenia wejścia alarmowego

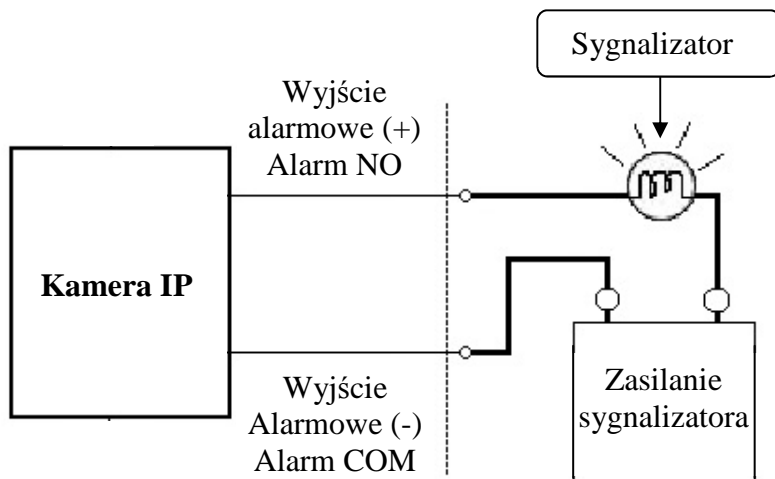


POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE I ZŁĄCZA AKCESORIÓW

Wyjście alarmowe

Wyjście alarmowe kamery jest wyjściem przekaźnikowym.

- Typowe połączenia przekaźnikowego wyjścia alarmowego.



6.4. Instalacja karty SD

Funkcja dostępna tylko dla kamer NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P.

Kamera obsługuje karty microSD/SDHC o pojemności do 64GB. W celu prawidłowej instalacji karty należy postępować zgodnie z instrukcją:

- Wyłączyć zasilanie kamery
- Odkręcić śruby klosza kamery, a następnie zdjąć sam klosz
- Zainstalować kartę micro SD w gnieździe znajdującym się przy podstawie kamery zgodnie z rysunkiem



- Zamocować klosz ponownie
- Włączyć kamerę
- Sprawdzić poprawność zainstalowania karty przez zweryfikowanie jej rozmiaru w zakładce „System -> Karta SD”

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY

7. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY

Kamery IP firmy NOVUS umożliwiają resetowanie ustawień:

- programowo (z poziomu przeglądarki)
- sprzętowo (przy użyciu przycisku reset)

7.1. Programowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP

Przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP powoduje przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień kamery (opcjonalnie z pominięciem ustawień sieciowych). Kamera zostanie ponownie uruchomiona po ok. 30 sekundach. Opcja do programowego przywrócenia ustawień fabrycznych znajduje się w zakładce „Kopia zapasowana, ustawienia fabryczne”.

7.2. Przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP (sprzętowe)

Funkcja dostępna tylko dla kamer NVIP-1DN3040V/IR-1P, NVIP-2DN3040V/IR-1P.

W celu sprzętowego przywrócenia ustawień fabrycznych kamery IP należy postępować zgodnie z instrukcją:

- Odkręcić śruby klosza kamery, a następnie zdjąć sam klosz
- Nacisnąć przycisk *RESET* i przytrzymać przez 10 sekund



- Zwolnić przycisk
- Zamocować klosz ponownie
- Zalogować się ponownie po ok. 30 sekundach używając domyślnego adresu IP (<http://192.168.1.200>), nazwy użytkownika (root) i hasła (pass)

NOVUS[®]

AAT Holding sp. z o.o., ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska
tel.: 22 546 07 00, faks: 22 546 07 59
www.novuscctv.com

2014-01-30 TŁ, MK