

User's manual

eng

NVIP-3000 series IP camera

3000
SERIA IP

noVus[®]

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

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



CE Marking

Our products are manufactured to comply with requirements of 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 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 the waste 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



Concerning 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, were designed and manufactured in compliance with mentioned regulation. Simultaneously, we claim that our products were tested and do not contain hazardous substances exceeding limits which 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.

The manufacturer is not responsible for defects and damages resulted from improper or inconsistent with user's manual installation of the device in the system.

ATTENTION!

PRIOR TO UNDERTAKING ANY ACTION THAT IS NOT PROVISIONED FOR THE GIVEN PRODUCT IN ITS USER'S MANUAL AND OTHER DOCUMENTS DELIVERED WITH THE PRODUCT, OR THAT ARISES FROM THE NORMAL APPLICATION OF THE PRODUCT, ITS MANUFACTURER MUST BE CONTACTED OR THE RESPONSIBILITY OF THE MANUFACTURER FOR THE RESULTS OF SUCH AN ACTION SHELL BE EXCLUDED.

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;

Due to the product being constantly enhanced and optimized, certain parameters and functions described in the manual in question may change without further notice.

We strongly suggest visiting the www.novuscctv.com website in order to access the newest manual .

Technical changes reserved without prior notice and printing errors possible.

TABLE OF CONTENTS

TABLE OF CONTENTS	4
1. START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION	6
1.1. Overview	6
1.2. Starting the IP camera.....	6
1.3. Initial configuration via the web browser.....	7
2. NETWORK CONNECTION UTILIZING WEB BROWSER	8
2.1. Recommended PC specification for web browser	8
2.2. Connection with IP camera via web browser	8
3. USING AND CONFIGURING	10
3.1. Remote Preview Interface.	10
3.2. Video Record and Playback.	11
3.3. Right-click Function.....	11
3.4. Snap Pictures.	12
3.5 System Configuration.....	13
3.5.1 Basic Information.....	13
3.5.2 Date & Time.....	13
3.5.3 SD Card.....	14
3.6 Video Configuration.....	15
3.6.1 Camera Configuration.....	15
3.6.2 Video Stream.....	16
3.6.3 Time Stamp	16
3.6.4 Video Mask	17
3.7. PTZ Config.....	17
3.8. Alarm Configuration	18
3.8.1 Motion Detection Area.....	18
3.8.2 Motion Detection Trigger	18
3.8.3 Motion Detection Schedule.....	19
3.8.4 Alarm Input Trigger	20
3.8.5 Alarm Input Schedule	20
3.8.6 Alarm out	20
3.9 Network Configuration.....	21
3.9.1 Port	21
3.9.2 Wired.....	21

TABLE OF CONTENTS

3.9.4 IP Notify	22
3.9.5 DDNS Config.....	22
3.9.6 RTSP.....	22
3.9.7 UPNP	23
3.9.8 Mail Config.....	23
3.9.9 FTP	24
3.10 Advanced Config	24
3.10.1 User Config.....	24
3.10.2 Security Configuration	26
3.10.3 Config Backup & Restore	26
3.10.4 Reboot	27
3.10.5 Upgrade.....	27
4. MOBILE SURVEILLANCE	28
4.1. Mobile Surveillance via iPhone.	28
4.1.1 Install Mobile Surveillance software directly via iPhone	28
4.1.2 Install Mobile Surveillance software via PC	29
4.1.3 SuperLivePro Instruction	31
4.2. Mobile Surveillance via Android OS smartphone	37
4.2.1 Software Installation	37
5. RESTORING FACTORY DEFAULTS	42

eng

START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

1. START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION

1.1. Overview

Following manual for IP Cameras NVIP-7000 series contains detailed information about camera connection and operation, main page introduction, system related settings and camera settings.

Note

In this document you can find all available functionality. Depending on camera model some features might be unavailable.

1.2. Starting the IP camera

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

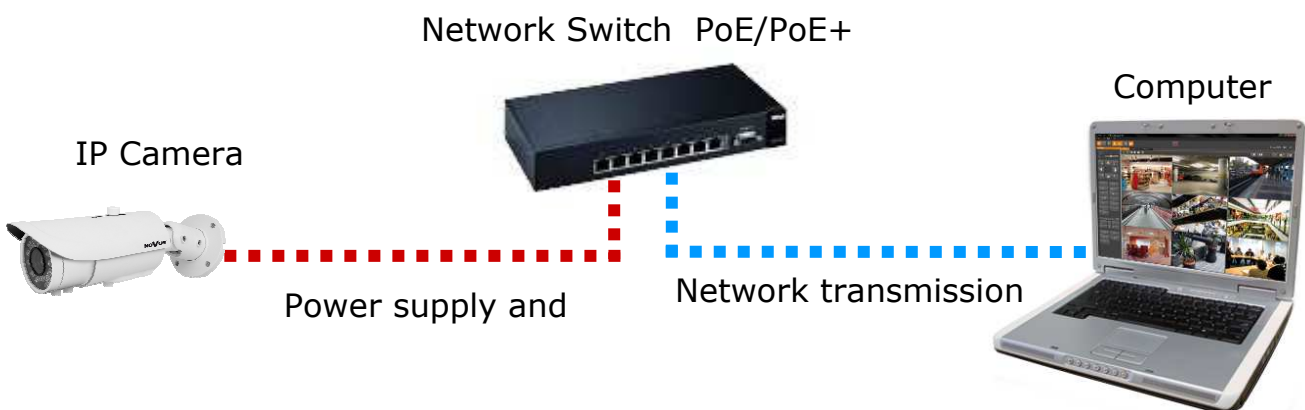
To power it up you can connect it directly via power supply adapter with parameters compatible with camera power supply specification, or camera can be powered with PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/802.3at) compatible switch.

After connecting power supply green LED should light on. Initialization process is then started which takes about 30 seconds. You can then proceed to connect to the camera via web browser.

If the connection is successfully established orange LED blinks with a frequency proportional to the quantity of data sent. Connecting via web browser is then possible. If connection isn't established (the network cable is disconnected) green and orange LEDs aren't active, solid light means that network connection is ok but camera doesn't receive or send any data, with possible PC network settings error.

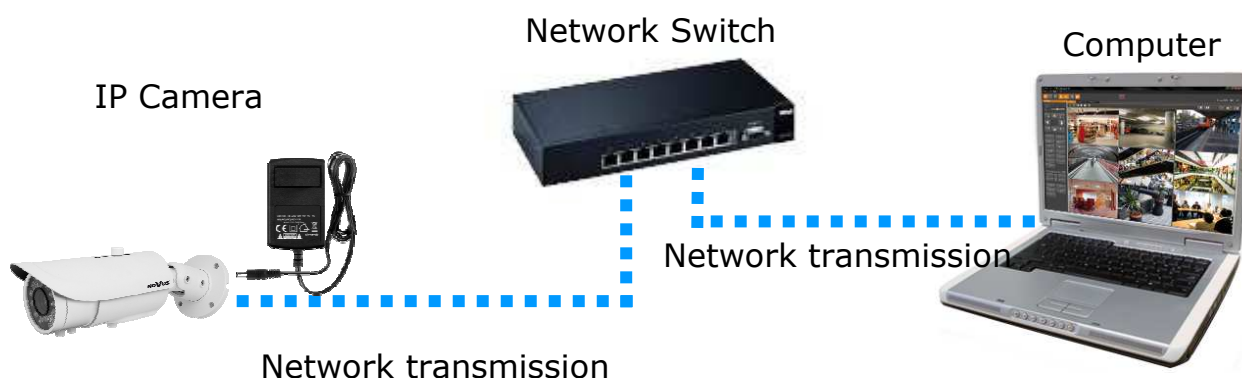
The recommended way to start an IP camera and perform its configuration is a connection directly to the network switch which is not connected to other devices. To obtain further information about network configuration parameters (IP address, gateway, network mask, etc.) please contact your network administrator.

- Connection utilising network switch with PoE/PoE+ support

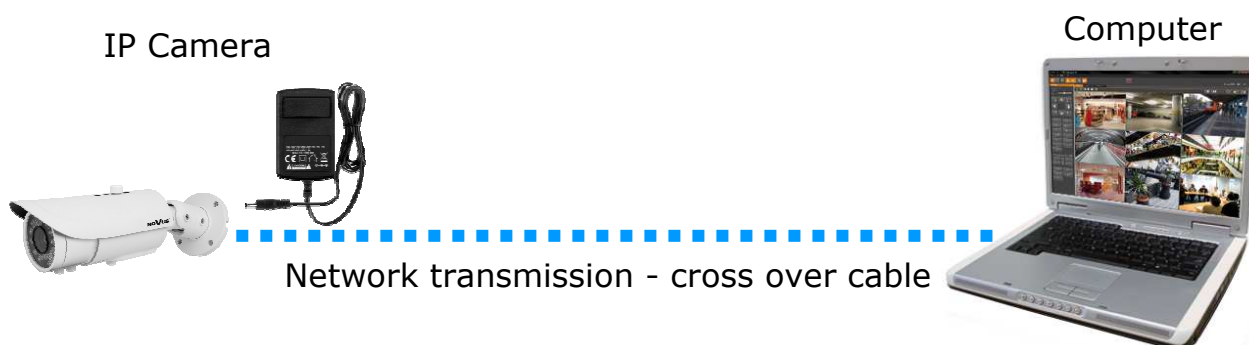


START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

- Connection utilising external power supply and network switch



- Connection utilising external power supply directly to the computer



1.3. Initial configuration via the web browser

The default network settings for IP camera NVIP-7000 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

2. NETWORK CONNECTION UTILIZING WEB BROWSER

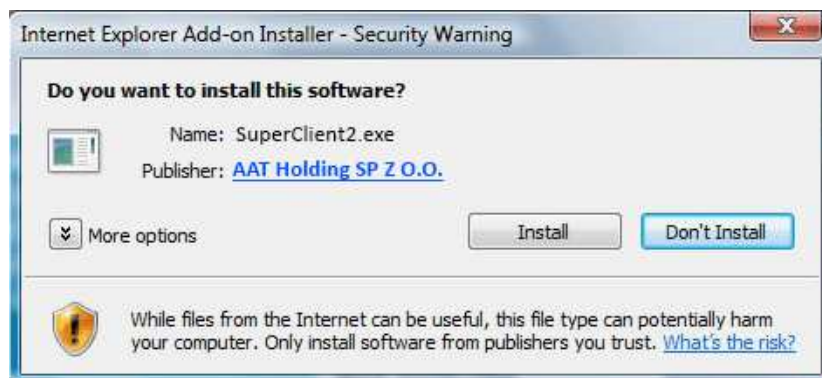
2.1. Recommended PC specification for web browser connections

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**

2.2. 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

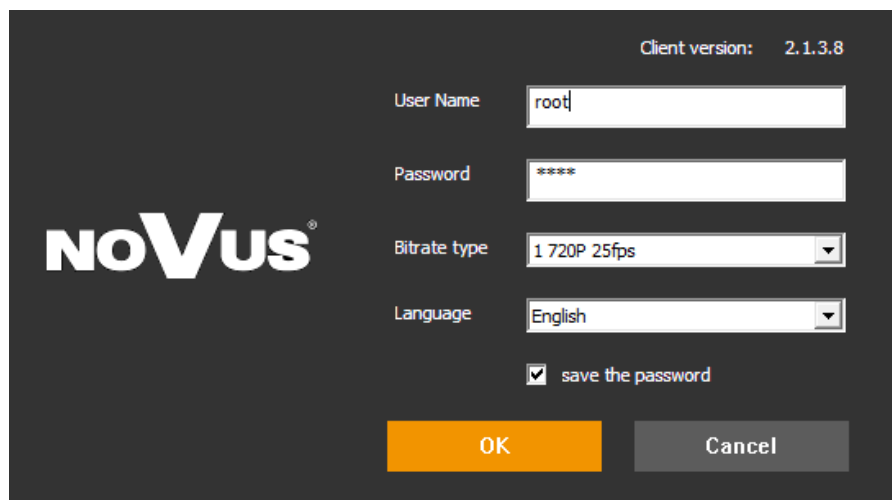
If the installation fails, changing security settings for the IE browser is required. In order to do that, please choose: *Tools > Internet options > Security tab > Custom level* and:

- 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.



