

User's manual

NVIP-1DN3030H/IR-1P

NVIP-1DN3031H/IR-1P

NVIP-1DN3031V/IR-1P

NVIP-1DN3032V/IR-1P

NVIP-1DN3033V/IR-1P

NVIP-1DN3034V/IR-1P

eng

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
3.4. Snap Pictures	12
4. CONFIG	13
4.1. System	13
4.1.1 Basic Information	13
4.1.2 Date and Time	14
4.1.3 Local Config	14
4.2. Image	15
4.2.1 Display	15
4.2.2 Video/Audio	16
4.2.3 VOSD	17
4.2.4 Video Mask	17
4.2.5 ROI	18
4.3. Alarm	19
4.3.1 Motion	19
4.4. Network	21
4.4.1 TCP/IP v4	21
4.4.2 Port	22
4.4.3 DDNS	22
4.4.4 SNMP	22
4.4.5 RTSP	22
4.4.6 UPnP	23

TABLE OF CONTENTS

4.4.7 Email	23
4.4.8 FTP Server.....	24
4.5 Security	25
4.5.1 User	25
4.5.2 Mail Config	25
4.5.3 FTP	26
4.6 Maintenance	27
3.10.1 Backup and Restore	27
3.10.2 Reboot	27
3.10.3 Upgrade	27
3.10.4 Operation Log	27
3.10.5 Rusing Log.....	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.

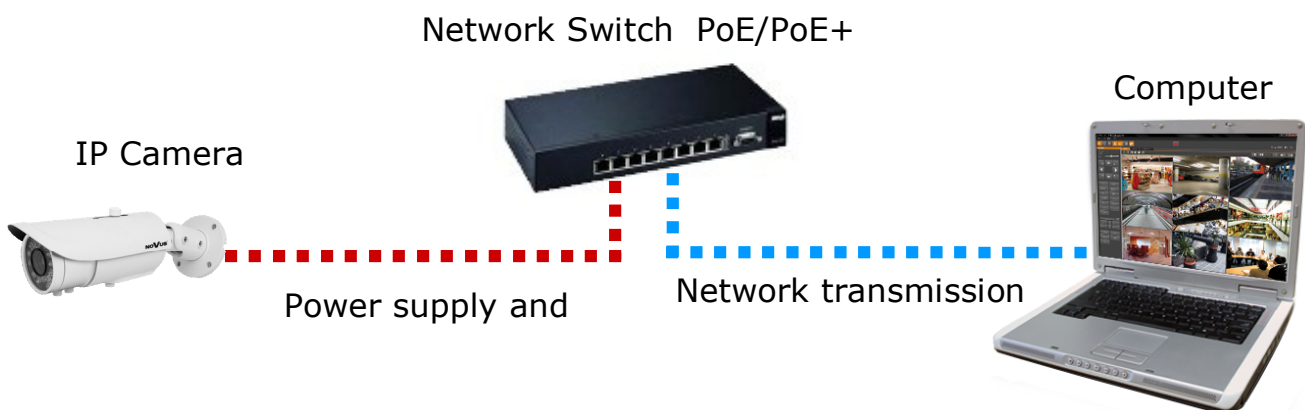
To power it up you can connect it directly via power supply adapter with parameters compatible with camera power supply specification, or camera can be powered with PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/802.3at) compatible switch.

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.

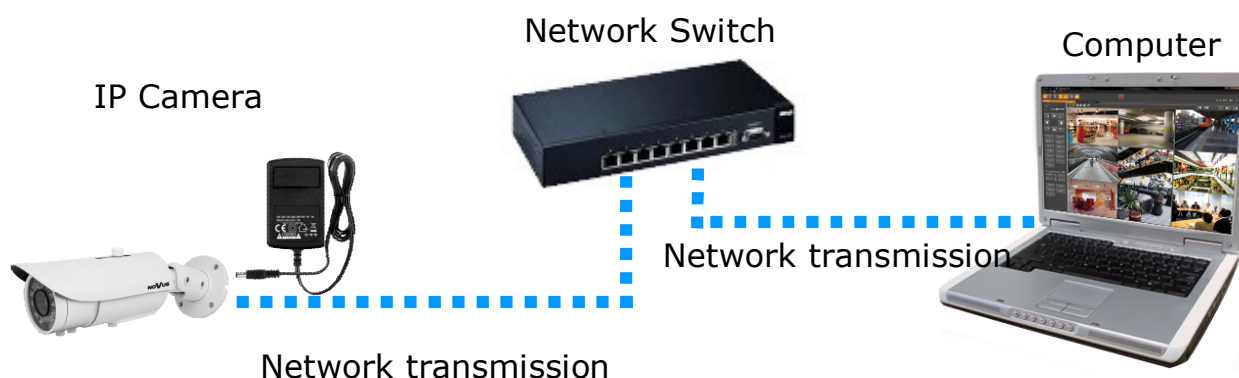
The recommended way to start an IP camera and perform its configuration is a connection directly to the network switch which is not connected to other devices. To obtain further information about network configuration parameters (IP address, gateway, network mask, etc.) please contact your network administrator.

