

User's manual

eng

NVIP-3000 series IP camera

3000
SERIA IP



noVus[®]

IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

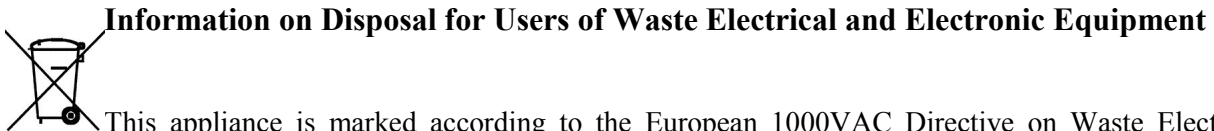
EMC (2004/108/EC) and LVD (2006/95/EC) Directives



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

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

WEEE Directive 2002/96/EC



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

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

RoHS Directive 2002/95/EC



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

Information

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

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

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

WARNING!

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



IMPORTANT SAFEGUARDS AND WARNINGS

WARNING!

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

WARNING!

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

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

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

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

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
3.6.5 ROI Config.....	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

TABLE OF CONTENTS

3.9.2 Wired	21
3.9.3 IP Notify	22
3.9.4 DDNS Config.....	22
3.9.5 RTSP	22
3.9.6 UPNP	23
3.9.7 Mail Config.....	23
3.9.8 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. RESTORING FACTORY DEFAULTS	28

eng

START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

1. START-UP AND INITIAL IP CAMERA CONFIGURATION

1.1. Overview

Following manual for IP Cameras NVIP-3000 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.

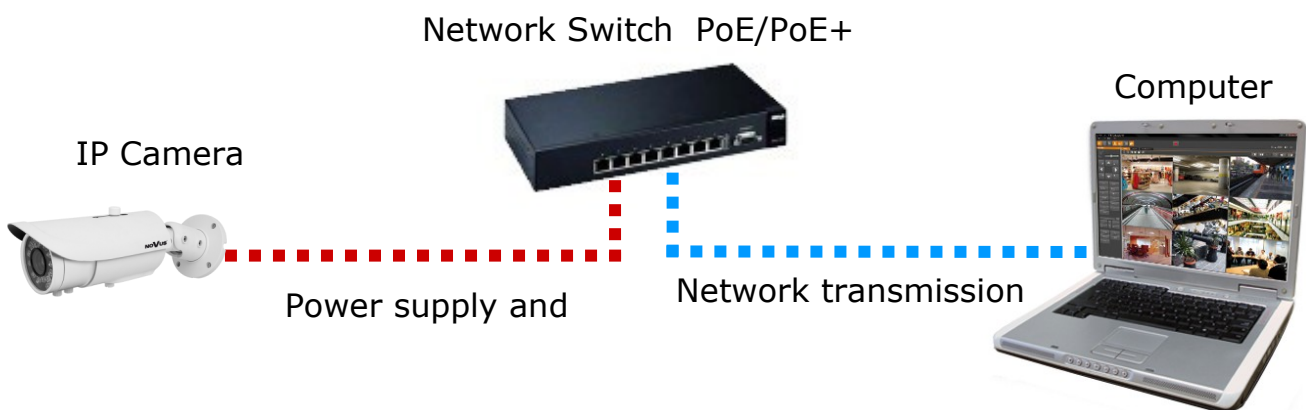
To power it up you can connect it directly via power supply adapter with parameters compatible with camera power supply specification, or camera can be powered with PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/802.3at) compatible switch.

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.

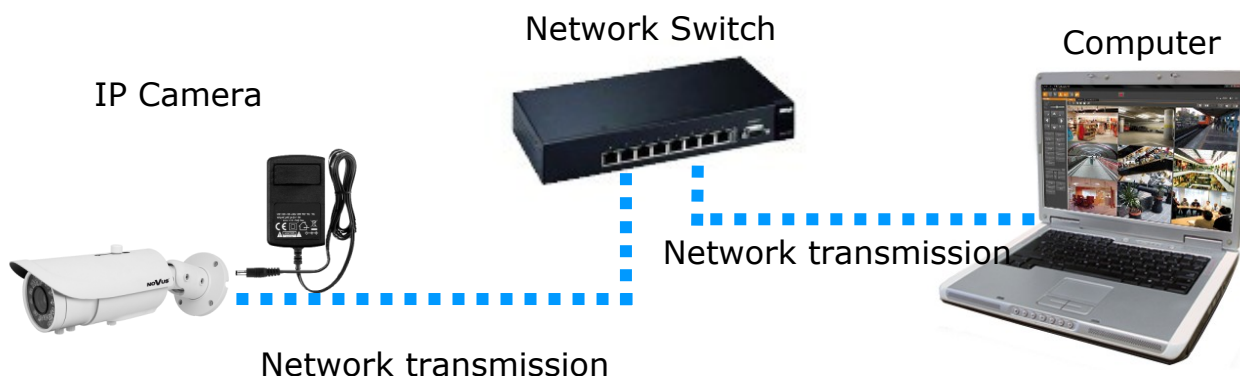
The recommended way to start an IP camera and perform its configuration is a connection directly to the network switch which is not connected to other devices. To obtain further information about network configuration parameters (IP address, gateway, network mask, etc.) please contact your network administrator.

- Connection utilising network switch with PoE/PoE+ support

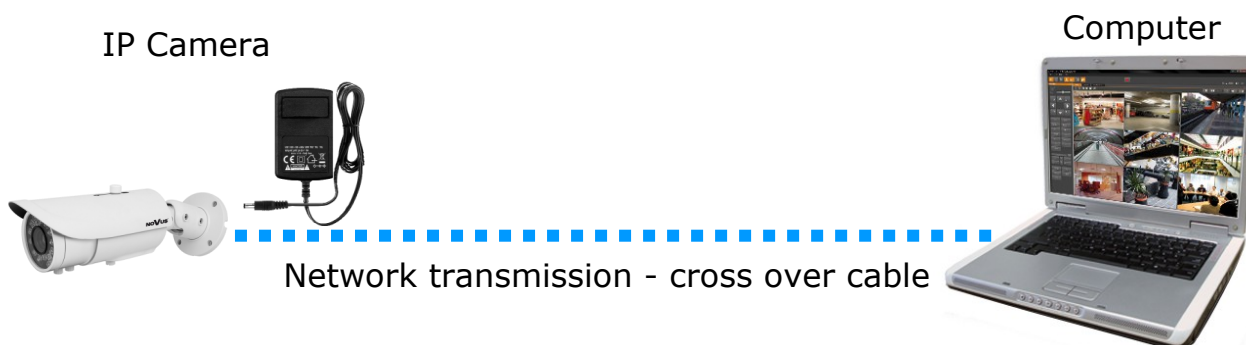


START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

- 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-3000 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

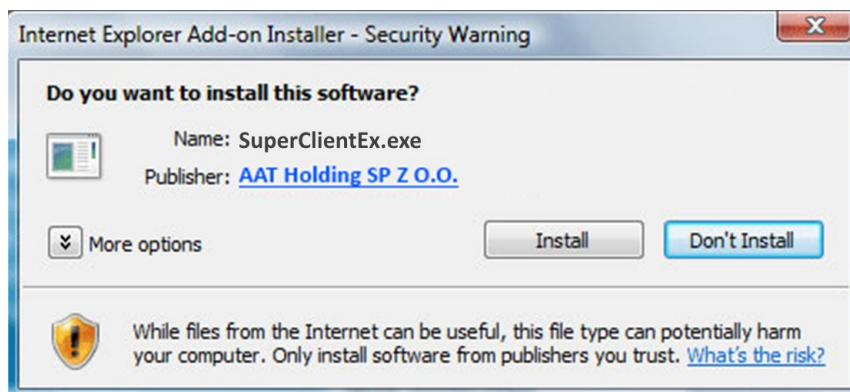
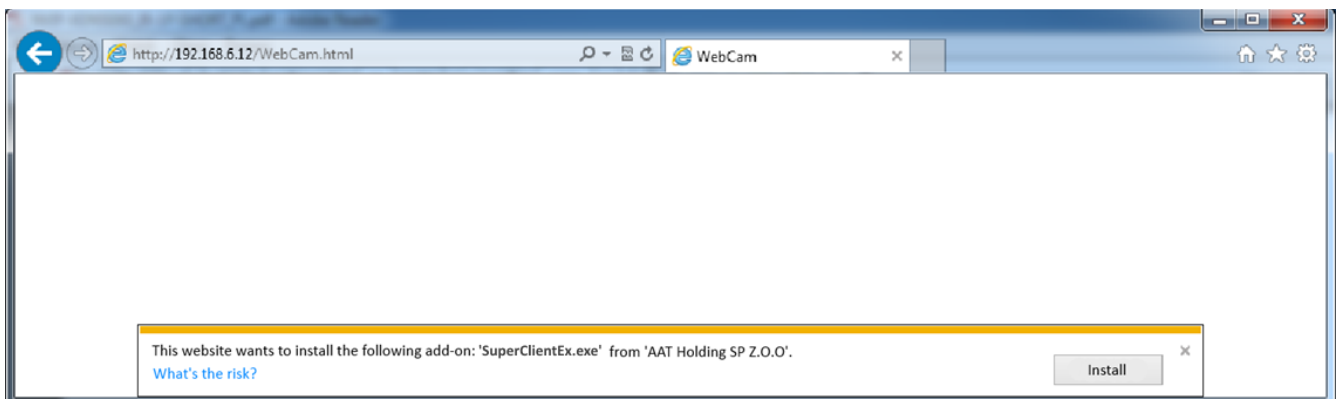
2.1. Recommended PC specification for web browser connections