USING AND CONFIGURING

3. USING AND CONFIGURING

3.1 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



Zoom in



Zoom out



Full screen

4. Local record



Start record



Playback



Snap



Enable / disable audio

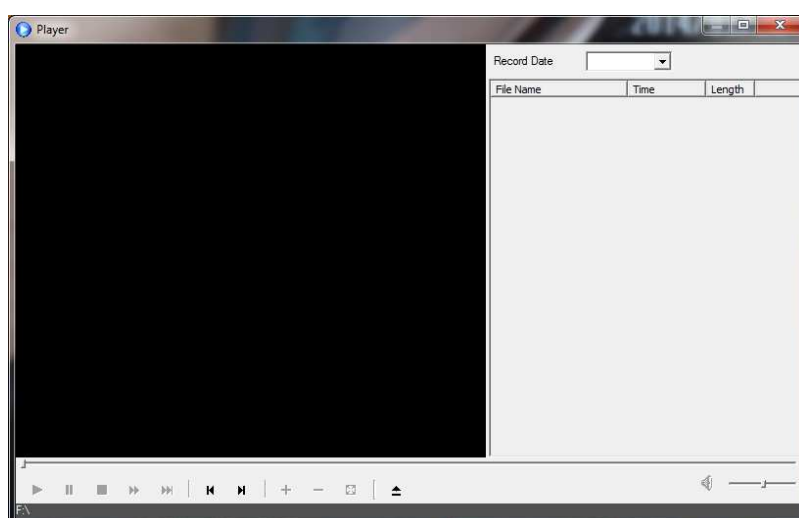
5. PTZ - Function unavailable

USING AND CONFIGURING

3.2 Video Record and Playback

To start recording click  icon and specify file path.

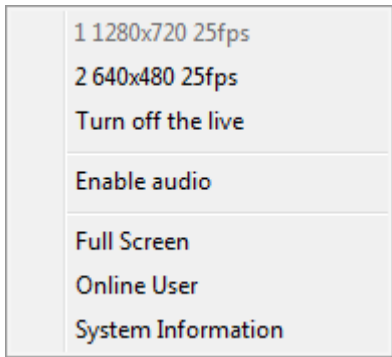
After selecting the record date, the record files will be displayed in the record file list box. Double click a certain record file to playback or check a certain file. Then click Play button to do playback. It is possible to do relating operation according to some buttons in the playback interface.



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

3.3 Right-click Function

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

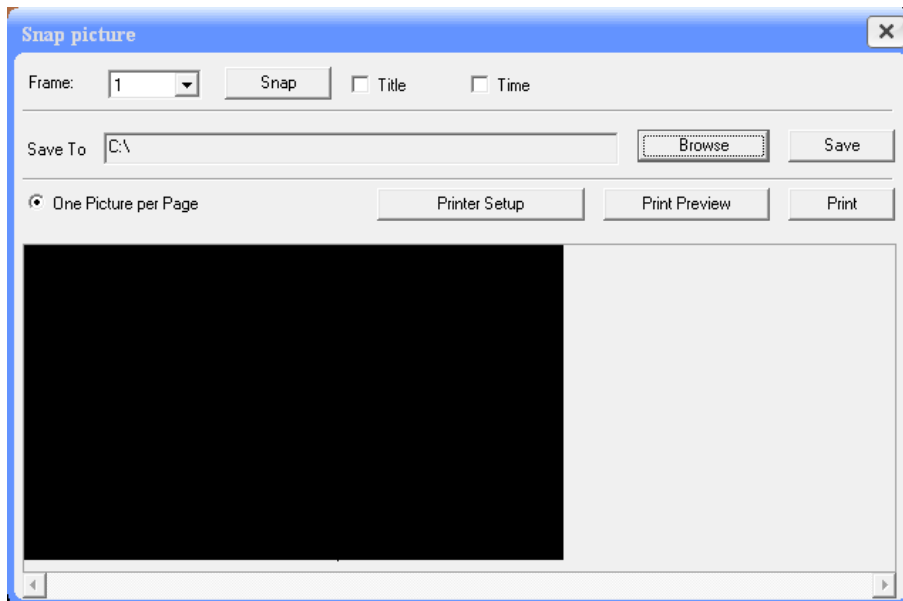
- | | | |
|---------------------|---|---|
| 1 Stream: | Current resolution for first stream. |  |
| 2 Stream: | Current resolution for second stream. | |
| Turn off the live: | Click this item to close present live preview. | |
| Enable audio: | Enable remote audio transmission. Users can hear the audio 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

3.4 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.



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

3.5 System Configuration

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

3.5.1 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.

System Information			
Software Version	3.4.0 beta6	Software Build Date	2014-5-21(YYYY-MM-DD)
Kernel Version	20140508	Hardware Version	1.3
MAC	00:1B:9D:04:54:1A	Onvif Version	2.3
Device name	NOVUS IP CAMERA	Maximum number of user	4

3.5.2 Date & Time

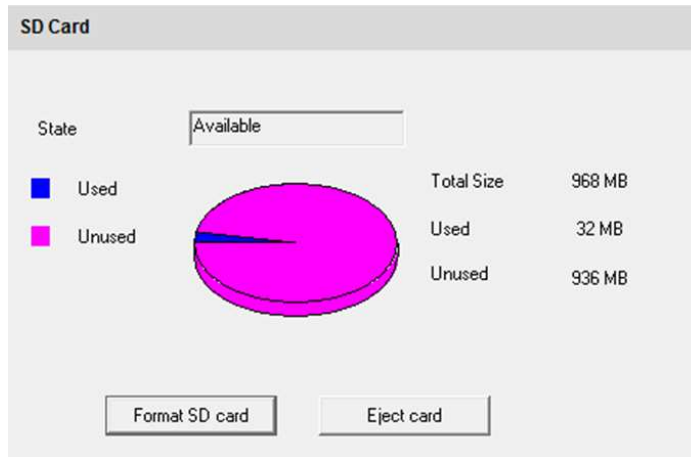
To change date and time:

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

Date and Time setting	
Time Zone	GMT+01 (Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Warsaw)
☐ DST Enable	
Timing mode	
☒ Manual	
Set Time	2014-05-27 15:57:38 ☐ PC time
☐ NTP	
NTP Server	time.windows.com

USING AND CONFIGURING

3.5.3 SD card



Enter into "System Config" -> "SD Card".

1. Click "Format SD card" to format micro SD card.
2. Click "Eject card" to stop writing data to micro SD card. Then the micro SD card can be ejected safely.

Note: Using SD card function should be coordinated with motion alarm. When alarm is triggered, the system will automatically snap picture and save the picture into micro SD card.

USING AND CONFIGURING

eng

3.6 Video Configuration

3.6.1 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 and distortion correction are adjustable.
5. User also can enable the image mirror and image overturn function.
6. Day-night mode allows to choose: LightAutomatic (user can set the day and night mode switching threshold), Daytime, Night and Timing (set the hour to switch mode).
7. Night Mode Advanced Settings allows to set denoise and image gain functions.
8. Press the "Save" button to save the settings.

Camera

Brightness Contrast

Hue Saturation

white balance

wide dynamic ☐

sharpen ☒

denoise ☒

auto iris ☐ disable without auto iris lens

distortion correction ☐

defog ☐

Load Default

Image mirror ☐ On ☒ Off

Image flip ☐ On ☒ Off

Image Rotate

Day-night mode Night to Day Sensitivity

Day to Night Sensitivity

Night Mode Advanced Setting

2D Denoise Digital Gain

3D Denoise Analog Gain

Frequency

Repair Bad Pixel Start Repair

USING AND CONFIGURING

3.6.2 Video Stream

1. Enter into "Video Config" -> "Video Stream".
2. Select the resolution, frame rate, bitrate type, video quality and bitrate at the pull down list.
3. User can also set I Frame Interval (25~100 range) and profile (Base Line or Main Profile).
4. Select the data stream type at the "Bitrate type" pull down list.
5. Set audio encoding and audio in type.
6. Choose the alarm picture size.
7. "Video encode slice split" increase cameras efficiency, but with this function on, camera may do not be compatible with all previous devices.
8. Press the "Save" button to save the settings.

	Resolution	Frame rate	Bitrate type	Video quality	Bitrate	I Frame Interval	Video Encoding	Profile
1	1280x720	25	CBR	Highest	4096 Kbps	100	H264	Base Line
2	640x480	25	CBR	Highest	2048 Kbps	100	H264	Base Line

Audio Encoding: G.711U

Alarm Picture Size: 640x480

Audio In Type: LINE IN

☐ Video encode slice split

3.6.3 Time Stamp

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

OSD Setting

☒ Show Time Stamp

Date Format: YYYY-MM-DD

☐ Show device name

Device name: NOVUS IP CAMERA

☐ Custom OSD

OSD Content:

User can display date, device name and custom OSD.

To change text location, drag displayed text with left mouse button.

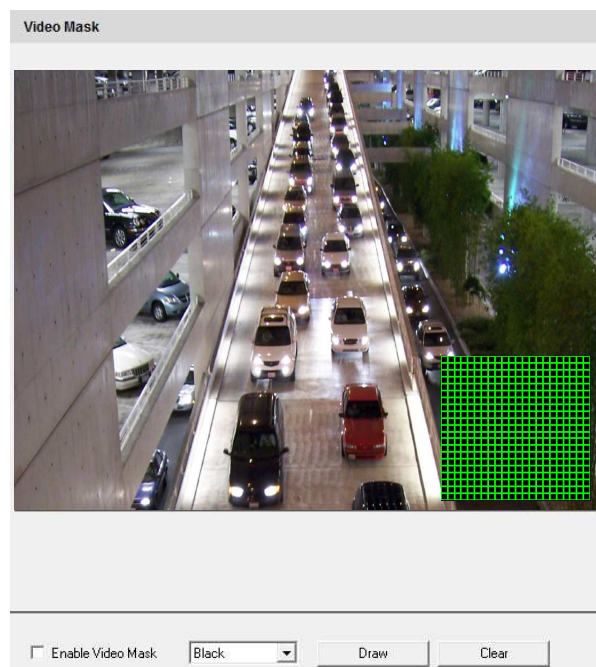
To save changes press "Save" button.

USING AND CONFIGURING

3.6.4 Video Mask

User can set up to 4 video masks.

To add video mask press “Draw” button and mark mask on video preview. Chosen area will cover with green grid. To activate mask check “Enable Video Mask”. To save settings press “Save” button. Press “Clear” button to remove all video masks.



eng

3.7 ROI Config

Function unavailable.

3.7 PTZ Config

Function unavailable.

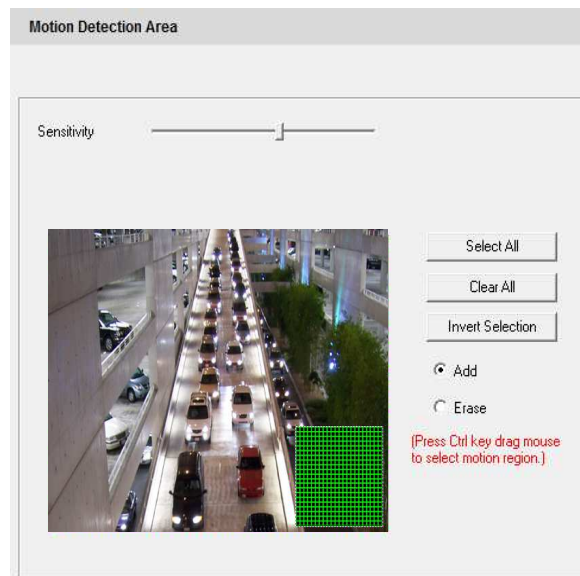
USING AND CONFIGURING

3.8 Alarm Configuration

3.8.1 Motion Detection Area

1. Enter into "Alarm configuration" -> "Motion Detection Area" to see a interface.
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.

eng



3.8.2 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. Please refer to FTP configuration chapter for more details.
6. Press the "Save" button to save the settings.

USING AND CONFIGURING

3.8.3 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

eng

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

Day	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 from 0 to 24]																								
Monday	[Green bar from 0 to 24]																								
Tuesday	[Green bar from 0 to 24]																								
Wednesday	[Green bar from 0 to 24]																								
Thursday	[Green bar from 0 to 24]																								
Friday	[Green bar from 0 to 24]																								
Saturday	[Green bar from 0 to 24]																								

Holiday Schedule

Date: 12/17/2009

Day	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 from 0 to 24]																								

USING AND CONFIGURING

3.8.4 Alarm Input Trigger

Enter "Alarm Configuration" -> "Alarm Input Trigger".