- Connection utilising network switch with PoE/PoE+ support

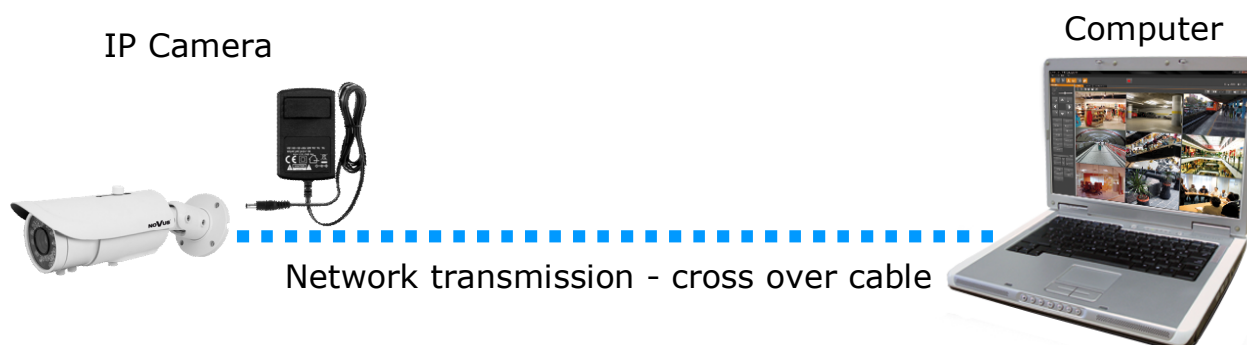


START-UP AND INITIAL CAMERA CONFIGURATION

- 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-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

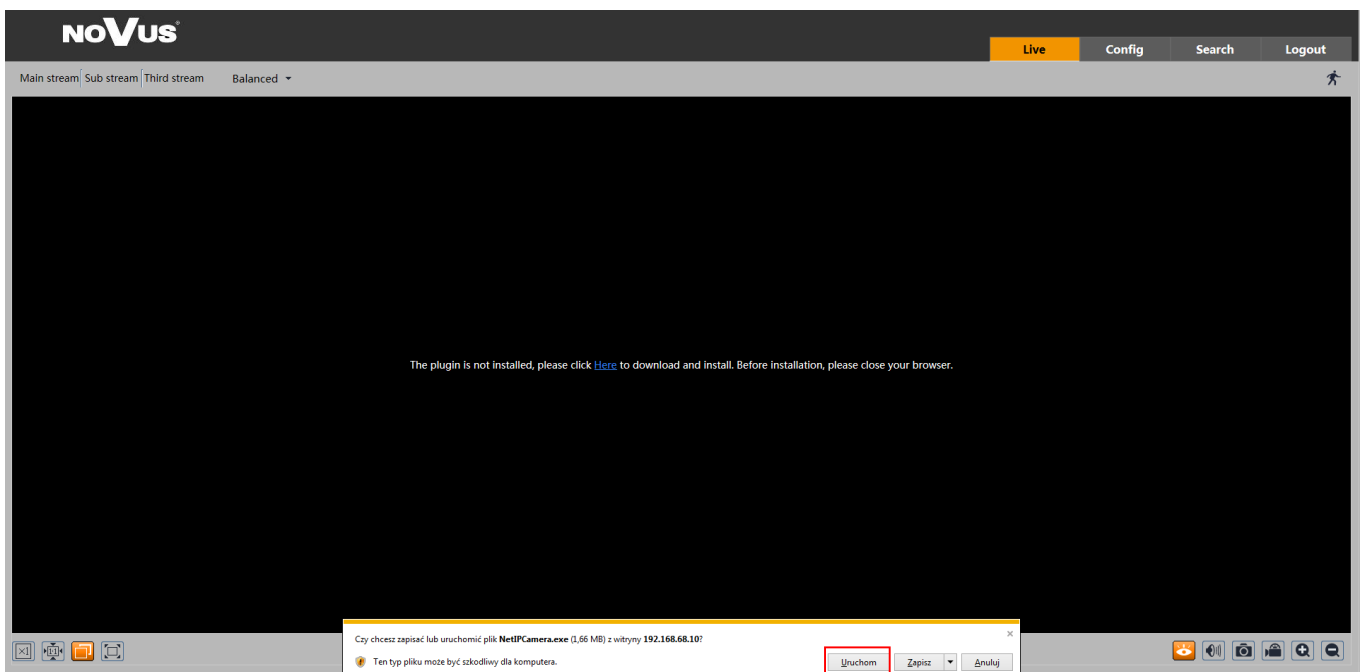
2.1. Recommended PC specification for web browser connections

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

1. CPU **Intel Core i3 3 GHz** or newer
2. RAM Memory min. **4 GB**
3. VGA card (any displaying **Direct 3D with min. 512 MB RAM** memory)
4. OS **Windows 7 / 8 / 8.1 / 10**
5. Network card **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 NetIPCamera 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:

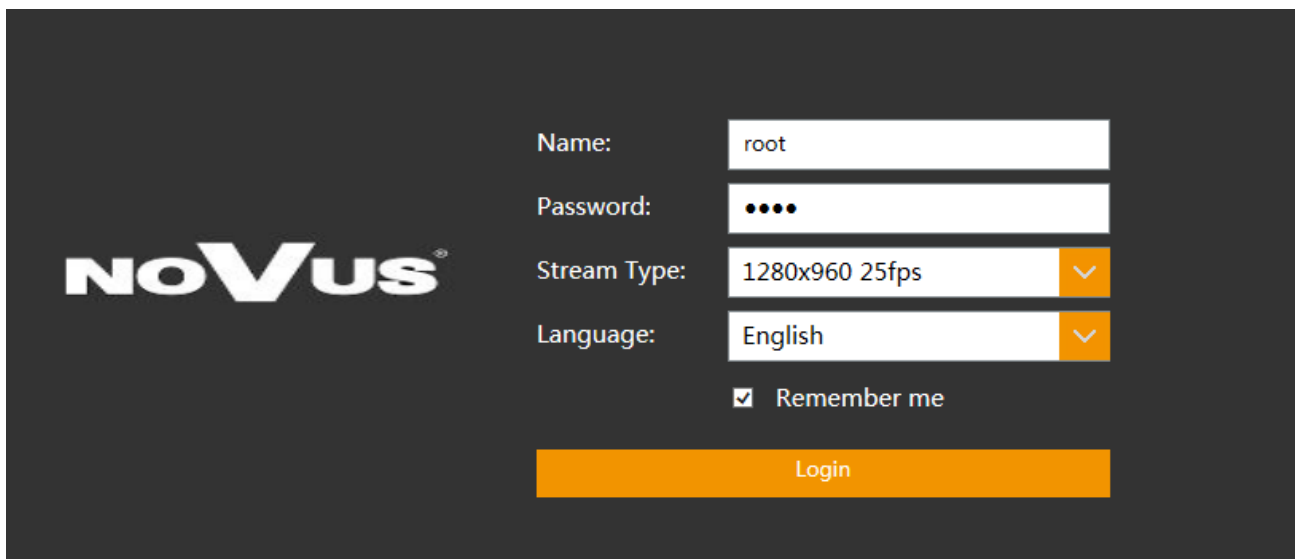
- Under *Download unsigned ActiveX controls* - select either Enable or Prompt
- Under *Initialize and script ActiveX controls not marked as safe* - select Enable or Prompt

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.

eng

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.

The image shows a login window for a NoVus IP camera. On the left is the NoVus logo. On the right are four input fields: 'Name' with 'root', 'Password' with four dots, 'Stream Type' with '1280x960 25fps' and a dropdown arrow, and 'Language' with 'English' and a dropdown arrow. Below these is a checked checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom is an orange 'Login' button.