Requirements below apply to connection with an IP camera, assuming smooth image display in 2560x1440 resolution and 25 fps speed.

1. CPU **Intel Core i3 3 GHz** or newer
2. **RAM** Memory min. **4 GB**
3. Graphic card **NVIDIA GeForce 1 GHz**
4. OS **Windows XP / VISTA / Windows 7 / 8**
5. 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 SuperClientEx plug in downloading run and install it on a computer.



NETWORK CONNECTION UTILIZING WEB BROWSER

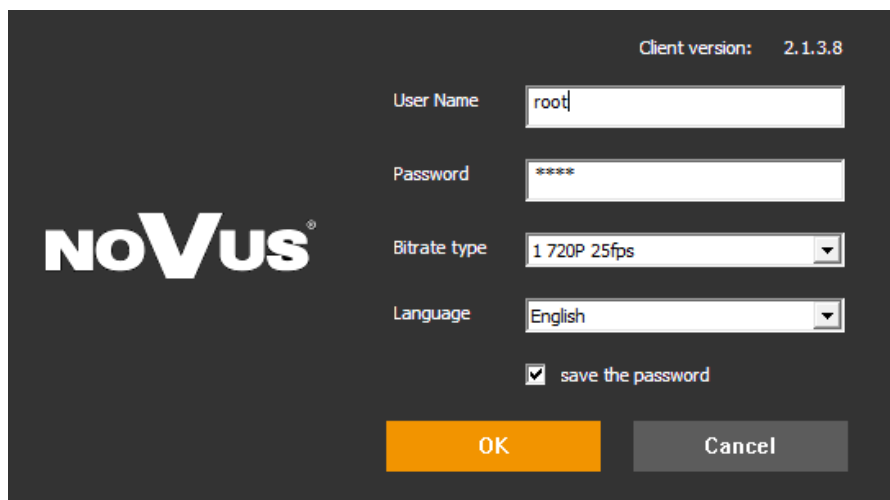
If the installation fails, changing security settings for the IE browser is required. In order to do that, please choose: *Tools > Internet options > Security tab > Custom level* and:

- 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.



Client version: 2.1.3.8

User Name: root

Password: ****

Bitrate type: 1 720P 25fps

Language: English

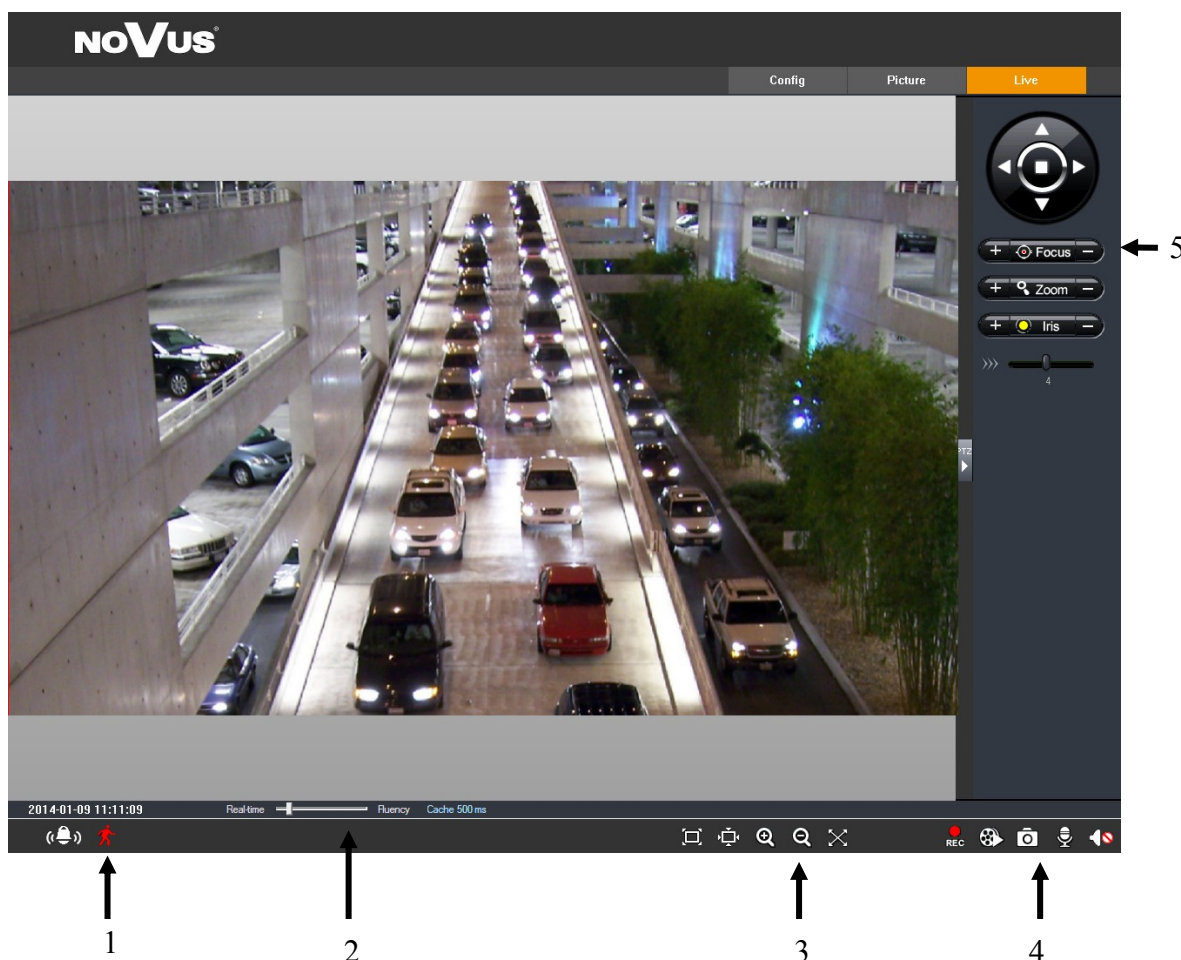
☒ save the password

OK Cancel

USING AND CONFIGURING

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 | Full screen |
| Zoom in | Zoom out | |

4. Local record

- | | |
|--------------|------------------------|
| Start record | Snap |
| Playback | Enable / disable audio |

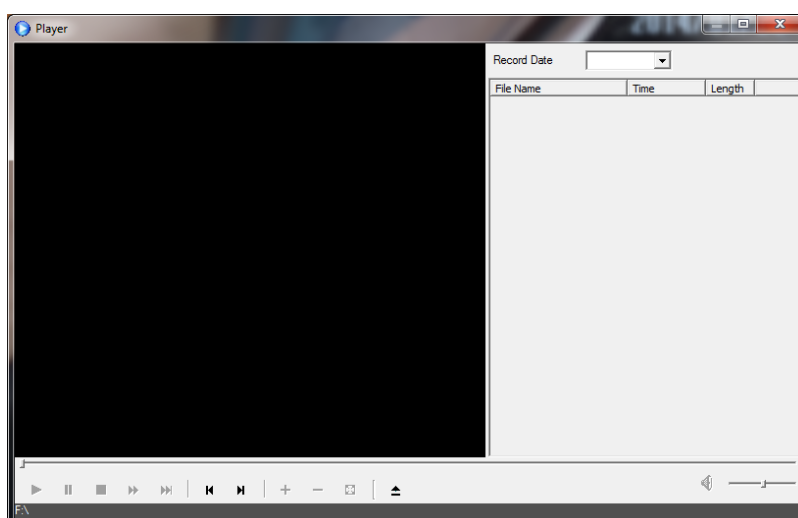
5. PTZ - Function unavailable

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.