1. Select the sensor at the "Sensor" pull down list and set the sensor name and alarm type: NO and NC.
2. Enable alarm and select alarm holding time.
3. Set alarm trigger options. The setting steps are the same with that of motion detection trigger. Please refer to motion detection trigger chapter for details.
4. Press the "Save" button to save the settings.

The screenshot shows the "Sensor alarm setting" web interface. It includes fields for "Sensor" (a dropdown menu showing "Sensor 1"), "Sensor Name" (a text box with "Sensor1"), and "Alarm Type" (a dropdown menu showing "NO"). There is a checkbox for "Enable alarm" which is checked, and a dropdown for "Alarm Holding Time" set to "20 Seconds". Below these are sections for "Trigger alarm out" (with a checkbox for "Alarm out1"), "Trigger snap" (unchecked), "Trigger Email" (checked), and "Trigger FTP" (checked). The "Trigger Email" section has fields for "Receive email address", "EMAIL Subject", and "EMAIL Content". The "Trigger FTP" section has a "Server address" field and a checkbox for "Uploading picture".

3.8.5 Alarm Input Schedule

Enter into "Alarm Configuration" -> "Alarm Input Schedule".

1. Select the sensor which needs to setup the alarm parameter at the "Sensor" pull down list
2. The following setup steps are similar to Motion Detection Schedules. Please refer to Motion Detection Schedule chapter for more details.

The screenshot shows the "Motion schedule-setting" web interface. It features a "Week Schedule" section with a grid for days of the week (Sunday through Saturday) and a 24-hour timeline (0 to 24) for setting alarm periods. Below this is a "Holiday Schedule" section with a "Date" field set to "12/17/2009", an "Add" button, a "Delete" button, and a grid for setting alarm periods for the selected date.

3.8.6 Alarm out

The screenshot shows the "Alarm out setting" web interface. It includes a dropdown menu for "Alarm Out" set to "Alarm out1" and a dropdown menu for "Alarm Holding Time" set to "10 Seconds".

Enter into "Alarm configuration" -> "Alarm output".

1. Select alarm holding time and alarm name at the "Alarm out" and "Alarm holding time" pull down list box respectively.
2. Press the "Save" button to save the settings

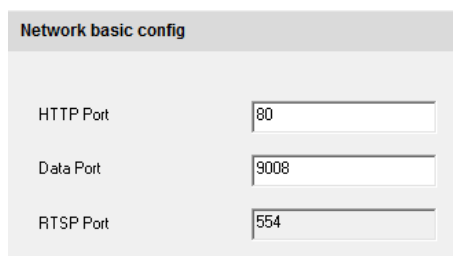
USING AND CONFIGURING

3.9 Network Configuration

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

3.9.1 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.

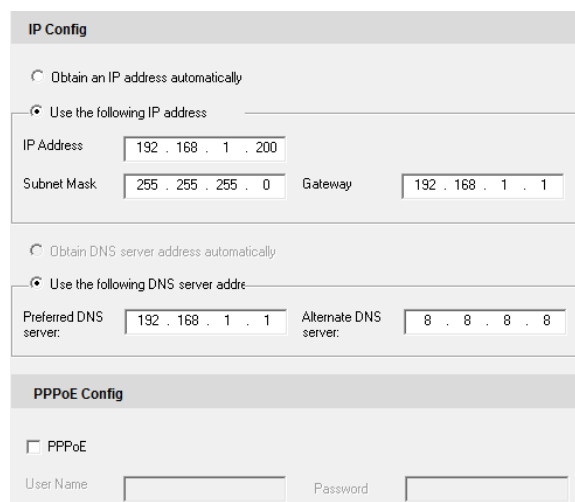


The screenshot shows a web interface titled "Network basic config". It contains three rows of configuration fields:

Label	Value
HTTP Port	80
Data Port	9008
RTSP Port	554

3.9.2 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.

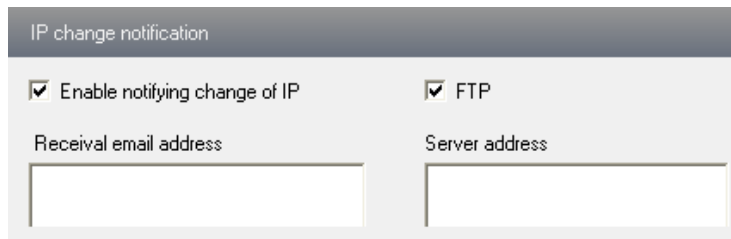


The screenshot shows two stacked configuration windows. The top window is titled "IP Config" and has two radio button options: "Obtain an IP address automatically" (unselected) and "Use the following IP address" (selected). Under the selected option, there are fields for IP Address (192 . 168 . 1 . 200), Subnet Mask (255 . 255 . 255 . 0), and Gateway (192 . 168 . 1 . 1). Below these are fields for DNS server configuration: "Obtain DNS server address automatically" (unselected) and "Use the following DNS server address" (selected). This section includes "Preferred DNS server" (192 . 168 . 1 . 1) and "Alternate DNS server" (8 . 8 . 8 . 8). The bottom window is titled "PPPoE Config" and has a checkbox for "PPPoE" which is unchecked. Below the checkbox are fields for "User Name" and "Password".

USING AND CONFIGURING

3.9.4 IP Notify

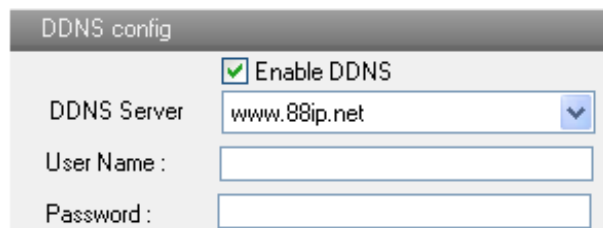
1. Enter into "Network Config" -> "IP Notify"
2. If the "Enable notifying change of IP" is selected, when the IP address of the device is changed, a new IP address will be sent to the appointed mailbox automatically. If "FTP" is selected, when the IP address of the device was changed, a new IP address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



3.9.5 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.

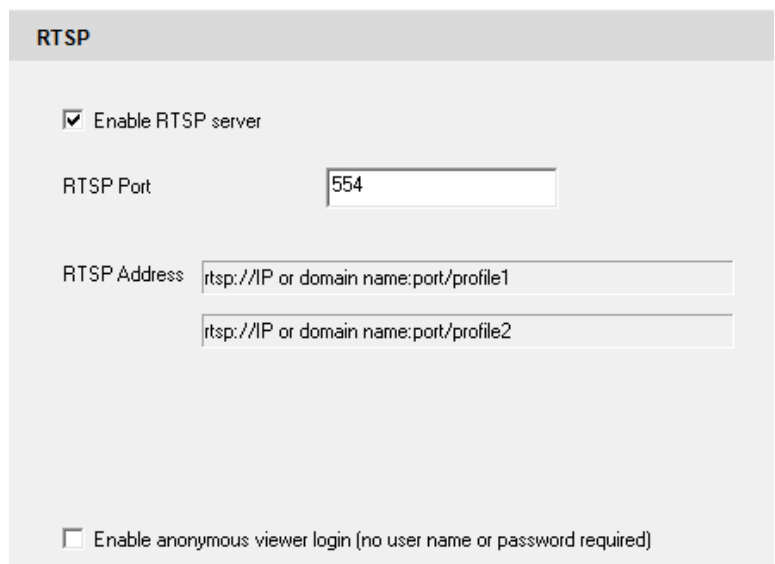
Allowed DDNS servers: www.dns2p.net, www.88ip.net, www.meibu.com, www.dyndns.com, www.no-ip.com, www.3322.org and mintdns type.



3.9.6 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.

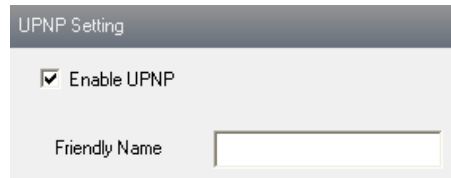


USING AND CONFIGURING

3.9.7 UPNP

Enter into “Network Config” -> “UPNP”

Select “Enable UPNP” and then input friendly name.



The image shows a web-based configuration window titled "UPNP Setting". It has a checkbox labeled "Enable UPNP" which is checked. Below it is a text input field labeled "Friendly Name".

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 an 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.

3.9.8 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

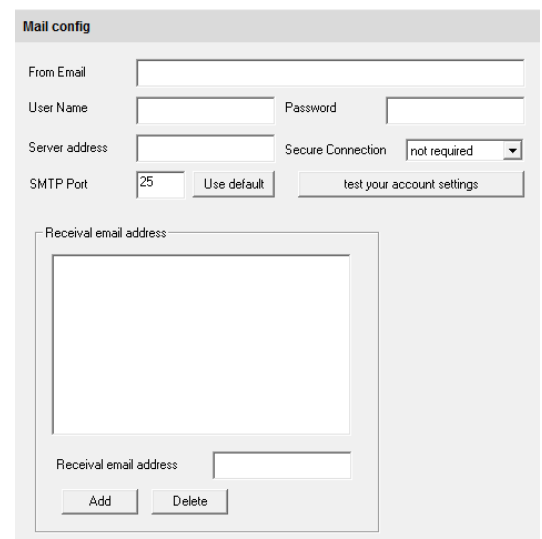
Connection pull down list according to user's actual needs

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 image shows a web-based configuration window titled "Mail config". It contains several input fields: "From Email", "User Name", "Password", "Server address", "SMTP Port" (with a value of 25 and a "Use default" button), and a "Secure Connection" dropdown menu set to "not required". There is a "test your account settings" button. Below these is a section for "Receival email address" which includes a large text area for a list of addresses and a "Receival email address" input field at the bottom. At the very bottom are "Add" and "Delete" buttons.

eng

3.9.9 FTP

[illegible]

Add

Server name: NewFTPServer

Server address:

Upload path:

Port number: 21

User Name: ☐ anonymous

Password:

OK Cancel

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

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

[illegible]

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.

eng

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

3.10.2 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.

The screenshot shows two configuration panels. The top panel is titled "IP address filter setting" and contains a checkbox for "Enable IP address filtering". Below it are two radio buttons: "Deny the following IP address" (selected) and "Allow the following IP address". There is a large empty list box for IP addresses, with "Add" and "Delete" buttons to its right. Below the list box is a text input field. The bottom panel is titled "MAC filter setting" and contains a checkbox for "Enable MAC address filtering". Below it are two radio buttons: "Deny the following MAC address" (selected) and "Allow the following MAC address". There is a large empty list box for MAC addresses, with "Add" and "Delete" buttons to its right. Below the list box is a text input field showing the format "00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00".

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.

3.10.3 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 web-based configuration interface with three main 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.

eng

3.10.4 Reboot

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

Click “Reboot” button to reboot the device.

The screenshot shows a simple web page titled 'Reboot'. It features a single 'Reboot' button centered at the bottom of the page.

3.10.5 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 a web page titled 'Upgrade'. It includes a 'Path' input field with a 'Browse' button. 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

4. 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.

4.1. Moblie Surveillance via iPhone

4.1.1 Install Mobile Surveillance software directly via iPhone.

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



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



MOBILE SURVEILLANCE

4.1.2 Install Mobile Surveillance software via PC.

1. Install iTunes store on PC and login.



2. Connect iPhone with PC.

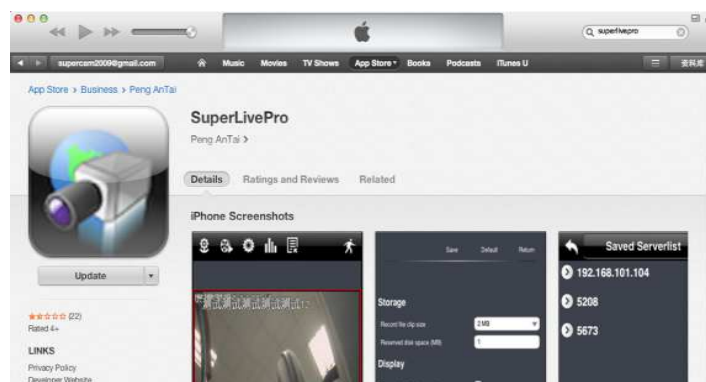


3. Search "SuperLivePro" and select it.



MOBILE SURVEILLANCE

4. Click “Download” button.



5. Input username and password.



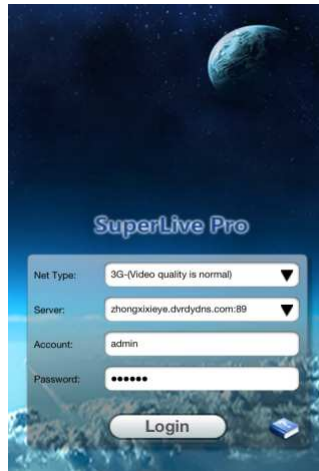
6. Install SuperLivePro software to iPhone/iPad.