NoVus

Name: root

Password: ••••

Stream Type: 1280x960 25fps ▼

Language: English ▼

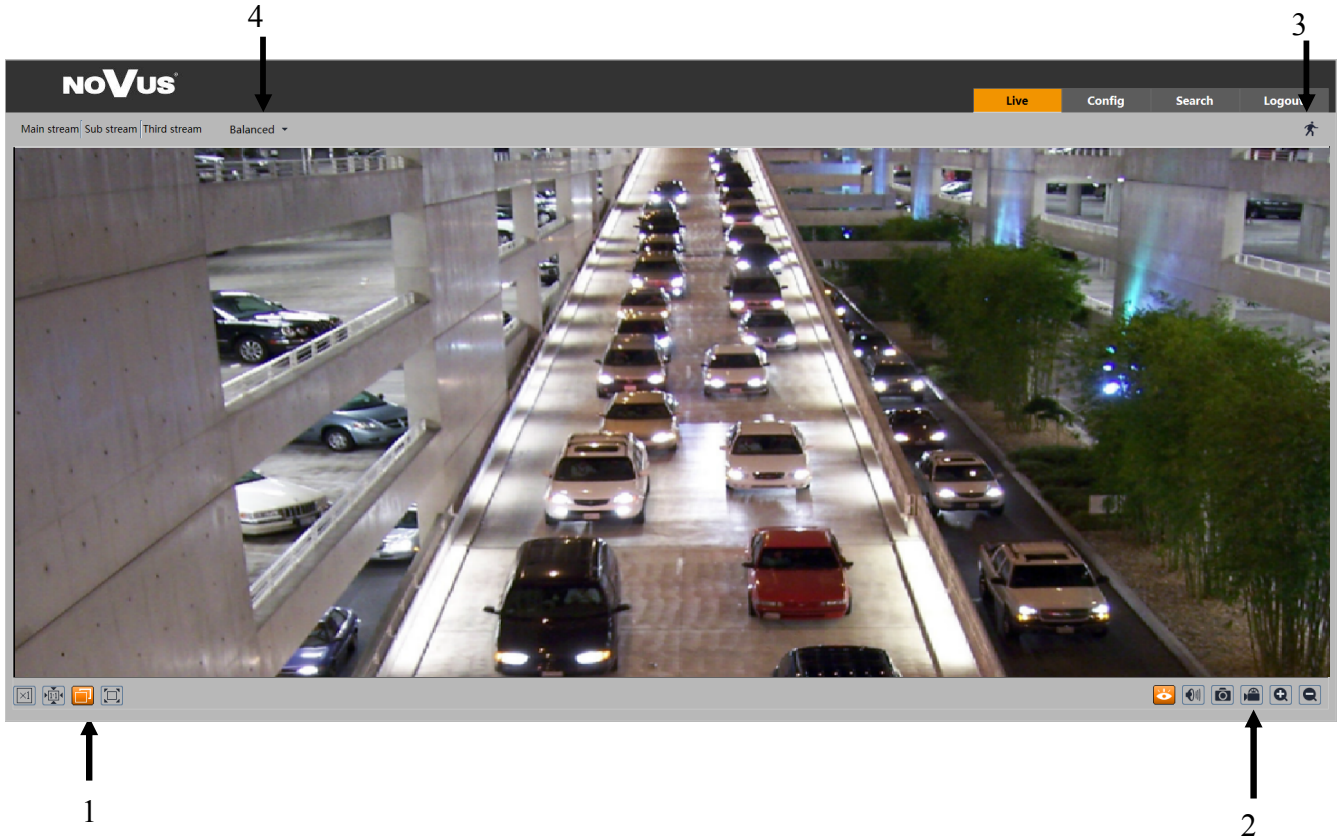
☒ Remember me

Login

USING AND CONFIGURING

3. USING AND CONFIGURING

3.1 Remote Preview Interface



1. View settings



Original size



Automatic Size



Fill screen



Full Screen

2. Camera functions



Live View On/Off



Take a snapshot



Zoom In/out



On/Off Sound



Record Video

3. Motion detection



Motion detection, if motion detection is on person icon will flash red

4. Camera buffer

There is three possible options of view: REAL-TIME, BALANCED, FLUENT

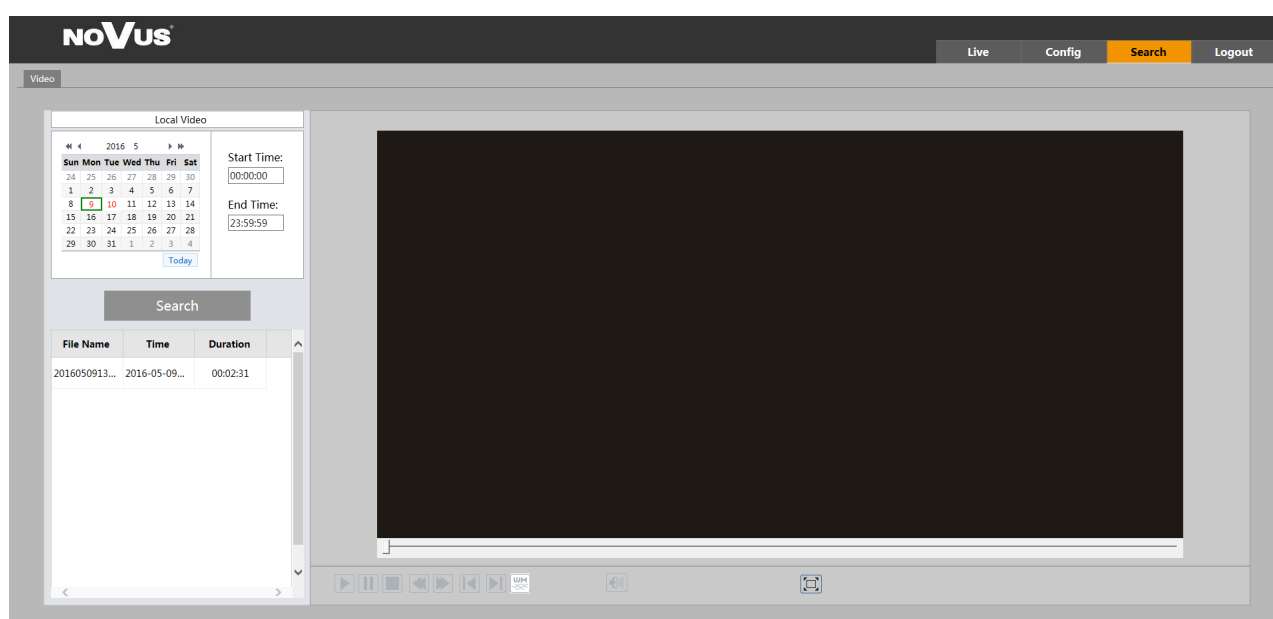
USING AND CONFIGURING

3.2 Video Record and Playback

To start recording click  icon. Camera start record video on default patch: C:\Users\user_name\Favorites, and icon change color for  for stop recording you need click icon again. (in order to change default file patch please go SETTINGS > BASIC INFORMATION > LACAL CONFIGURATION)

To start playback, go to the RECORDINGS. Select the interesting day, as well as the interval and click SEARCH. The camera displays all the movies recorded on our defined range. Days containing recordings are highlighted on the calendar in red.

eng



To start playing, double-click on the selected our file, or select a recording, and then click 

Menu playback:



Using the above menu buttons, you can play back in the browser window

USING AND CONFIGURING

3.3 Photo

To take a picture, click the icon "Take a picture"



When you press the button, the camera will automatically open the folder with the images.