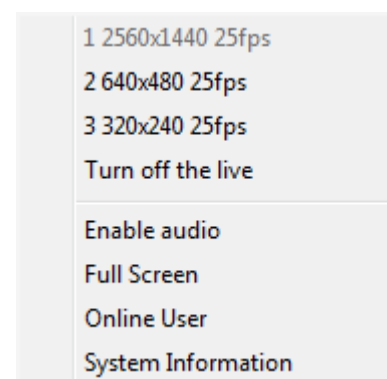


- | | | |
|--|---|---|
|  Playback |  Fast Forward |  Zoom In |
|  Pause |  Next Frame |  Oddal |
|  Stop |  Previous File |  Full Screen |
| |  Next File |  Path |

3.3 Right-click Function

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

- 1 Stream: Click to change to first stream.
- 2 Stream: Click to change to second stream.
- 3 Stream: Click to change to third 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.

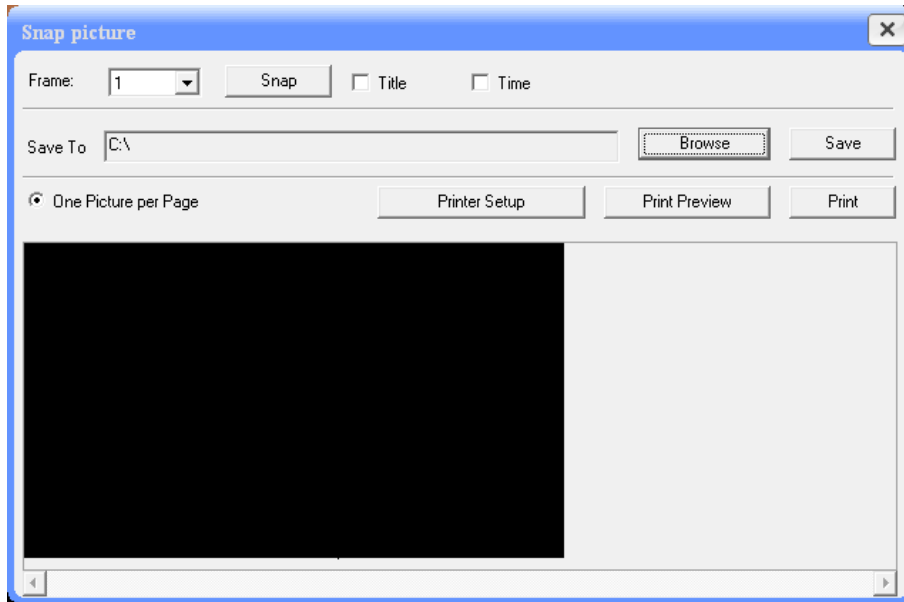


USING AND CONFIGURING

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

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	3.4.2.1	Software Build Date	2015-8-20(YYYY-MM-DD)
Kernel Version	20150818	Hardware Version	1.3
MAC	00:1B:9D:05:02:41	Onvif Version	2.3
Device name	NOVUS IP CAMERA	Maximum number of user	10

3.5.2 Date & Time

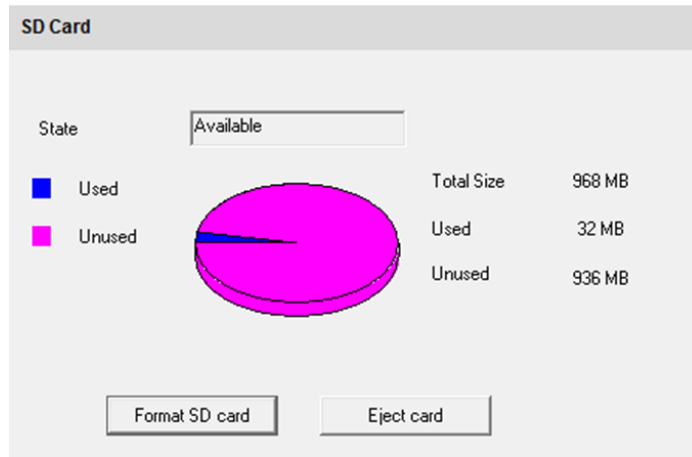
To change date and time:

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

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 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). Infrared mode allows to control IR LEDs, user can turn off IR for every mode (option Close) or allow to operate in regular mode (option Auto).
7. Exposure type allows to control shutter in automatic mode (Auto) or in manual mode (Manual).
For manual mode user can choose exposure time between 1 ~ 1/100 000 s.
8. Press the "Save" button to save the settings.

Camera

Frequency 50HZ

Brightness 40

Contrast 60

Hue 55

Saturation 55

white balance Auto

wide dynamic ☐ 128

sharpen ☒ 128

denoise ☒ 108

Day-night mode Auto

Sensitivity Middle

Infrared mode Auto

exposure type Auto

Load Default



Image mirror ☐ On ☒ Off

Image flip ☐ On ☒ Off

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	2048x1536	25	CBR	Highest	6144 Kbps	100	H264	High Profile
2	640x480	25	CBR	Highest	1024 Kbps	100	H264	High Profile
3	320x240	25	CBR	Highest	1024 Kbps	100	H264	High Profile

Alarm Picture Size: 640x480

Audio Encoding: G.711A

☒ Video encode slice split

Audio In Type: LIN

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.

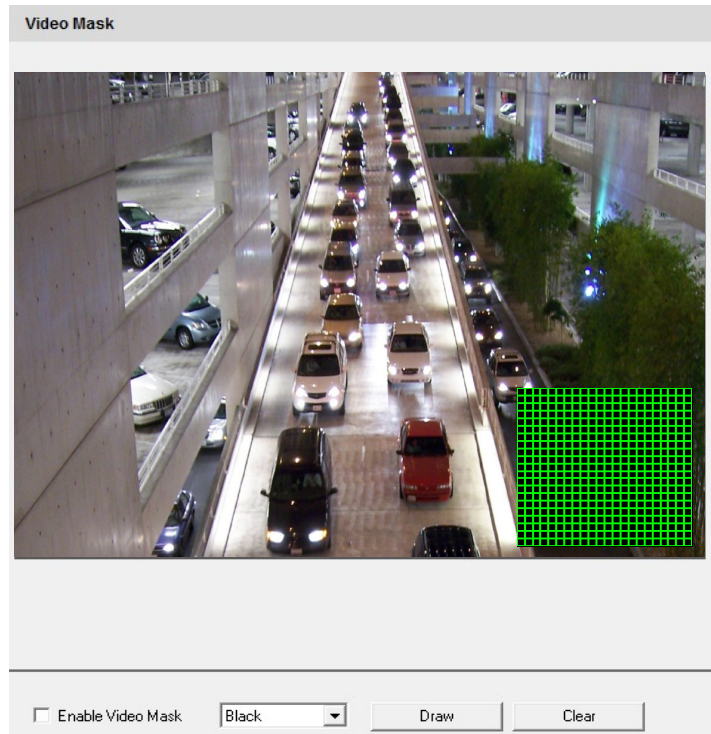
To save changes press "Save" button.