MOBILE SURVEILLANCE

4.1.3 SuperLivePro Instruction

Login



eng

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.

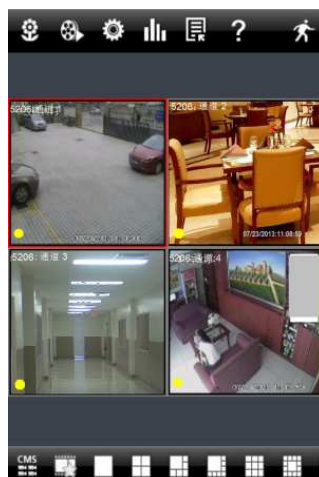
Server: WAN IP address (or domain name) plus HTTP port of the device. For example: 210.21.183:89 or 123.dvrddns.com:89.

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.

eng

MOBILE SURVEILLANCE

Channel indicator instruction:

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

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.

MOBILE SURVEILLANCE

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.

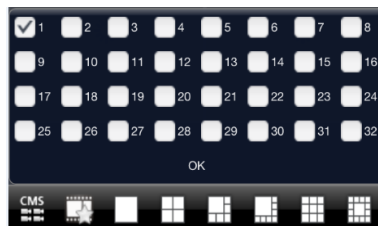


Fig 1

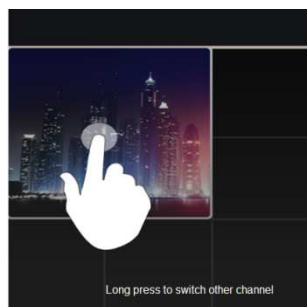


Fig 2

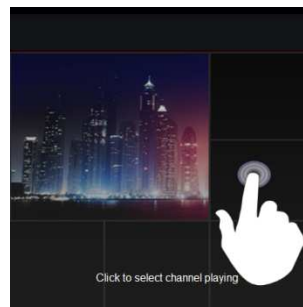


Fig 3



Fig 4

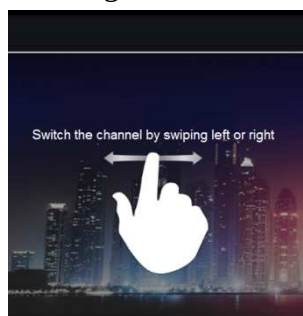


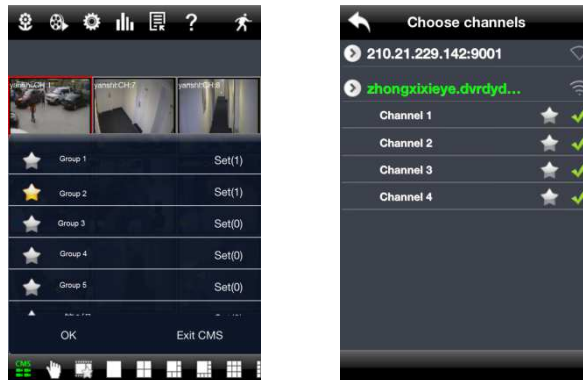
Fig 5

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.

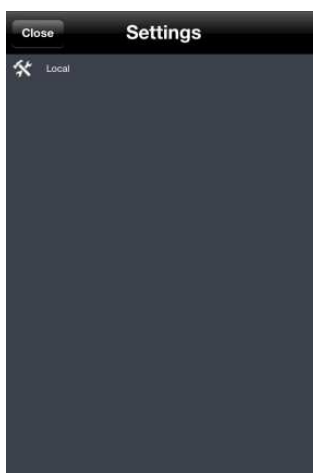
Click “Playback” button to enter the playback interface. Then click “Search” button to search the file. To play the record click required file name.



Click  button to view the captured pictures.



In this interface, you can configure the local settings.



MOBILE SURVEILLANCE

Information Interface

In this interface, you can view system information.

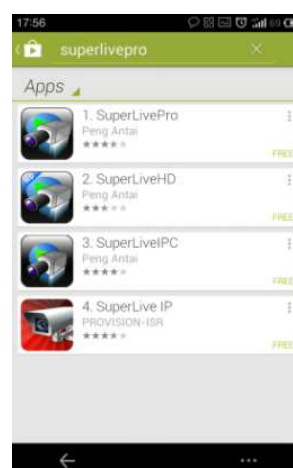
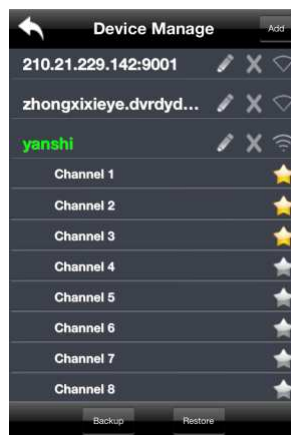


eng

4.2. Mobile Surveillance via Android OS smartphone.

4.2.1 Software Installation

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



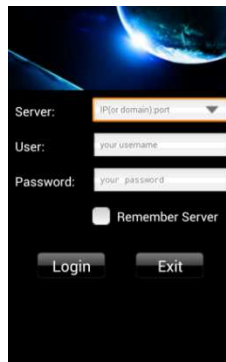
MOBILE SURVEILLANCE

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



Login

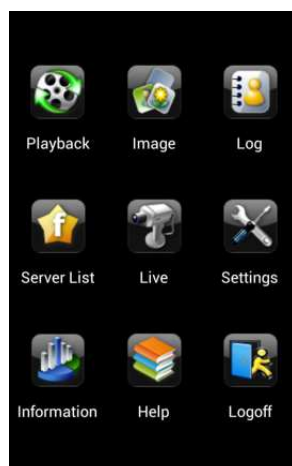
1. Configure the network of your device and mobile phone.



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.dvrddns.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

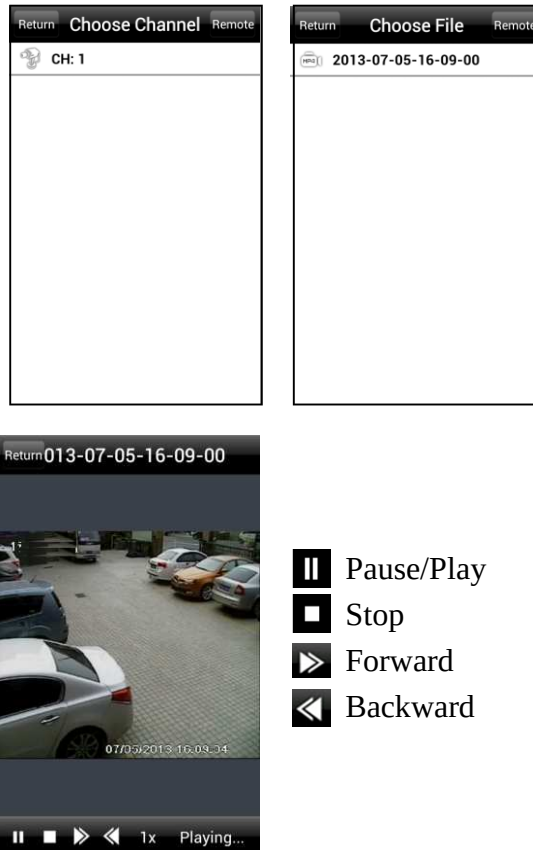


- First picture
- Previous picture
- Next picture
- Last picture
- Zoom in
- Zoom out
- Delete

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.



- ⏸ Pause/Play
- Stop
- ⏩ Forward
- ⏪ Backward

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.

eng

RESTORING FACTORY DEFAULTS

5. RESTORING FACTORY DEFAULTS

NOVUS IP cameras allow to restore defaults via:

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

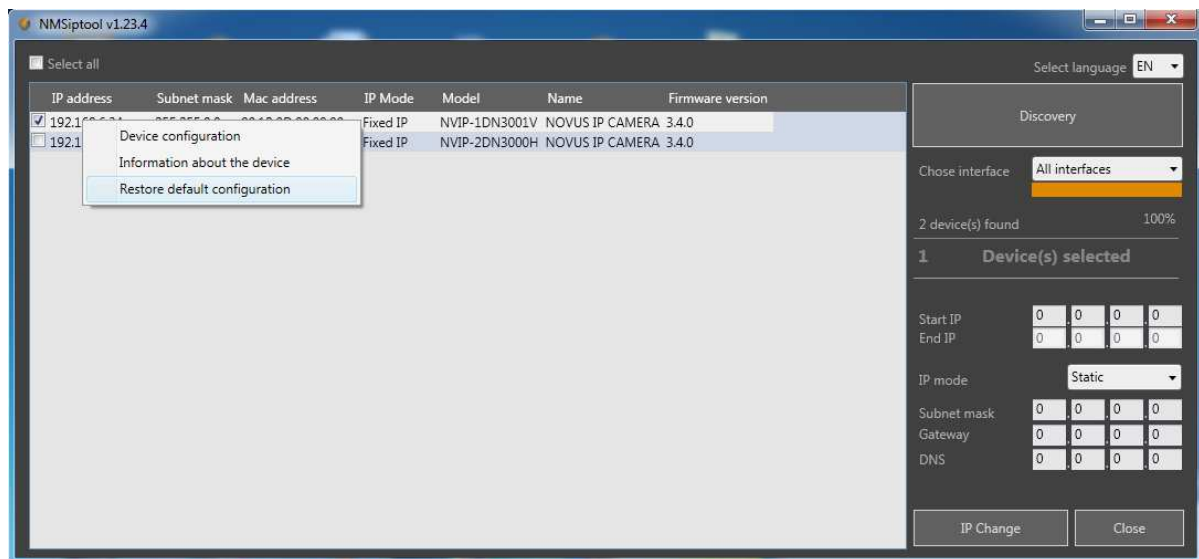
eng

Restoring factory defaults by software means (web browser level)

User can restore default settings of the IP camera. To restore to default settings go to: “Advanced Config -> Config Backup & Restore” tab. Process of restoring takes about two minutes.

Restoring factory defaults by software means (NMSiptool level)

NMSip (version 1.23.4 or later) allows to restore factory defaults. To restore settings find camera via NMSiptool, click right mouse button and choose “Restore default configuration”. Next, within 30 seconds, it is required to turn the camera power off and on.



Restoring factory defaults by hardware means.

Feature available not for all camera models.

NOTES

eng



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

pl

Kamery IP serii 3000

3000
SERIA IP

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, wanien, 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 instalowany 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;

Ponieważ produkt jest stale ulepszany i optymalizowany niektóre parametry i funkcje opisane w załączonej instrukcji mogły ulec zmianie.

Prosimy o zapoznanie się z najnowszą instrukcją obsługi znajdującą się na stronie www.novuscctv.com Instrukcja obsługi znajdującą się na stronie www.novuscctv.com jest zawsze najbardziej aktualną wersją.

UWAGA !