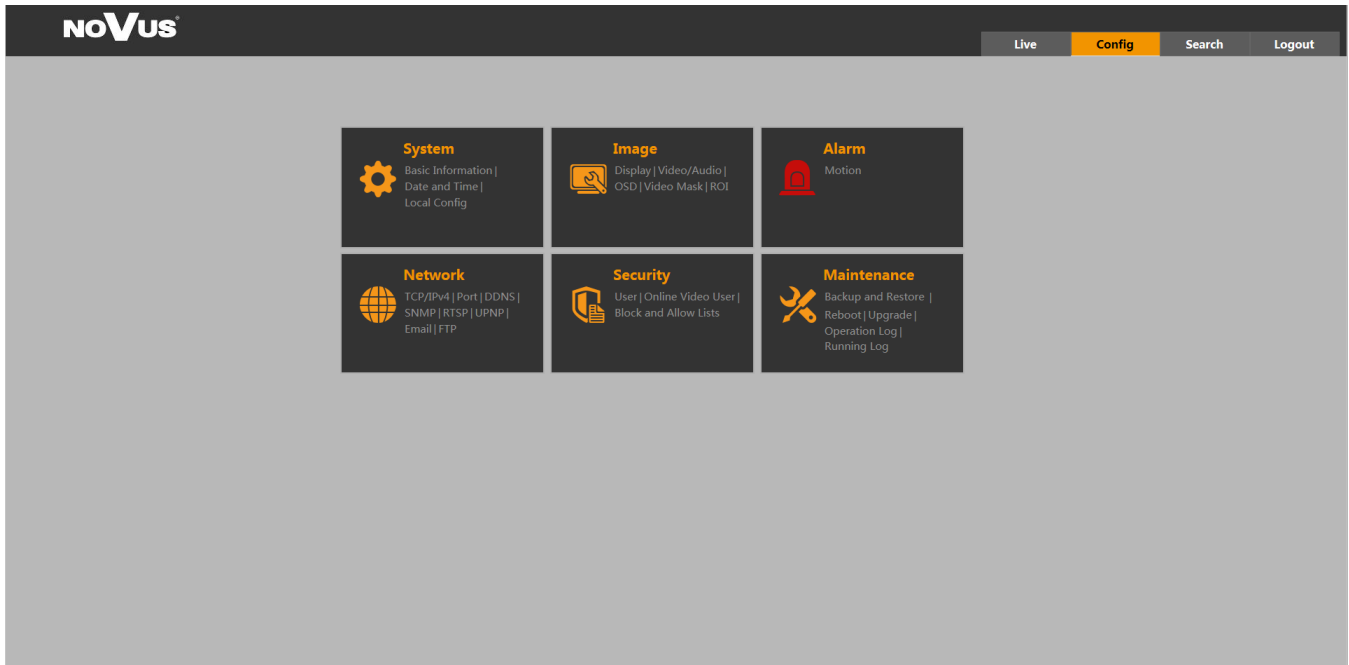
By default, images are saved in C:\Users\user_name\Favourites.

To change the default settings, select:

SETTINGS> BASIC information> LOCAL CONFIGURATION

4.0 CONFIG

The main settings menu containing segregated features:



4.1 System

4.1.1 Basic information

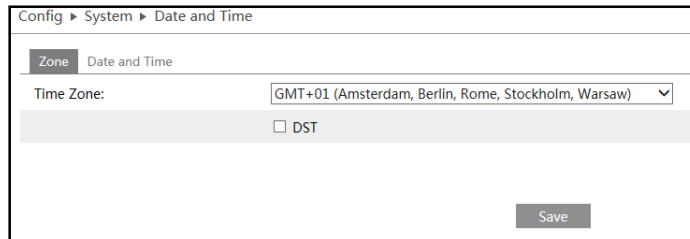
Basic information about the camera containing such information as name, brand, FW version, creation date, kernel version, hardware version, version of the ONVIF version of the OCX, the MAC address.