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

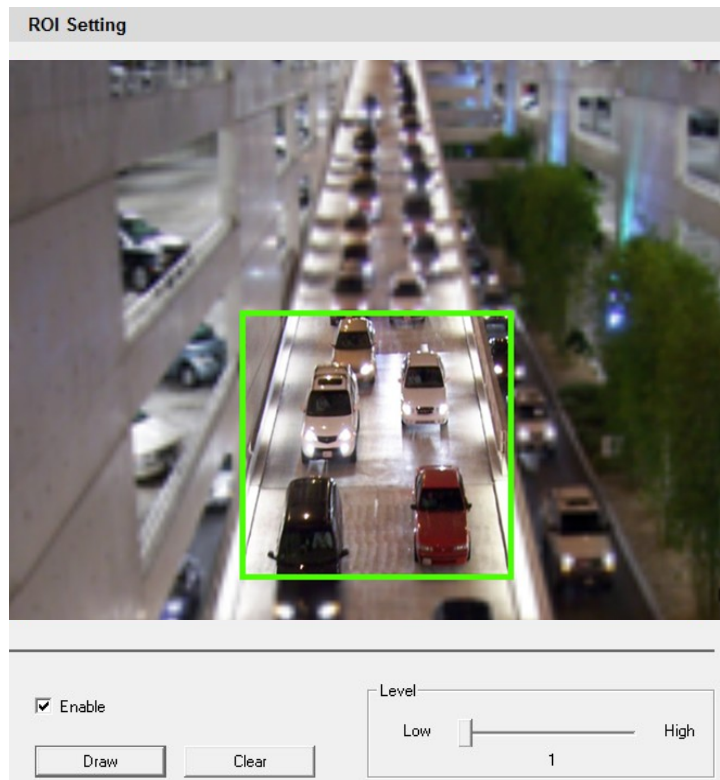
3.6.5 ROI Config

ROI (Region of interest) function allows to set high quality area. This solution is dedicated for low bitrate connections and in case when user does not require high quality image for whole scene.

To create ROI click “Draw”, use mouse to select preferred area, set quality Level (the higher number, the better quality in marked area), then select “Enable” and confirm setting with “Save” button.

It is possible to set up to 8 ROI.

“Clear” button removes all marked zones.

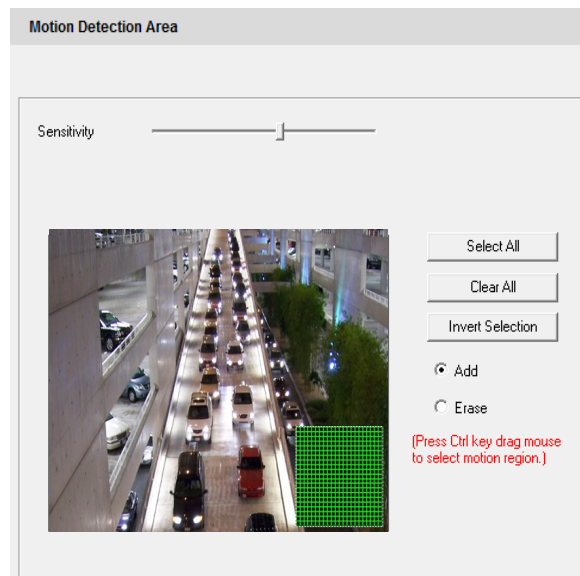


USING AND CONFIGURING

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.



3.8.2 Motion Detection Trigger

1. Enter into "Alarm Config" -> "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.

- 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 Config" -> "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 Config" -> "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 has a "Week Schedule" section with a grid for days of the week (Sunday through Saturday) and hours (0 to 24). Each cell in the grid contains a green bar indicating the active schedule. There are "Erase" and "Add" buttons at the top right of this section. Below is a "Holiday Schedule" section with a "Date" field set to "12/17/2009", "Add" and "Delete" buttons, and a grid for the holiday schedule.

3.8.6 Alarm out

The screenshot shows the "Alarm out setting" web interface. It has two fields: "Alarm Out" with a dropdown menu showing "Alarm out1", and "Alarm Holding Time" with a dropdown menu showing "10 Seconds".

Enter into "Alarm config" -> "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

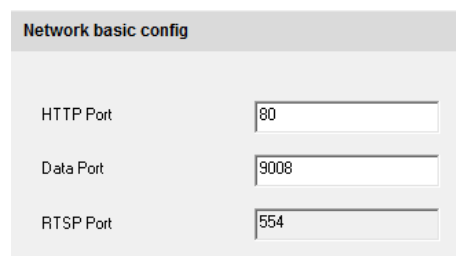
USING AND CONFIGURING

3.9 Network Configuration

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

3.9.1 Port

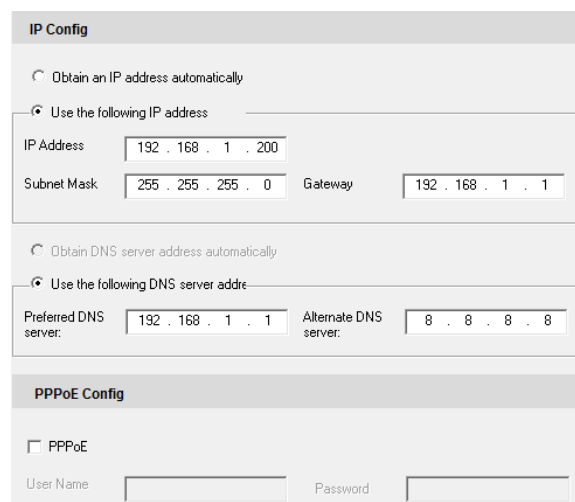
1. Enter into "Network Config" -> "Port"
2. Input port number in the "HTTP Port" textbox.
3. Input the port number for audio & video transmission in the "Data Port" textbox.
4. Press the "Save" button to save the settings.



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

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.

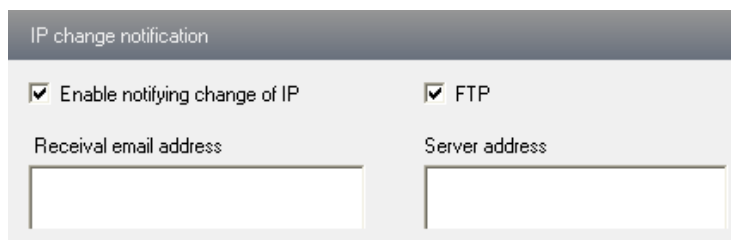


The screenshot shows two configuration windows. The top window is 'IP Config' with two radio buttons: 'Obtain an IP address automatically' (unselected) and 'Use the following IP address' (selected). Below the selected option are input fields for 'IP Address' (192 . 168 . 1 . 200), 'Subnet Mask' (255 . 255 . 255 . 0), and 'Gateway' (192 . 168 . 1 . 1). Below these are fields for 'Preferred DNS server' (192 . 168 . 1 . 1) and 'Alternate DNS server' (8 . 8 . 8 . 8). The bottom window is 'PPPoE Config' with an unchecked checkbox for 'PPPoE' and input 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.

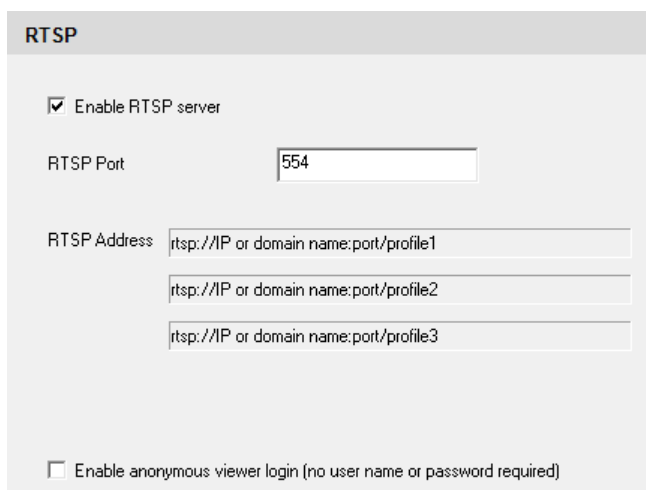
Allowed DDNS servers: www.dns2p.net, www.88ip.net, www.meibu.com, www.dyndns.com, www.no-ip.com, www.3322.org and mintdns type.



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.

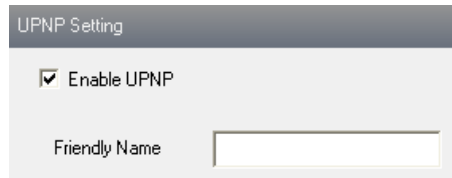


USING AND CONFIGURING

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.