Producent zastrzega sobie możliwość wystąpienia błędów w druku oraz zmian parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	4
1. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP	6
1.1. Informacje wstępne	6
1.2. Uruchomienie kamery IP	6
1.3. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej	7
2. POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW	8
2.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW	8
2.2. Połączenie sieciowe z kamerą IP za pomocą przeglądarki WWW	8
3. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ	10
3.1. Widok zdalnego podglądu	10
3.2. Nagrywanie i odtwarzanie	11
3.3. Funkcje PPM (Prawego Przycisku Myszy)	11
3.4. Zdjęcie	12
3.5 System	13
3.5.1 Informacje systemowe	13
3.5.2 Data i godzina	13
3.5.3 Karta SD	14
3.6 Ustawienia wideo	15
3.6.1 Kamera	15
3.6.2 Strumień	16
3.6.3 Wyświetlanie OSD	16
3.6.4 Strefy prywatności	17
3.7 Ustawienia PTZ	17
3.8 Alarm	18
3.8.1 Ustawienia detekcji ruchu	18
3.8.2 Zdarzenia detekcji ruchu	18
3.8.3 Harmonogram detekcji ruchu	19
3.8.4 Akcje alarmowe	20
3.8.5 Harmonogram wejść alarmowych	20
3.8.6 Ustawienia wyjść alarmowych	20
3.9 Sieć	21
3.9.1 Ustawienia portów	21
3.9.2 Ustawienia IP	21

SPIS TREŚCI

3.9.4 Powiadomienia o zmianie IP	22
3.9.5 DDNS	22
3.9.6 RTSP.....	22
3.9.7 UPnP	23
3.9.8 Poczta.....	23
3.9.9 Serwer FTP	24
3.10 Ustawienia zaawansowane.....	24
3.10.1 Użytkownicy.....	24
3.10.2 Zabezpieczenia	26
3.10.3 Kopia zapasowa, ustawienia fabryczne	26
3.10.4 Uruchom ponownie	27
3.10.5 Aktualizacja oprogramowania	27
4. OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO	28
4.1. Obsługa i zarządzanie za pomocą telefonu iPhone.....	28
4.1.1 Instalacja oprogramowania bezpośrednio z telefonu iPhone	28
4.1.2 Instalacja oprogramowania za pośrednictwem komputera PC	29
4.1.3 Instrukcja SuperLivePro	31
4.2. Obsługa i zarządzanie za pomocą telefonu z systemem Android OS	37
4.2.1 Instalacja oprogramowania	37
5. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY	42

URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

1. URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

1.1. Informacje wstępne

Instrukcja obsługi kamer sieciowych serii NVIP-3000 zawiera szczegółowe informacje dotyczące nawiązywania połączenia, obsługi i konfiguracji kamery.

pl

Informacja:

Dokument ten opisuje wszystkie dostępne funkcjonalności występujące w opisywanej serii kamer. Zależnie od wykorzystywanego modelu kamery niektóre funkcje będą niedostępne.

1.2. Uruchomienie kamery IP

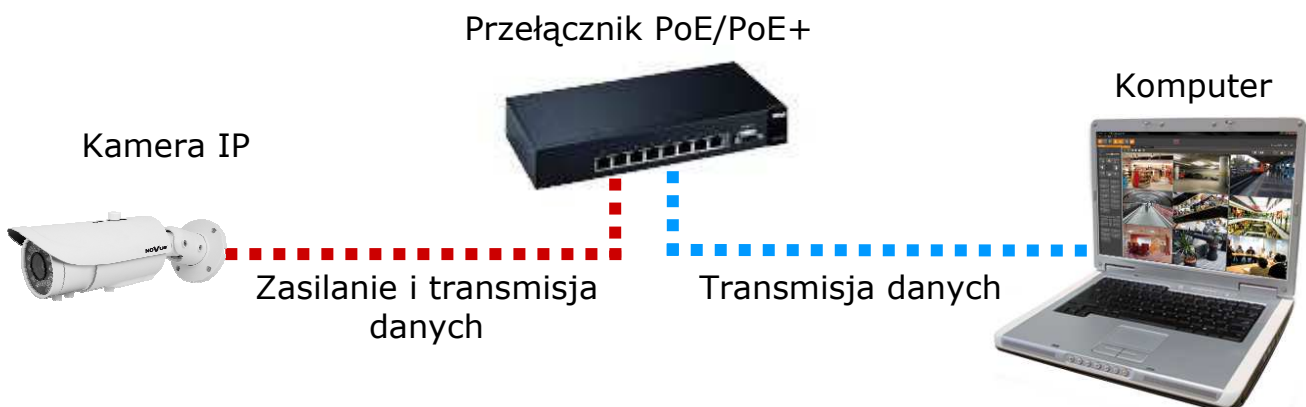
W celu uruchomienia kamery należy podłączyć kabel ethernetowy do gniazda sieciowego RJ45 kamery IP, a drugi koniec do przełącznika sieciowego. Jako źródło zasilania możliwe jest wykorzystanie zewnętrznego stabilizowanego zasilacza o parametrach spełniających wymagania kamery lub przełącznika sieciowego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

Po uruchomieniu zasilania zostanie zaświecona zielona dioda. Oznacza to poprawne połączenie z przełącznikiem sieciowym. Migająca pomarańczowa dioda oznacza transfer danych.

Po upływie ok. 30s można przystąpić do łączenia się z kamerą przez przeglądarkę internetową. Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane (kabel sieciowy rozłączony) sygnalizowane jest to poprzez wygaszenie zielonej diody przy gnieździe ethernet.

Zalecaną metodą uruchomienia i konfiguracji kamery IP jest połączenie jej do komputera PC lub laptopa w wydzielonym przełączniku PoE, 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 z PoE/PoE+

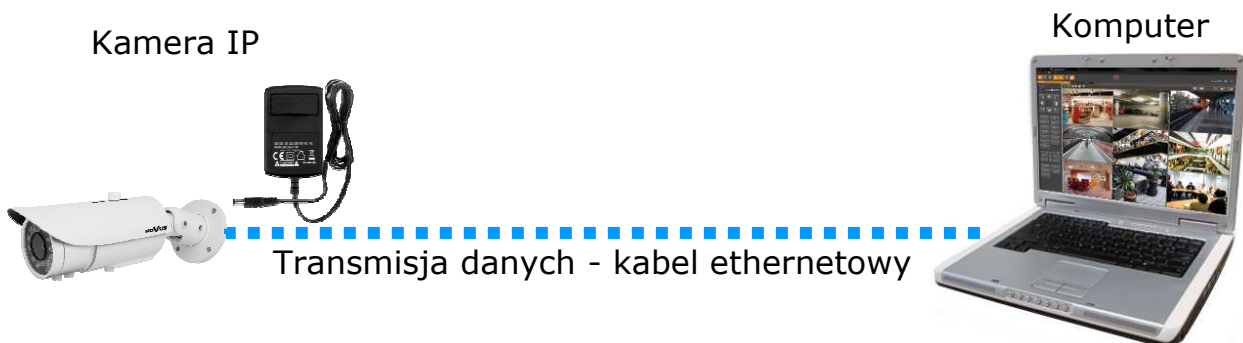


URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

- Połączenie wykorzystujące zewnętrzne zasilanie kamery i przełącznik sieciowy



- Połączenie wykorzystujące zewnętrzne zasilanie kamery i kabel ethernetowy skrosowany



1.3. Konfiguracja parametrów przy użyciu przeglądarki internetowej

Konfigurację sieciową kamery można przeprowadzić przy pomocy przeglądarki internetowej.

Domyślne ustawienia sieciowe dla kamer IP serii NVIP-3000 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 (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

2 POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

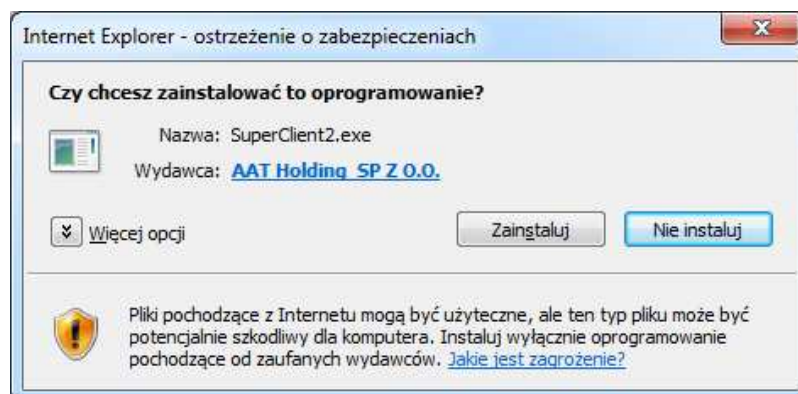
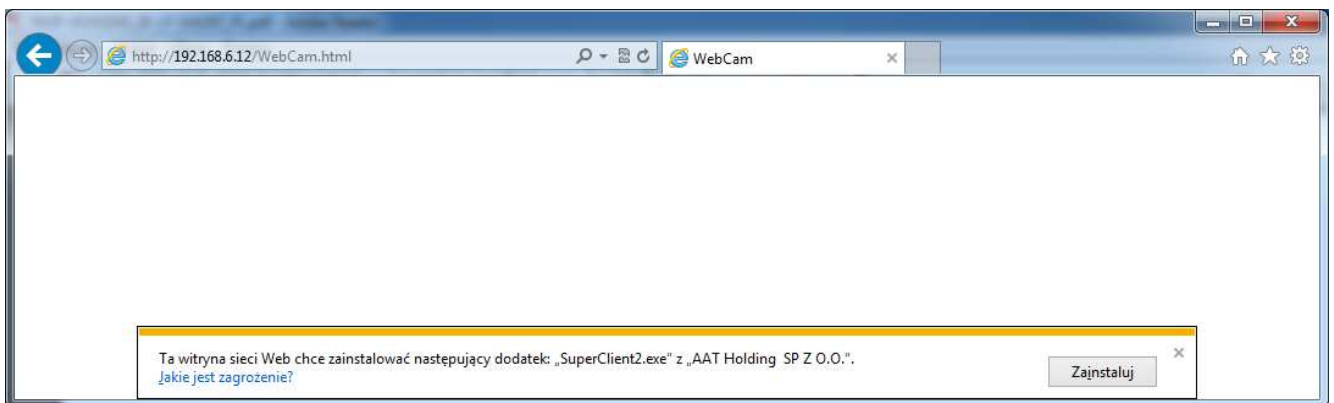
2.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW

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**

2.2. 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.

Wersja Klienta: 2.1.3.8

Użytkownik: root

Hasło: ****

Kompresja: 1 1080P 25fps

Język: polski

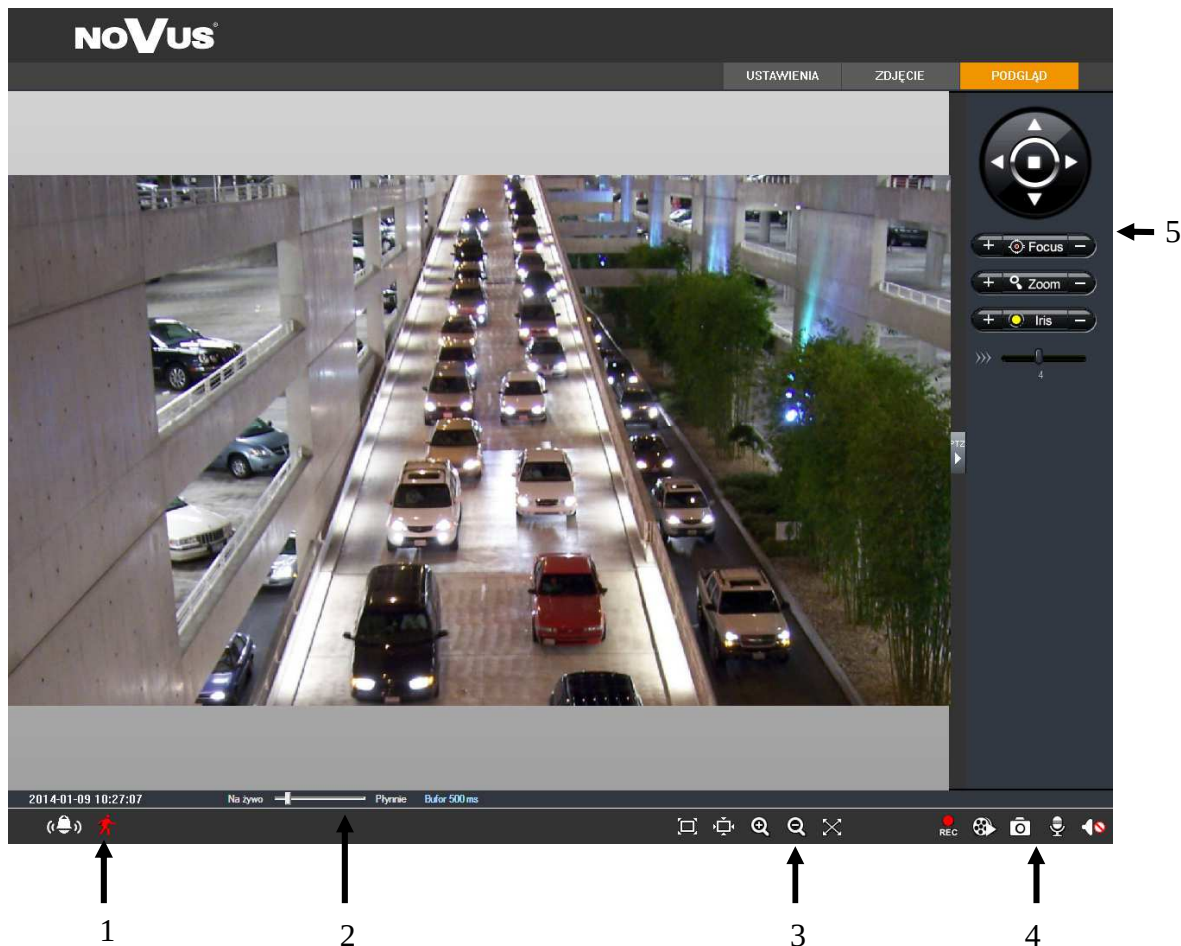
☒ Zapisz hasło

OK Anuluj

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.1 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