Config ► System ► Basic Information	
Device Type	NVIP-1DN3031V
Brand	NoVus
Software Version	4.0.2.0(4120)
Software Build Date	2016-04-29
Kernel Version	20160109
Hardware Version	1.3
Onvif Version	2.3
OCX Version	1.0.7.4
MAC	00:1b:9d:5b:61:21

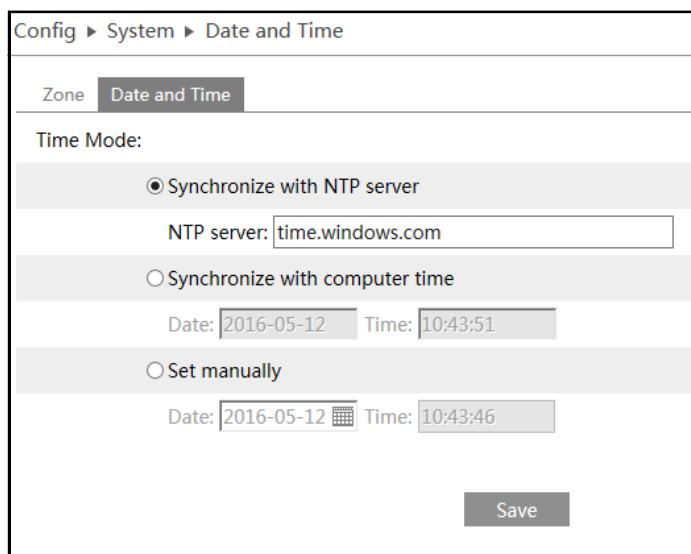
CONFIG

4.1.2 Date and Time

The date and time the camera is divided into two tabs Zone: where the user selects the time zone for your region.



Date and Time: where the user chooses how to synchronize the time displayed on the camera using the three ready-made sub: **Synchronize with NTP** - the camera uses an Internet connection to the NTP server to update the current date and time **Synchronize with PC** - camera synchronizes the time with the current time computer **Set manually** - manually set the time and date



4.1.3 Local configuration

The tab is used to define the directory in which the default is saved photos and videos (default is C:\Users\user_name\Favorites). Additionally, there is the option to disable sound recording, a recording.

4.2 Image

4.2.1 Display

Camera display settings:



Config ▶ Image ▶ Display

Brightness	<input type="range"/>	50
Contrast	<input type="range"/>	50
Chroma	<input type="range"/>	50
Saturation	<input type="range"/>	50
Wide Dynamic	☐ <input type="range"/>	128
Sharpness	☐ <input type="range"/>	50
Denoise	☐ <input type="range"/>	30
Defog	☐ <input type="range"/>	100
White Balance	Auto	
Frequency	50HZ	
Day-night Mode	Auto	
Sensitivity	Mid	
Infrared Mode	Auto	
Auto Exposure Mode	Auto	
Image Mirror	☐ Open ☒ Close	
Image Flip	☐ Open ☒ Close	

Default Reset

Brightness - define brightness of camera in range of 0 to 100 default value is 25

Contrast - define contrast of camera in range of 0 to 100, default value is 50

Chroma - define color depth in range of 0 to 100, default value is 50

Saturation - define saturation of colors in range of 0 to 100, default value is 50

Wide Dynamic - after turn function on, you can define level of WDR in range of 0 to 255

Sharpness - after turn function on, you can define level of digital sharpness by setting it by slider.

Denoise - after turn function on, you can define level of noise reduction by setting it on range form 0 to 255

White Balance - there is three possible option: Auto, Indoor, Outdoor, Manual, depending on circumstances, user can define witch one should be used.

Frequency - user can switch camera between 50/60Hz mode (changing mode case a restart of camera)

Day-night mode - possible option: Auto, Day, Night and Timing.

Sensitivity - in case using Auto in Day-night mode you can choose sensitivity of sensor.

Infrared Mode - Control of IR LED's

Auto Exposure Mode - after swiching it on Manual, user can choose exposure manually.

Image Mirror - Mirror image of the view

Image Flip - Rotate camera view by 180°

CONFIG

4.2.2 Video/Audio

Camera settings, tab **Video**

Config ► Image ► Video/Audio

Video Audio

Index	Stream Name	Resolution	Frame Rate	Bitrate Type	Bitrate(Kbps)	Video Quality	I Frame Interval	Encode Type	Profile
1	Main stream	1280x960	25	CBR	3072	Medium	30	H264	High Profile
2	Sub stream	640x480	25	CBR	768	Highest	25	H264	High Profile
3	Third stream	640x480	25	CBR	768	Highest	25	H264	High Profile

Stream of snapping photos Size: (640x480)

☒ Video encode slice split

☒ Watermark Watermark theme:

Save

Using tab **Video/Audio** we get access to camera streams .

Main Stream - User can choose resolution for main stream, next he can define frame rate from 0 to 25.

VBR - variable stream rate depends of contest of view.

CBR - constant stream rate defined by user, in this mode we can manually change bitrate of stream.

Bitrate - in CBR mode user can define bitrate of stream. Video Quality will change depends of what value of bitrate user will set.

Video Quality - in VBR mode user can choose quality by set one of the options: Highest, Higher, Medium, Lower or Lowest.

Frame Interval - define base frame (GOP), default value is 25

Encode type - user can choose type of encoding (H.264)

Profile - different profiles of streams

In the same way we define Sub Stream and Third Stream settings.