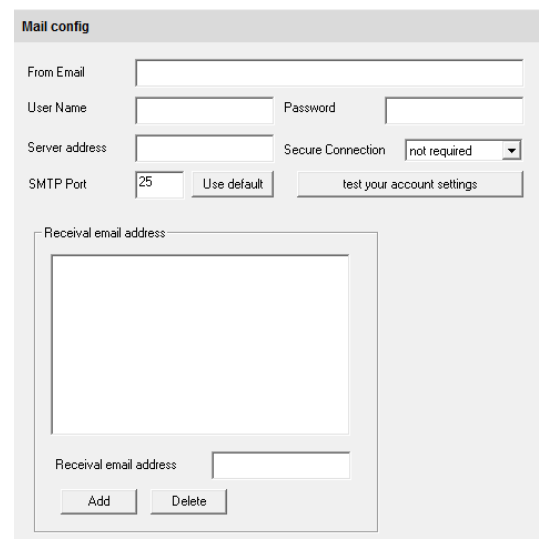
3.9.8 Mail Config

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 "Secure Connection" dropdown menu set to "not required". There is a "test your account settings" button. Below these fields is a section for "Receival email address" which includes a large text area for a list of addresses, a "Receival email address" input field, and "Add" and "Delete" buttons.

eng

3.9.9 FTP

[illegible]

The screenshot shows a standard Windows-style dialog box titled "Add". It features a title bar with the text "Add" and a red close button on the right. The main area of the dialog is light gray and contains several labeled input fields. The "Server name" field is filled with "NewFTPServer". The "Server address" field is empty. The "Upload path:" field is empty. The "Port number" field is filled with "21". The "User Name" field is empty, and next to it is an unchecked checkbox labeled "anonymous". The "Password" field is empty. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "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.

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

[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 contains 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.

RESTORING FACTORY DEFAULTS

4. RESTORING FACTORY DEFAULTS

NOVUS IP cameras allow to restore defaults via:

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

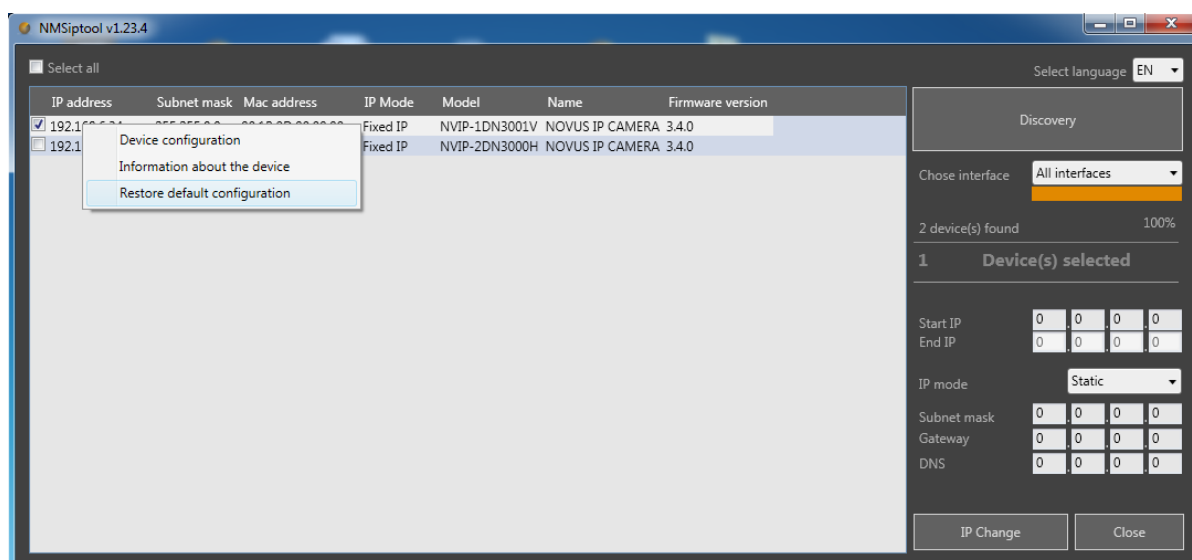
eng

• 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 S.A., ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, Polska
tel.: 22 546 07 00, faks: 22 546 07 59
www.novuscctv.com

2015-09-10 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 JEDYNI 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 nieznanych, niestabilnych lub niezgodnych 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.

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
3.6.4 Obszar ROI	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

SPIS TREŚCI

3.9.2 Ustawienia IP	21
3.9.3 Powiadomienia o zmianie IP	22
3.9.4 DDNS	22
3.9.5 RTSP	22
3.9.6 UPnP	23
3.9.7 Poczta.....	23
3.9.8 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. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY	28

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

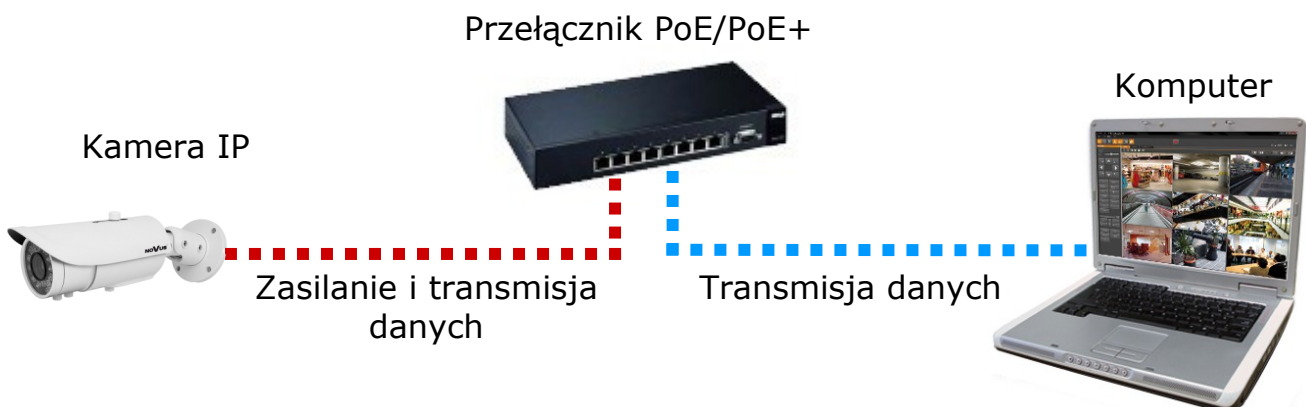
W celu uruchomienia kamery należy podłączyć kabel ethernetowy do gniazda sieciowego RJ45 kamery IP, a drugi koniec do przełącznika sieciowego. Jako źródło zasilania możliwe jest wykorzystanie zewnętrznego stabilizowanego zasilacza o parametrach spełniających wymagania kamery lub przełącznika sieciowego 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+