Aktualny rozmiar



Przybliż



Oddal



Pełny ekran

4. Lokalne nagrywanie



Rozpocznij nagrywanie



Odtwarzanie



Zrób zdjęcie



Włącz / wyłącz audio

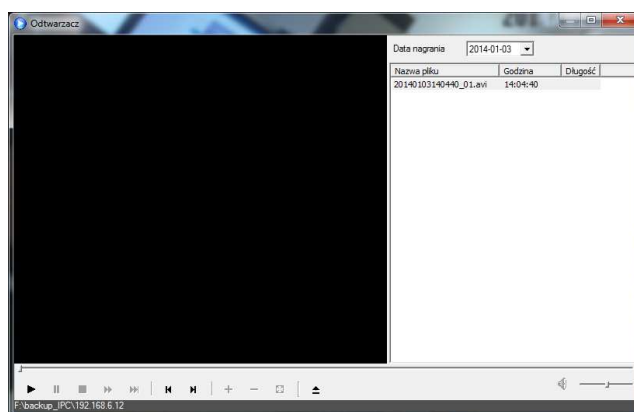
5. PTZ - Funkcja niedostępna

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.2 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.



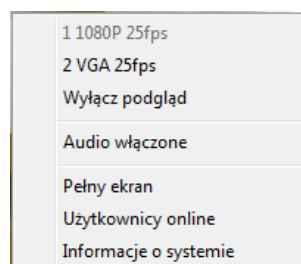
- | | | |
|---|---|---|
|  Odtwarzanie |  Przewijanie |  Przybliż |
|  Pauza |  Następna klatka |  Oddal |
|  Stop |  Poprzedni plik |  Pełny ekran |
| |  Następny plik |  Ścieżka |

3.3 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 użytkowników aktualnie połączonych z kamerą |
| Informacje o systemie: | Wyświetlenie informacji o urządzeniu: nazwa urządzenia, wersja oprogramowania, data utworzenia oprogramowania, wersja jądra i wersja hardware |

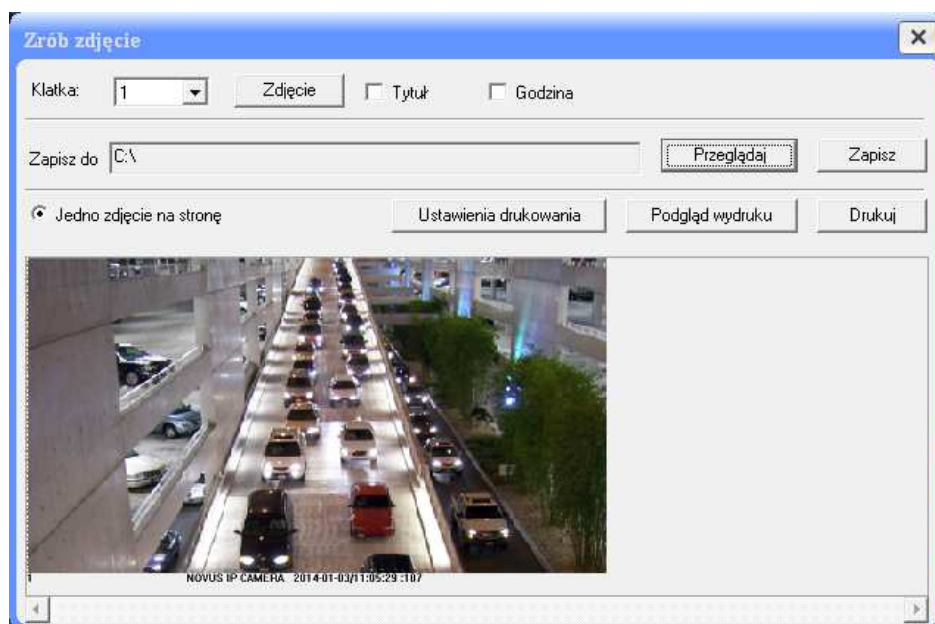


INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.4 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 „Przełączaj” 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 KAMERĄ

3.5 System

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

3.5.1 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	3.4.0 beta6	Data utworzenia	2014-5-21(YYYY-MM-DD)
Wersja jądra	20140508	Wersja hardware	1.3
adres MAC	00:1B:9D:04:54:1A	Wersja ONVIF	2.3
Nazwa urządzenia	NOVUS IP CAMERA	Max. liczba użytk.	4

3.5.2 Data i godzina

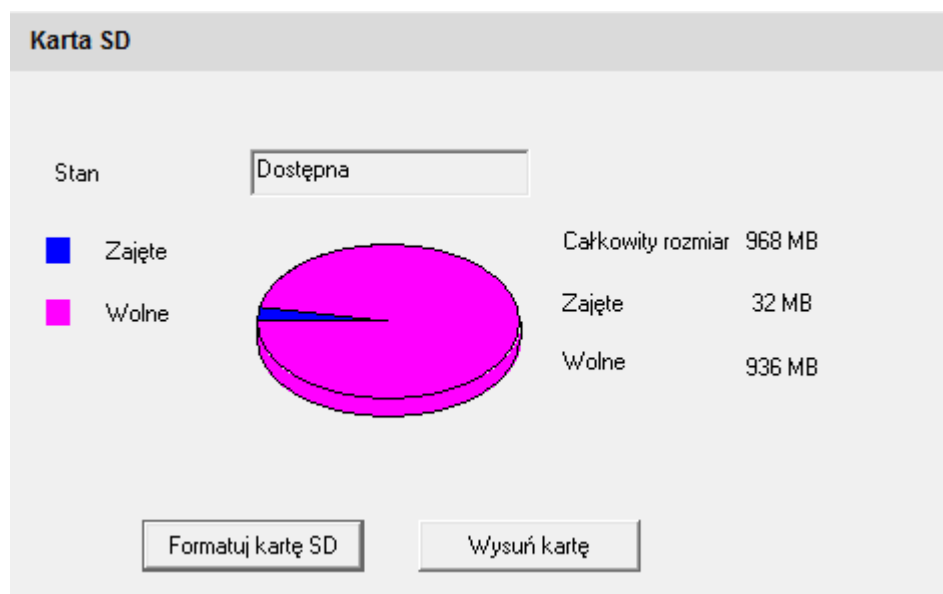
Aby zmienić ustawienia daty i czasu należy:

1. Wejść do „Ustawienia systemu” -> „Data i godzina”.
2. W rozwijanym menu „Strefa czasowa” należy wybrać odpowiednią strefę zgodną z aktualną pozycją. Użytkownik może również aktywować funkcję czasu letniego.
4. Dostępna jest opcja ustawienia ręcznego daty i godziny, zaczytania z komputera („czas PC”) oraz synchronizacji z serwerem NTP.
5. Aby zatwierdzić wprowadzone zmiany należy kliknąć „Zapisz”.

Ustawienia daty i czasu	
Strefa czasowa	GMT+01 (Amsterdam, Berlin, Rome, Stockholm, Warsaw)
☐ Używaj czasu letniego	
Data i czas	
☒ Ustawienie ręczne	
Data i godzina	2014-05-27 09:51:29 ☐ czas PC
☐ NTP	
Serwer NTP	time.windows.com

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.5.3 Karta SD



Należy przejść do „System” -> „Karta SD”

1. Aby sformatować kartę micro SD, należy kliknąć „Formatuj kartę SD”.
2. Opcja „Wysuń kartę” zatrzymuje zapis danych na kartę micro SD. Po kliknięciu „Wysuń kartę” można bezpiecznie wyjąć kartę micro SD z kamery.

Uwaga: Korzystanie z zapisu na kartę micro SD możliwe jest tylko przy poprawnie skonfigurowanych ustawieniach detekcji ruchu (Rozdział 4.8.2 „Zdarzenia detekcji ruchu”). Gdy kamera wykryje ruch, zrobione zostanie zdjęcie i zostanie zapisane na kartę micro SD.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6 Ustawienia wideo

3.6.1 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 bieli.
4. Dostępna jest regulacja poziomu WDR, wyostżenia obrazu, redukcji szumu oraz korekcji zniekształceń.
5. Użytkownik ma również możliwość obrócić obraz i włączyć efekt odbicia lustrzanego.
6. Dla Funkcji Dzień/Noc dostępne są cztery tryby: automatyczny (z możliwością ustawienia poziomu przełączania), dzień, noc oraz harmonogram (ustawienie godziny załączenia wybranego trybu).
7. Ustawienia zaawansowane trybu nocnego pozwalają ustawić redukcję szumu oraz wzmocnienie.
8. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

Kamera

Jasność Kontrast

Barwa Nasycenie

Balans bieli

WDR ☐

Wyostżenie ☒

Red. szumu ☒

Auto iris ☐ Dla wybranych obiektywów

Korekcja zniekształceń ☐

Defog ☐

Odbicie pionowe ☐ On ☒ Off

Odbicie poziome ☐ On ☒ Off

Obrót obrazu

Funkcja D/N Poziom przek. N/D

Poziom przek. D/N

Ustawienia zaawansowane trybu nocnego

Red. szumu 2D Wzmoc. cyfrowe

Red. szumu 3D Wzm. przetworn.

Częstotliwość

Korekcja ukosz. pikseli

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6.2 Strumień

1. Należy przejść do ustawień „Wideo” -> „Strumień”
2. Wybrać dostępną rozdzielczość obrazu z rozwijanego menu, ilość klatek na sekundę, tryb (CBR lub VBR), jakość wideo (dostępne dla trybu VBR) oraz Bitrate (strumień wideo).
3. Dodatkowo można ustawić Rozmiar GOP (interwał ramek kluczowych w przedziale 25 ~ 100) oraz typ kodowania.
4. Ustawić kompresję audio i typ wejścia audio.
5. Wybrać rozdzielczość zdjęcia alarmowego.
6. Funkcja „Video encode slice split” zwiększa wydajność kamery, jednak należy pamiętać, że kamera może nie być kompatybilna ze wszystkimi dotychczasowymi urządzeniami.
7. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

	Rozdzielczość	Liczba klatek/s	Tryb	Jakość wideo	Bitrate	Rozmiar GOP	Kompresja	Typ kodowania
1	1280x720	25	CBR	Najwyższa	4096 Kbps	100	H264	Base Line
2	640x480	25	CBR	Najwyższa	2048 Kbps	100	H264	Base Line

Kompresja audio: G.711U

Wejście audio typu: LINE IN

Rozdzielczość zdj. alarm.: 640x480

☐ Video encode slice split

3.6.3 Wyświetlanie OSD

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

Ustawienia wyświetlania daty i godziny

☒ Wyświetlaj datę

Format daty: RRRR/MM/DD

☐ Wyświetlaj nazwę urząd.

Nazwa urządzenia: NOVUS IP CAMERA

☐ Niestandardowe

OSD:

Użytkownik może włączyć wyświetlanie daty, nazwy urządzenia oraz własnego testu.

Aby zmienić położenie wyświetlanego tekstu należy najechać kursorem na wybrany tekst i trzymając lewy przycisk myszy przeciągnąć na nowe wybrane miejsce.

Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

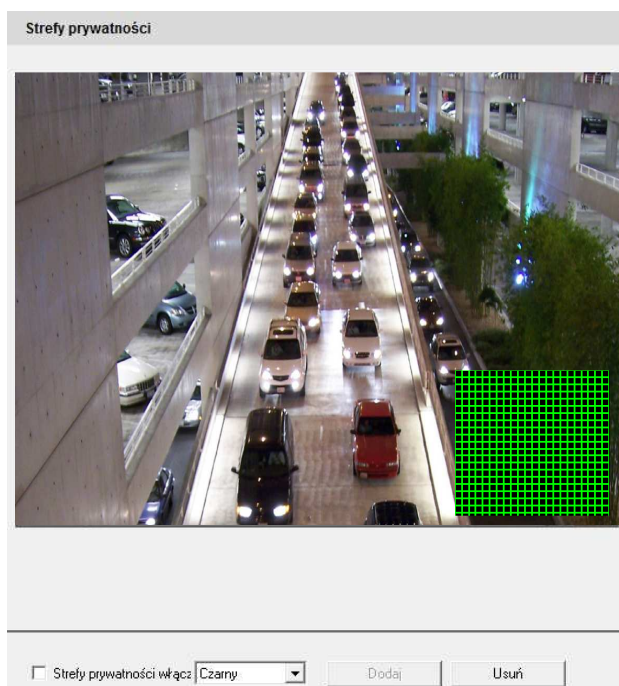
INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6.4 Strefy prywatności

Można ustawić do 4 stref prywatności.

Aby dodać strefę prywatności należy kliknąć „Dodaj”, a następnie zaznaczyć wybrany obszar za pomocą myszki. Zaznaczony obszar zostanie pokryty kratką. Aby aktywować strefy należy zaznaczyć pozycję „Strefy prywatności włączone”. Po zapisaniu ustawień poprzez naciśnięcie „Zapisz” w podglądzie obrazu wyświetlone zostaną strefy prywatności.

Przycisk „Usuń” powoduje usunięcie wszystkich stref prywatności.



3.6.5 Obszar ROI

Funkcja niedostępna.

3.7 Ustawienia PTZ

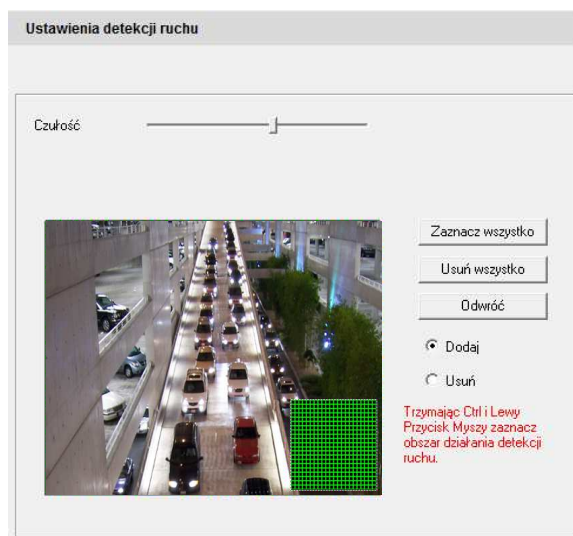
Funkcja niedostępna.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.8 Alarm

3.8.1 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”.



3.8.2 Zdarzenia detekcji ruchu

1. Należy przejść do „Ustawienia alarmu” -> Zdarzenia detekcji ruchu”
2. Po zaznaczeniu „Alarm włączony” wszystkie poniższe funkcje staną się aktywne.
3. Załączenie wyjść alarmowych - opcja dostępna tylko dla kamer wyposażonych w wyjście alarmowe.
4. 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. Więcej informacji znajduje się w rozdziale „FTP”.
5. Aby zapisać nowe ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.8.3 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.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.8.4 Akcje alarmowe

Należy przejść do „Ustawienia alarmu” -> „Akcje alarmowe”.

1. Wybrać „Wejście alarmowe” z rozwijanego menu, podać nazwę i typ wejścia: NO lub NC.

2. Zaznaczyć „Alarm włączony” i wybrać czas trwania alarmu.

3. Wybrać dostępne akcje alarmowe: Załączanie wyjść alarmowych, Zrób zdjęcie, Wyślij e-mail, Wyślij e-mail, Wyślij na FTP.

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

3.8.5 Harmonogram wejść alarmowych

Należy przejść do „Ustawienia alarmu” -> „Harmonogram wejść alarmowych”

Ustawienia harmonogramu wejść alarmowych są analogiczne do ustawień harmonogramu detekcji ruchu (Rozdział 4.8.3 „Harmonogram detekcji ruchu”).

3.8.6 Ustawienia wyjść alarmowych

Należy przejść do „Ustawienia alarmu” -> „Ustawienia wyjść alarmowych”.

1. Wybrać z rozwijanego menu czas trwania alarmu dla wyjścia alarmowego.

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

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.9 Sieć

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

3.9.1 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

3.9.2 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

☐ Adres DHCP

☒ Użyj następującego adresu IP

Adres IP: 192 . 168 . 1 . 200

Maska podsieci: 255 . 255 . 0 . 0 Brama: 192 . 168 . 1 . 1

☐ Uzyskaj DNS automatycznie

☒ Użyj następującego DNS

Podstawowy DNS: 192 . 168 . 1 . 1 Pomocniczy DNS: 8 . 8 . 8 . 8

Ustawienia PPPoE

☐ PPPoE

Użytkownik: Hasło:

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.9.4 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.

3.9.5 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.

3.9.6 RTSP

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

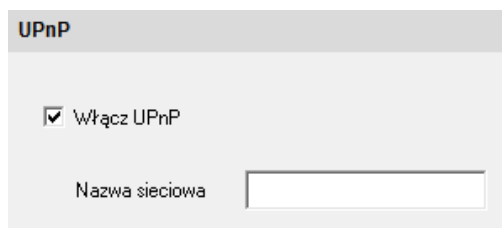
1. Zaznaczyć „Serwer RTSP włączony”.
2. Port RTSP: Port strumienia. Domyślna wartość to 554.
3. Adres RTSP: Adres RTSP, który należy podać w odtwarzaczu multimedialnym.
4. Można również wybrać anonimowe logowanie

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.9.7 UPnP

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

Zaznaczyć „UPnP włączone” i wprowadzić nazwę sieciową.



Włączanie UPnP w systemie Windows

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

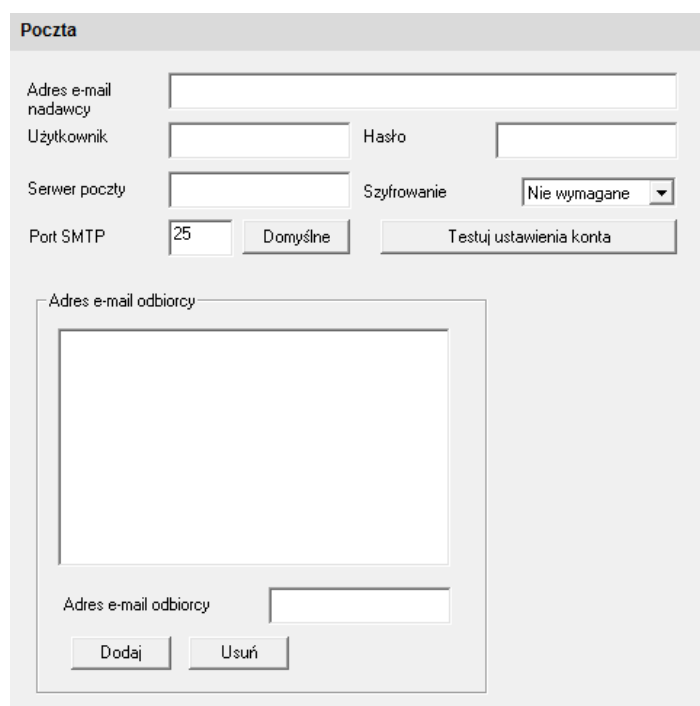
Następnie w „Panelu sterowania” -> „Narzędzia administracyjne” -> „Usługi” i włączyć pozycję „Host urządzenia UPnP”.

3.9.8 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.



3.9.9 Server FTP

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

Usunąć: 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

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

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

[illegible]

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

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 KAMERĄ

3.10.2 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 „Dopuszczaj 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 „Dopuszczaj 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”.

3.10.3 Kopia zapasowa, ustawienia fabryczne

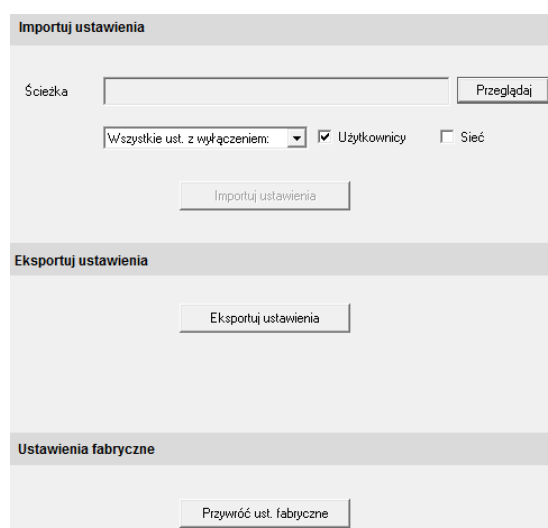
Należy przejść do „Ustawienia zaawansowane” -> „Kopia zapasowa, ust. fabryczne”

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 KAMERĄ


Ustawienia fabryczne

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

3.10.4 Uruchom ponownie

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

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


3.10.5 Aktualizacja oprogramowania

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

1. Kliknąć „Przeglądaj” 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.



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

OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

4. 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.

4.1 Obsługa i zarządzanie za pomocą smartfona iPhone.

4.1.1 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

4.1.2 Instalacja oprogramowania za pośrednictwem komputera PC

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



2. Podłączyć iPhone do komputera PC.

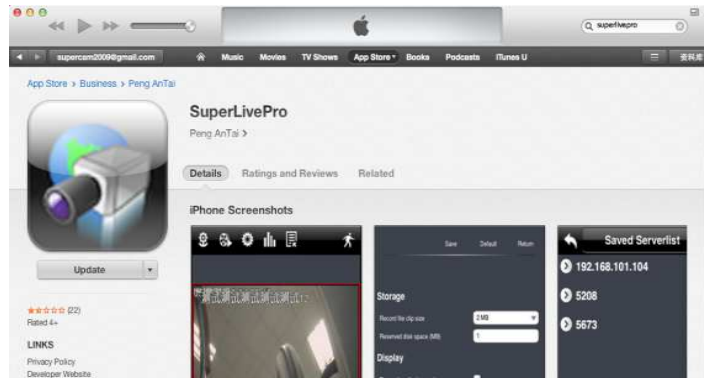


3. Należy wyszukać i zaznaczyć “SuperLivePro”.

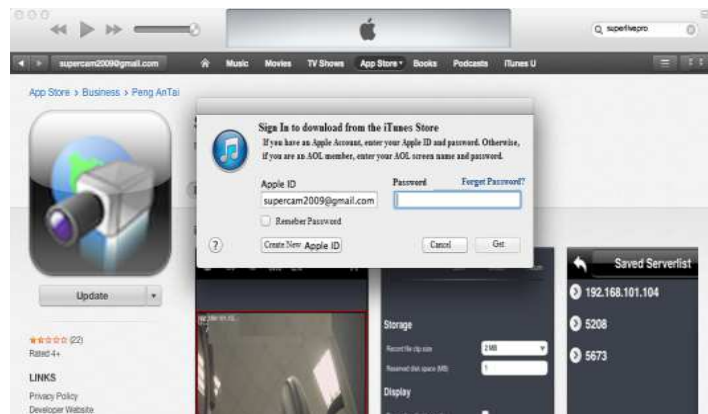


OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

4. Kliknąć przycisk „Download”.



5. Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.



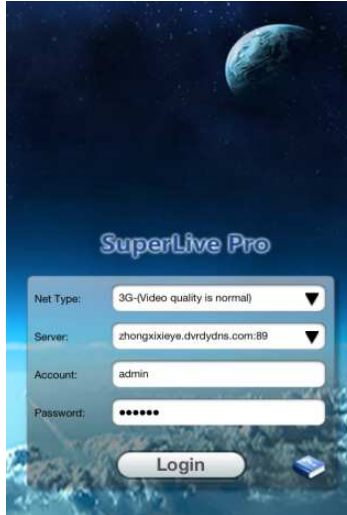
6. Zainstalować oprogramowanie SuperLivePro na iPhone/iPad.



OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

4.1.3 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.dvrddns.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 obok nazwy urządzenia.

Zmiana ustawień urządzenia: Aby zmienić ustawienia urządzenia należy kliknąć  znajdujący się obok 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.