In Video tab user can also choose resolution of pictures, that camera make.

Video encode slice split - function not available

Watermark - function not available

Watermark theme - after entering a theme, watermark theme will be visible on camera records.

In **Audio** tab user define type of Audio Encoding and Type of Audio interface (Lin or Mic).

Config ► Image ► Video/Audio

Video Audio

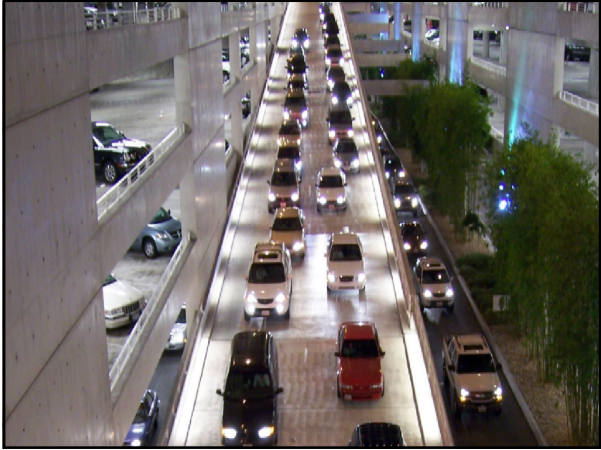
Audio Encoding Type of Audio

Save

4.2.3 OSD

Displaying OSD information on camera live view.

Config ▶ Image ▶ OSD



Date Format

☒ Display Timestamp

Device Name

☒ Display Device Name

Content of OSD

☐ Display OSD

Save

Camera got possibility to display information on live view.

Date Format - camera display current date with chosen by viewer format (YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY)

Device name - display information about current camera model

Content of OSD - user can put his own information to display on live view preview.

Every displayed information can be moved by user by moving it on preview screen.

4.2.4 Video Mask

Camera got 4 defined video mask zones, that we draw by using **DRAW AREA**. And then we choose zones which would be masked. After that user can activate zones by select **OPEN** button and then press **SAVE**. You can remove all zones by using button **CLEAR**