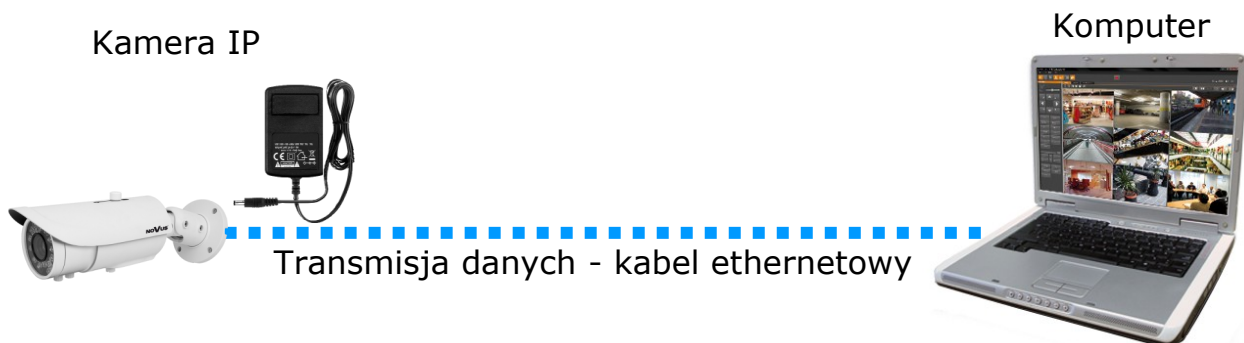


URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

- 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

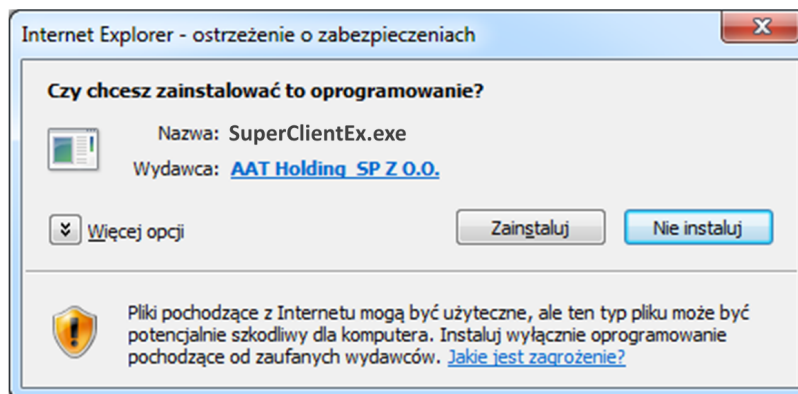
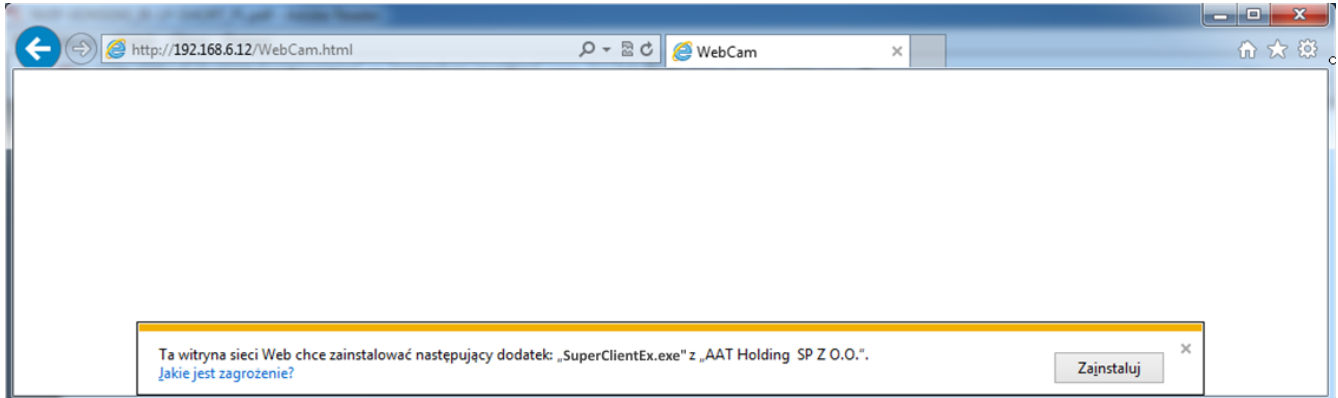
2.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW

Poniższe wymagania dotyczą połączenia z kamerą IP przy założeniu płynnego wyświetlania obrazu wideo w rozdzielczości 2560 x 1440 dla 25kl/s.

1. Procesor **Intel Core i3 3 GHz** lub wyższy
2. Pamięć **RAM min. 4 GB**
3. Karta grafiki **NVIDIA GeForce 1 GHz**
4. System operacyjny **Windows XP / VISTA / Windows 7 / Windows 8**
5. 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 SuperClientEx.



POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

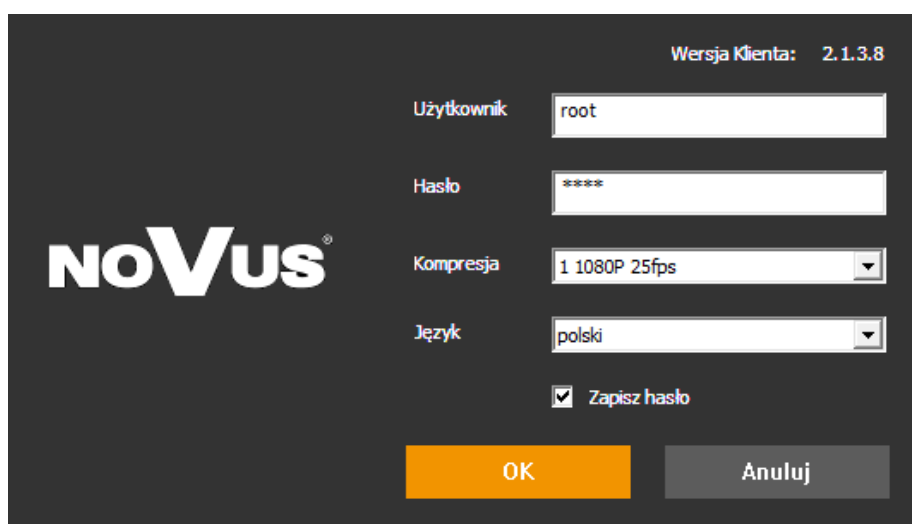
Jeżeli dla przeglądarki Internet Explorer instalacja przeprowadzona w ten sposób się nie powiedzie należy zmienić ustawienia zabezpieczeń przeglądarki. Aby to zrobić należy w przeglądarce Internet Explorer wybrać: *Narzędzia > Opcje internetowe > Zabezpieczenia > Poziom niestandardowy* i następnie zmienić:

- 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.

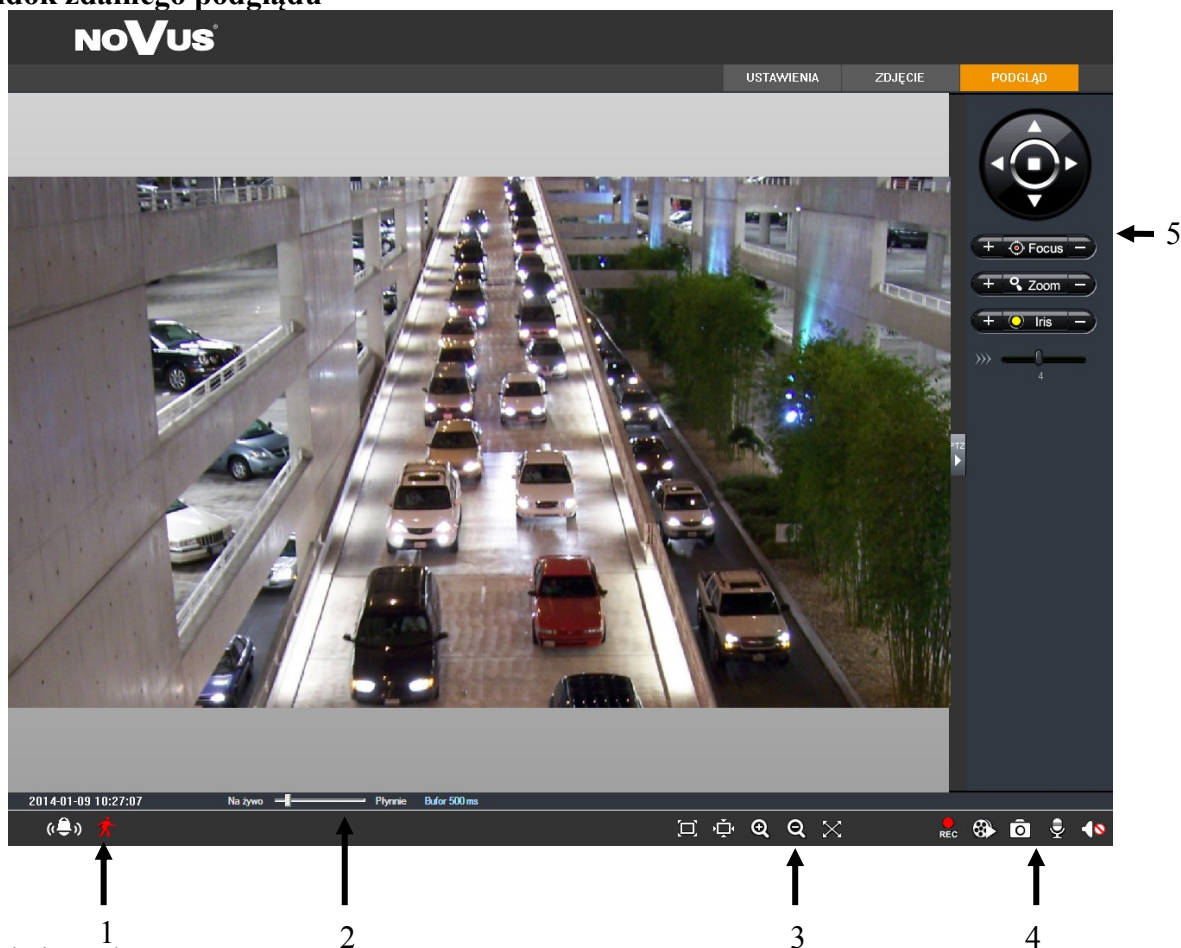
Po zainstalowaniu dodatku możliwe będzie zalogowanie się do kamery. Domyślny użytkownik to **root**, a hasło **pass**. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmianę domyślnych wartości. Nową nazwę użytkownika i hasło należy zapamiętać lub zapisać w bezpiecznym miejscu.



INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

3. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

3.1 Widok zdalnego podglądu



1. Detekcja ruchu

Po wykryciu ruchu ikona symbolizująca człowieka w ruchu zmienia kolor z białego na czerwony.
Po załączeniu wejścia alarmowego ikona dzwonka kolor z białego na czerwony.

2. Ustawienia płynności wyświetlania

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

3. Ustawienia rozmiaru obrazu



Dopasuj rozmiar



Przybliż



Pełny ekran



Aktualny rozmiar



Oddal

4. Lokalne nagrywanie



Rozpocznij nagrywanie



Zrób zdjęcie



Odtwarzanie



Włącz / wyłącz audio

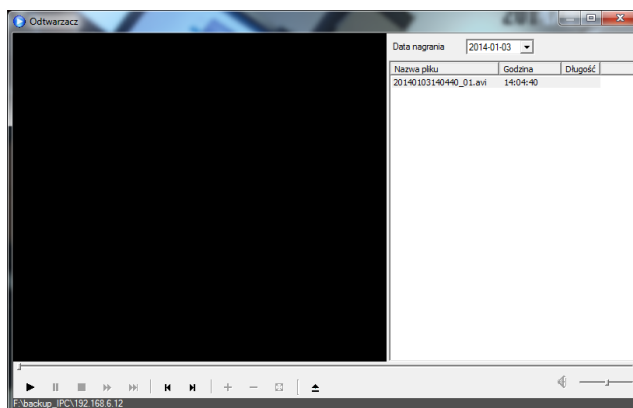
5. PTZ - Funkcja niedostępna

INTERFEJS WWW - PRACA Z 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.

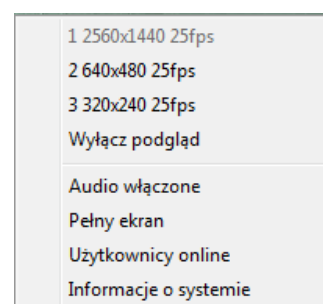


	Odtwarzanie		Przewijanie		Przybliż
	Pauza		Następna klatka		Oddal
	Stop		Poprzedni plik		Pełny ekran
			Następny plik		Ścieżka

3.3 Funkcje PPM (Prawego Przycisku Myszy)

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

- | | |
|--------------------------|---|
| • 1 strumień: | wybór strumienia głównego |
| • 2 strumień: | wybór strumienia pomocniczego |
| • 3 strumień: | wybór strumienia pomocniczego |
| • Wyłącz podgląd: | zatrzymanie podglądu |
| • Włącz/wyłącz audio: | użytkownik będzie słyszał dźwięk rejestrowany przez mikrofon kamery IP |
| • Pełny ekran: | uruchomiony zostanie podgląd w trybie pełnego ekranu. Aby powrócić do poprzedniego trybu należy dwukrotnie nacisnąć lewy przycisk myszy lub jednokrotnie prawy przycisk myszy |
| • Użytkownicy online: | Wyświetlenie listy użytkownika aktualnie połączonych z kamerą |
| • Informacje o systemie: | Wyświetlenie informacji o urządzeniu: nazwa urządzenia, wersja oprogramowania, data utworzenia oprogramowania, wersja jądra i wersja hardware |

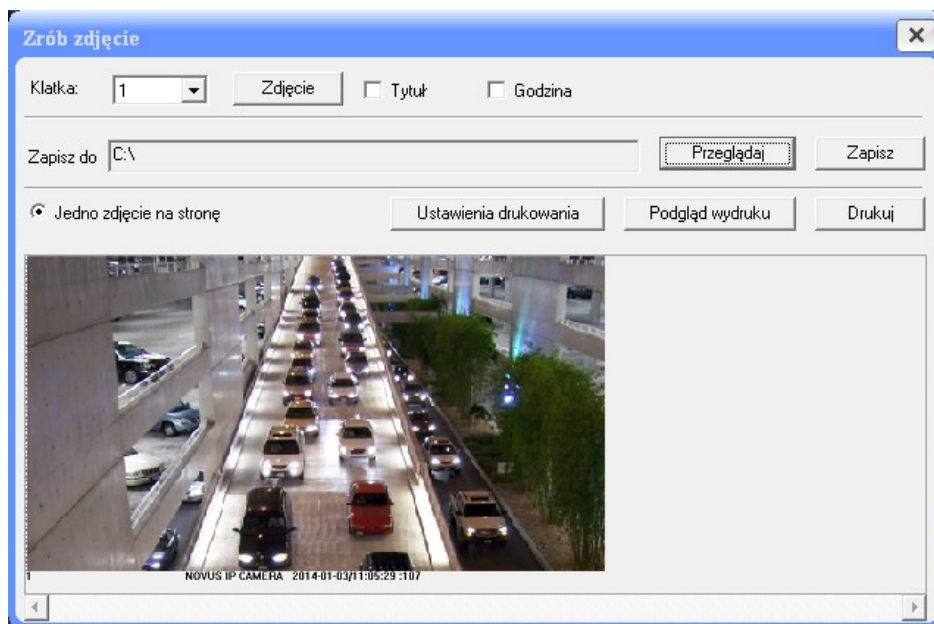


INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

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 „Przeglądaj” 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

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	3.4.2.1	Data utworzenia	2015-8-20(YYYY-MM-DD)
Wersja jądra	20150818	Wersja hardware	1.3
adres MAC	00:1B:9D:05:02:41	Wersja ONVIF	2.3
Nazwa urządzenia	NOVUS IP CAMERA	Max. liczba użytk.	10

3.5.2 Data i godzina

Aby zmienić ustawienia daty i czasu należy:

1. Wejść do „System” -> „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

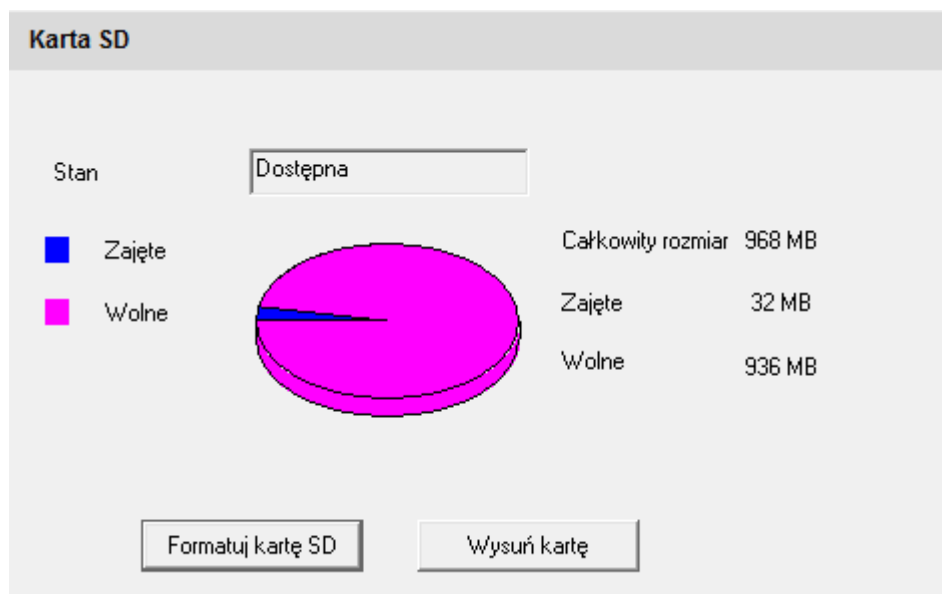
☐ NTP

Serwer NTP

time.windows.com

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

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 3.8.2 „Zdarzenia detekcji ruchu”). Gdy kamera wykryje ruch, zrobione zostanie zdjęcie i zostanie zapisane na kartę micro SD.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.6. 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.
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).

Dodatkowo za pomocą opcji „Infrared mode” można wyłączyć pracę oświetlacza dla dowolnego trybu pracy („Automatyczny” - automatyczne włączenie oświetlacza w trybie Noc, „Zamknij” - oświetlacz zawsze wyłączony).