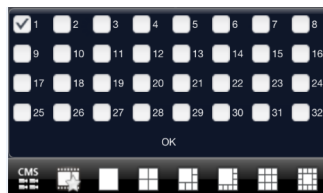
OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Podgląd na żywo

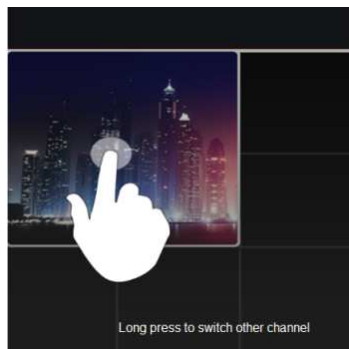
Po połączeniu z urządzeniem system automatycznie włączy podgląd obrazu zgodnie z numerem kanału urządzenia.

Uwaga: Maksymalna liczba połączonych kanałów po zalogowaniu: 9.

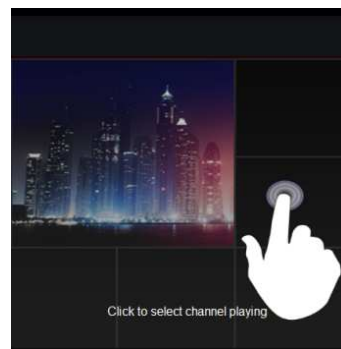
1. Nacisnąć "Screen mode" aby wybrać kanały do wyświetlania (Rys 1).
2. W trakcie wyświetlania podglądu można zmienić kanał poprzez dłuższe naciśnięcie ekranu (Rys 2).
3. W przypadku niewyświetlania żadnego kanału, dotknąć ekran, aby wybrać kanał do wyświetlania (Rys 3).
4. W przypadku wyświetlania jednego 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



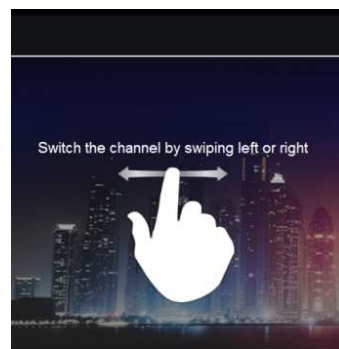
Rys 2



Rys 3



Rys 4



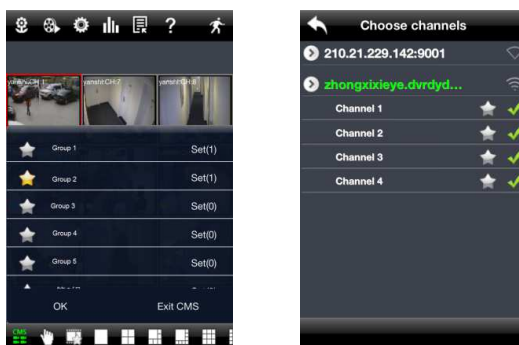
Rys 5

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

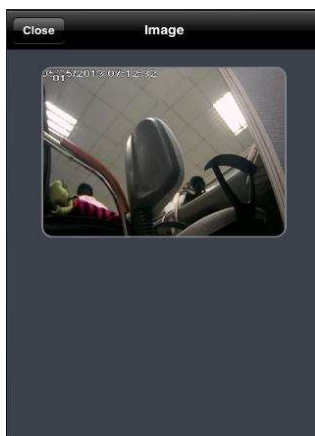
Odtwarzanie

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



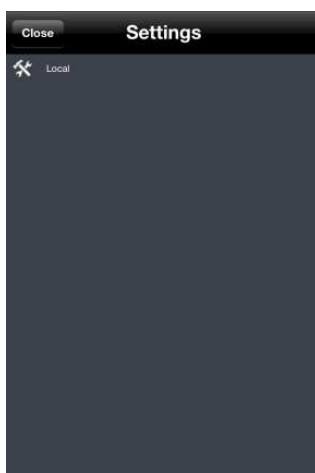
Wyświetlanie zdjęć

Nacisnąć kafelek  aby wyświetlić wykonane zdjęcia.



Ustawienia

Użytkownik może dokonać zmiany ustawień lokalnych.



OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Informacje o urządzeniu

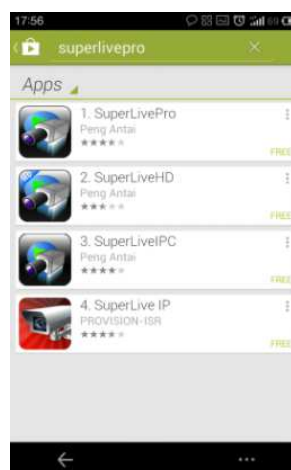
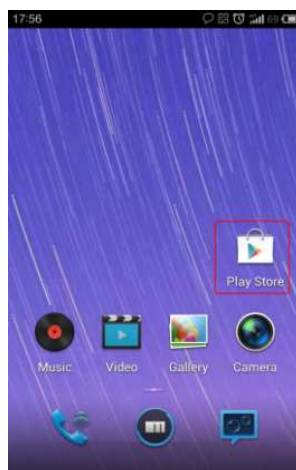
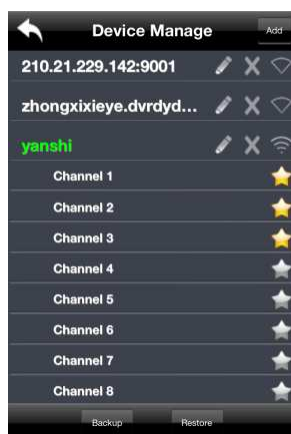
Użytkownik może wyświetlić informacje o urządzeniu.



4.2 Obsługa i zarządzanie za pomocą smartfona z systemem Android OS

4.2.1 Instalacja oprogramowania

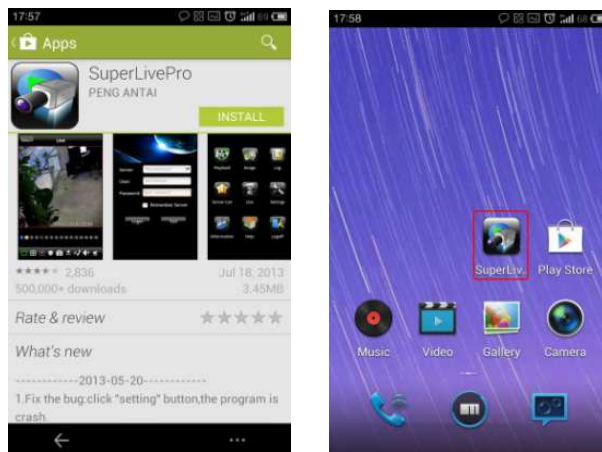
1. Uruchomić „Play Store” (lub Google market).
2. Wyszukać „SuperLivePro”.



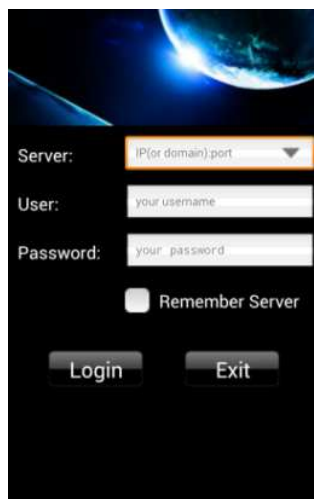
OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

3. Nacisnąć „Instaluj”.

4. Po zakończeniu pobierania, program automatycznie rozpocznie instalację.



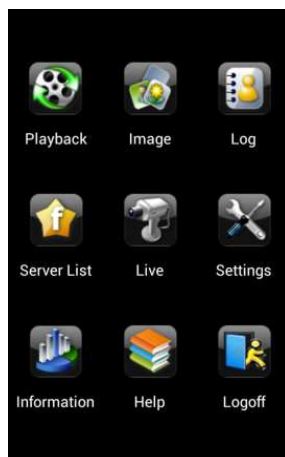
Logowanie



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.dvrddns.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

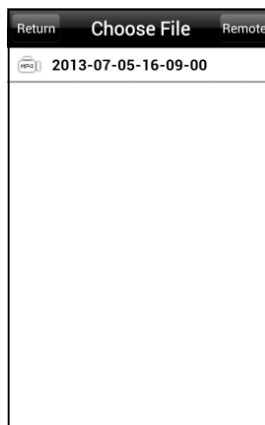


-  Pierwsze zdjęcie
-  Poprzednie zdjęcie
-  Następne zdjęcie
-  Ostatnie zdjęcie
-  Przybliż
-  Oddal
-  Usun

OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

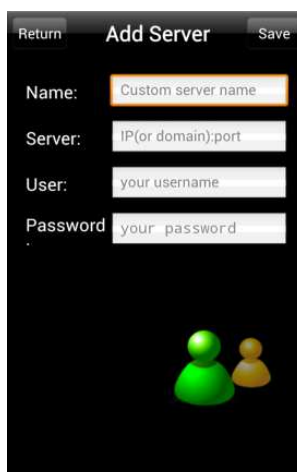
Odtwarzanie

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).

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY

5. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY

Kamery IP firmy NOVUS umożliwiają resetowanie ustawień:

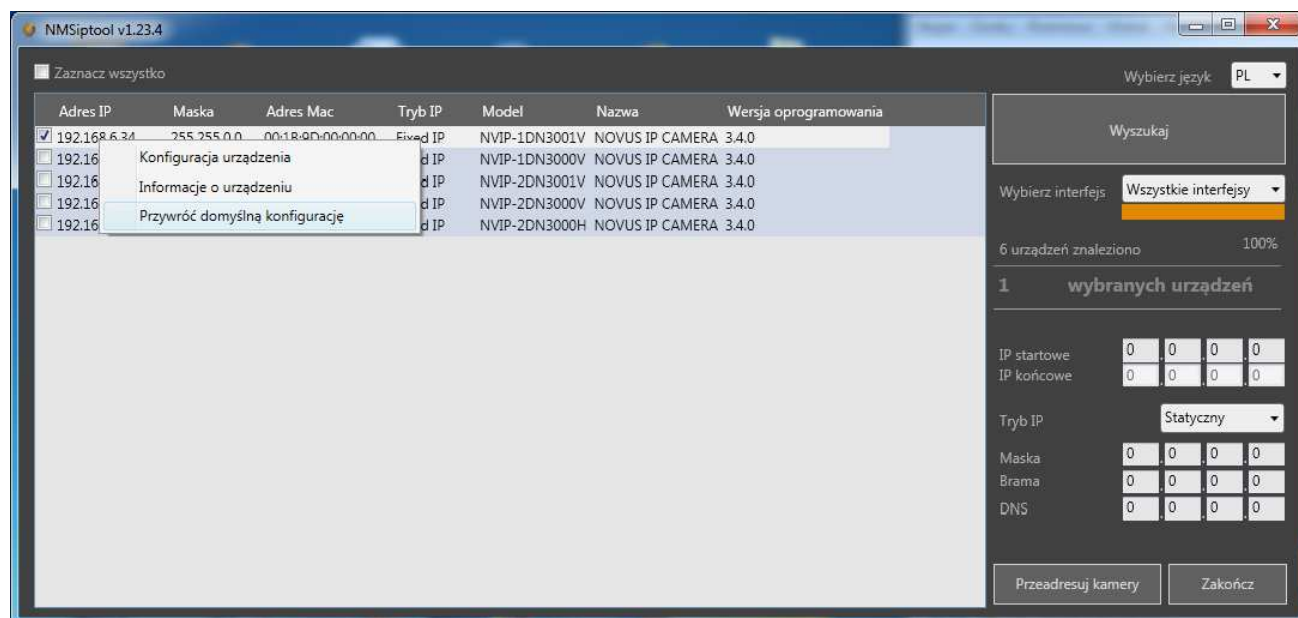
- programowo (z poziomu przeglądarki)
- programowo (z poziomu programu NMSiptool)
- sprzętowo (przy użyciu przycisku reset)

Programowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP

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

Programowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP (z poziomu programu NMSiptool)

Za pomocą programu NMSiptool (wersja 1.23.4 lub wyższa) użytkownik może przywrócić ustawienia fabryczne, poprzez wybranie kamery, kliknięcie prawym przyciskiem myszy i wybranie opcji „Przywróć domyślną konfigurację”. Następnie wymagane jest odłączenie kamery z zasilania i ponowne podłączenie (w ciągu 30 sekund od momentu wybrania opcji „Przywróć domyślną konfigurację”).



Przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP (sprzętowe)

Opcja dostępna tylko dla niektórych modeli.

NOTATKI

pl



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