7. Opcja „Rodzaj ekspozycji” umożliwia ręczne i automatyczne sterowanie migawką. Dostępny przedział czasu to 1 ~ 1/100 000 s.

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

Kamera

Częstotliwość: 50HZ

Jasność: 40 Kontrast: 60

Barwa: 55 Nasycenie: 55

Balans bieli: Automatyczny

WDR: 128

Wyostżenie: 128

Red. szumu: 108

Odbicie pionowe: On Off

Odbicie poziome: On Off

Funkcja D/N: Automatyczny Czułość: Średni Infrared mode: Automatyczny

Rodzaj ekspozycji: Automatyczny

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	2048x1536	25	CBR	Najwyższa	6144 Kbps	100	H264	High Profile
2	640x480	25	CBR	Najwyższa	1024 Kbps	100	H264	High Profile
3	320x240	25	CBR	Najwyższa	1024 Kbps	100	H264	High Profile

Rozdzielczość zdj. alarm.

Kompresja audio

☒ Video encode slice split

Wejście audio typu

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

☐ Wyświetlaj nazwę urząd.
Nazwa urządzenia

☐ 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”.

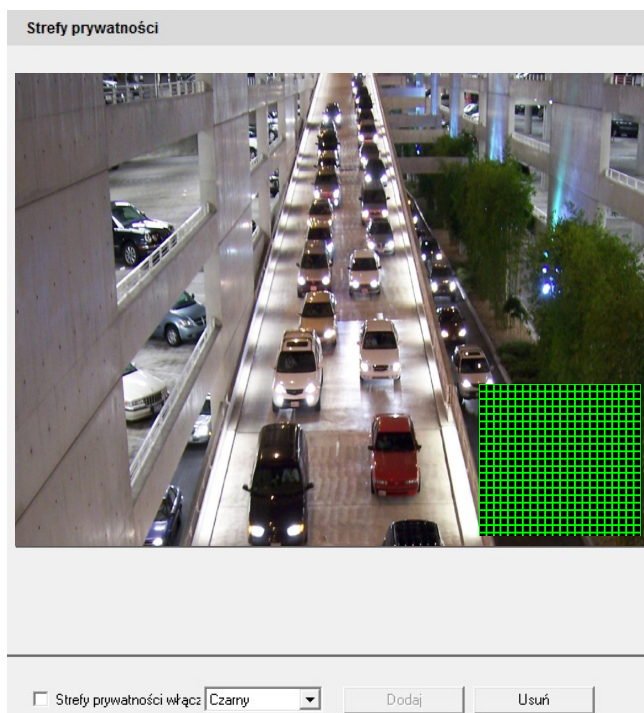
INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

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

Obszar ROI jest to funkcja pozwalająca ustawić w monitorowanym obrazie obszar o podwyższonej jakości. Jest to rozwiązanie dedykowane, gdy użytkownik dysponuje niską przepustowością łącza, a cała scena nie wymaga najwyższej jakości obrazu.

Aby utworzyć obszar ROI należy kliknąć „Dodaj”, następnie za pomocą myszki zaznaczyć wybrany obszar, ustawić poziom poprawy jakości obszaru (im wyższy poziom, tym lepszy obraz w zaznaczonym obszarze), następnie zaznaczyć pozycję „Włączona”. Po zakończeniu konfiguracji należy nacisnąć „Zapisz”.

Można dodać do 8 obszarów ROI. Przycisk „Usuń” powoduje usunięcie wszystkich utworzonych obszarów.

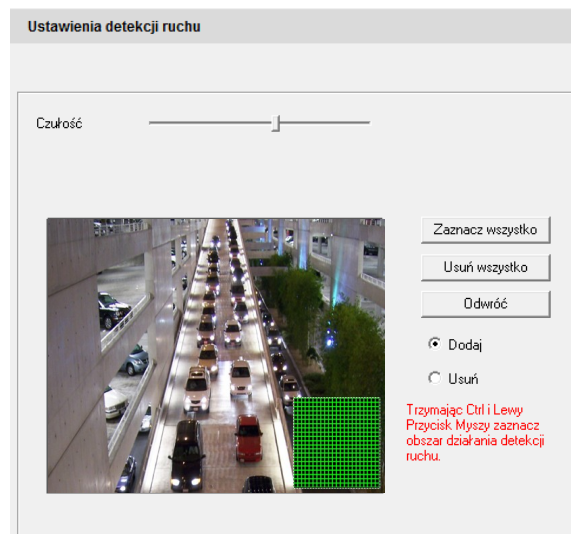


INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

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 „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 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.

Ustawienia harmonogramu dla detekcji ruchu

Usun Dodaj

Harmonogram tygodnia

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

Harmonogram wakacji

Data: 2014-01-03 Dodaj Usun

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

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.8.4 Akcje alarmowe

Należy przejść do „Alarm” -> „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 „Alarm” -> „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 „Alarm” -> „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, Poczta oraz Serwer 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 Serwer 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.

Usun: 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 „Dopuszcz wybrane adresy IP”, a następnie wprowadzić adres IP i kliknąć „Dodaj”.

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

Aby zapisać wprowadzone ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

- **Ustawienia filtrowania adresu MAC**

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

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

Aby zapisać wprowadzone ustawienia należy kliknąć „Zapisz”.

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 KAMERA

- **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!

PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY

4. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH KAMERY

Kamery IP firmy NOVUS umożliwiają resetowanie ustawień:

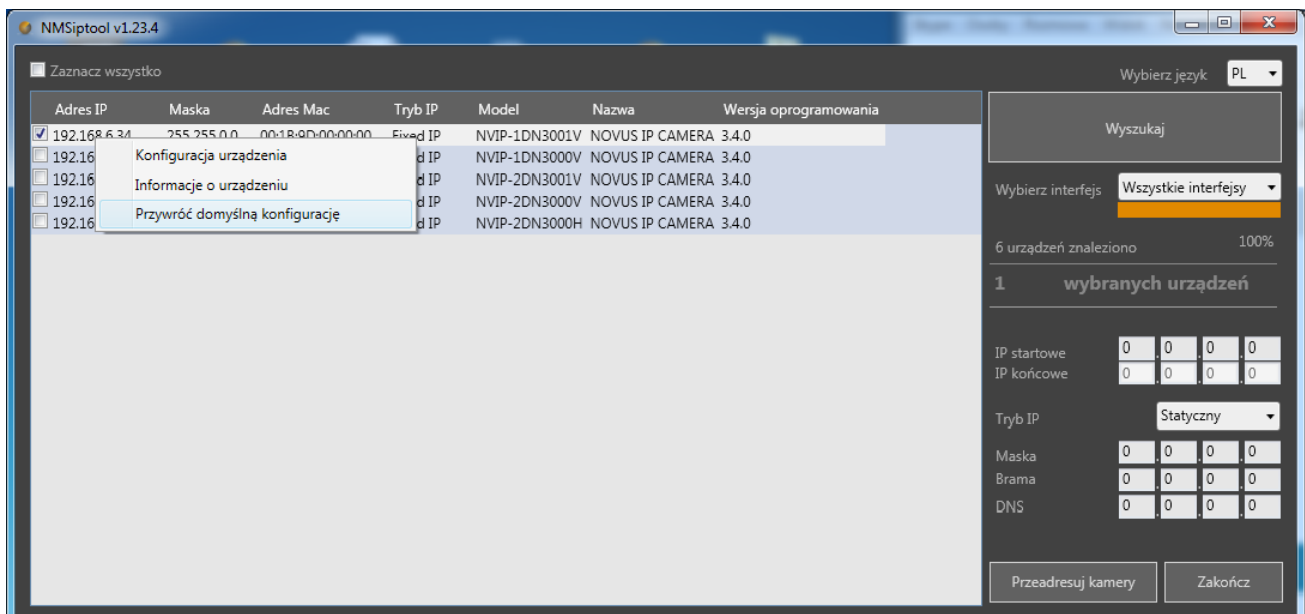
- programowo (z poziomu przeglądarki)
- programowo (z poziomu programu NMSiptool)
- sprzętowo (przy użyciu przycisku reset)

• Programowe przywracanie ustawień fabrycznych kamery IP z poziomu przeglądarki

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 (sprzętowo)

Opcja dostępna tylko dla niektórych modeli.

NOTATKI

pl



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

2015-09-10 Tł, MK