Config ▶ Image ▶ Video Mask

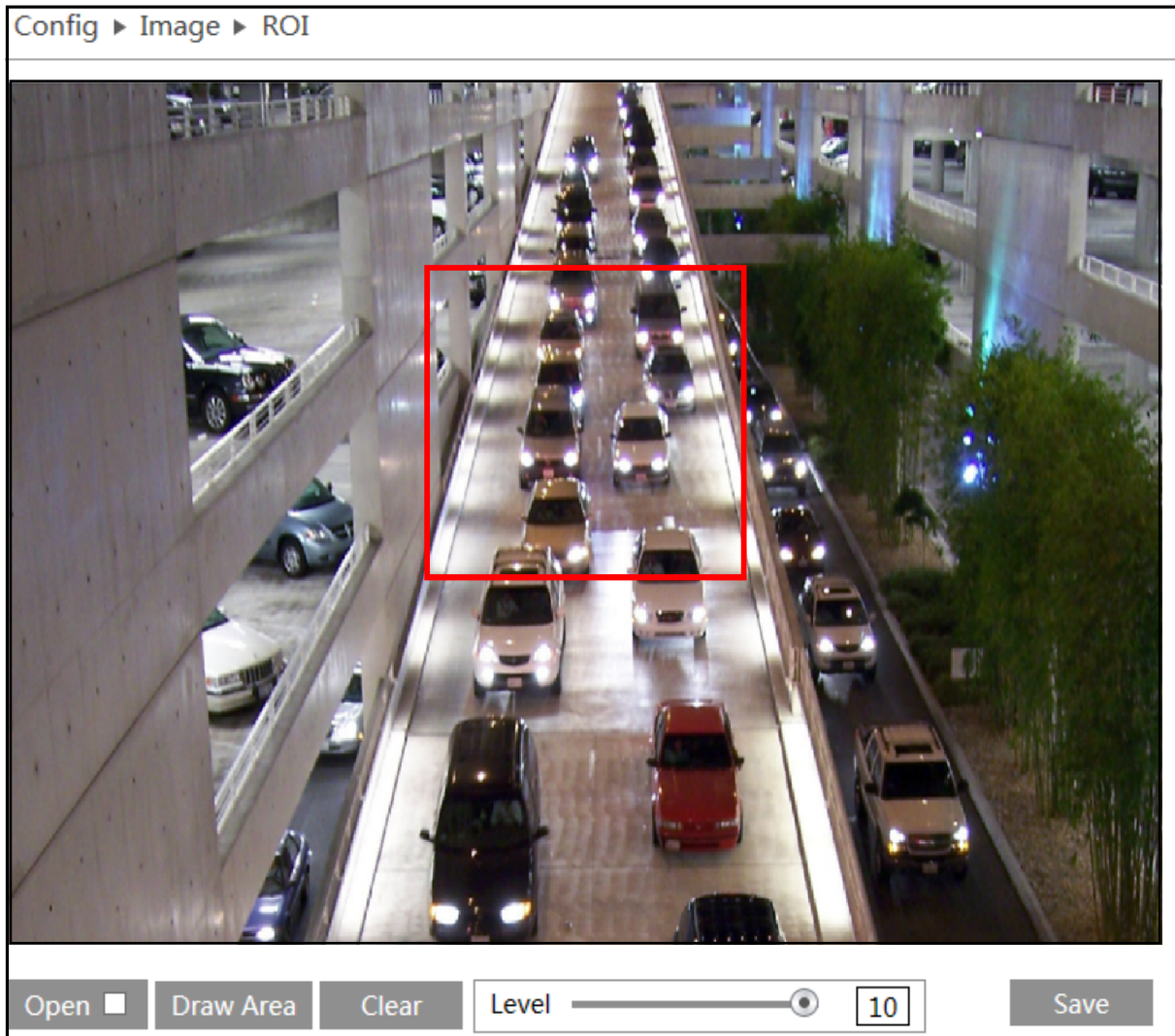


Open ☐ Draw Area Clear Save

CONFIG

4.2.4 ROI

ROI zones allow user to focus on specific area of the screen. Zones selected by user are in much better quality than rest of the screen.



User can set up to 3 ROI zones. To draw zone user need to click **DRAW AREA** button and then chose draw zone on the preview screen. After select **OPEN** and pres button **SAVE** zones is assigned to the live preview. Using slider user can choose **LEVEL** of quality for ROI zones.

4.3 Alarm

4.3.1 Motion

Alarm Config

To turn alarm on user need to select **ENABLE ALARM** option. After that he define time of alarm (from 5 seconds to 2 minutes). He can also use **TRIGGER E-MAIL** option to send alarm pictures on specific address e-mail, (configuration of e-mail address look page 23). In same way user can configure camera to send alarm pictures on FTP server (configuration of FTP server look page 24).

Config ► Alarm ► Motion

Alarm Config Area and Sensibility Schedule

☒ Enable Alarm

Alarm Holding Time 5 Seconds

☒ Trigger Email

Email Address ☒ Send Picture

☒ alarm1@alarm.com ☒ Send Picture

☐ alarm2@alarm.com ☐ Send Picture

☒ alarm3@alarm.com ☐ Send Picture

Email Subject Alarm

Email Content Motion detection

☒ Trigger FTP

Address ☐ Send Picture

☒ www.ftp.serwer.com ☒ Send Picture

Save

Area and Sensibility

For proper motion detection user need to define zone for alarm. Using the slider user choose sensitivity of camera depends of needs. To add areas user need to click **DRAW** button and then select area on the preview. There is also a possibility to select **SELECT ALL** button ro **CLEAR ALL**. Last option is **INVERT** button who switch selected zones with non selected areas.

Config ► Alarm ► Motion

Alarm Config Area and Sensibility Schedule

Sensitivity Low High 5

Draw ☒ Add ☐ Erase

Select All Clear All Invert

Save

CONFIG

Schedule

The camera has the possibility of scheduling alarms. To do this, user need to go the schedule tab, and set the hour record for each day of the week. For this purpose, he have to use buttons **ERASE** or **ADD** to interest to us hours of the day (camera displays the time intervals in which the schedule is active, eg. 00:00 - 11:30) or introducing time range manually using the button **MANUAL INPUT**

Additionally, there is the possibility of holidays to the schedule in order to introduce the date in the format MM/DD and then configure, schedule to so defined days. At the end, click the **SAVE** button.

Config ▶ Alarm ▶ Motion

Alarm Config Area and Sensibility **Schedule**

☒ Erase
 ☐ Add

Week Schedule

Sun.	00:00-11:30, 13:15-24:00	Manual Input
Mon.	00:00-08:15, 09:30-24:00	Manual Input
Tues.	00:00-08:15, 17:00-24:00	Manual Input
Wed.	00:00-06:45, 11:15-24:00	Manual Input
Thur.	00:00-10:00, 12:30-24:00	Manual Input
Fri.	00:00-08:00, 10:15-24:00	Manual Input
Sat.	00:00-05:30, 09:00-24:00	Manual Input

Date 06-01

Add

Delete

05-03

Holiday Schedule

00:00-12:00, 14:00-24:00	Manual Input
--------------------------	--------------

Save

4.4 Network

4.4.1 TCP/IPv4

IP Config

There is two possible ways to configure Novus IP Camera. First one, camera is automatically configured by DHCP server. Second one, user manually define IP configuration of camera.

Default Settings:

IP Address 192.168.1.200

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.1.1

Caution!

In case of use DHCP server, there is possibility camera change IP address every time when in network new device will show up. Finding camera would be impossible without specialist software such as NmsIpTool. It is recommended to configure camera manually.

PPPoE Configuration

Camera can be configured via PPPoE, in this case user have to select ENABLE option and define User Name and Password.

IP Change Notification Config

Camera got option to inform user in case of change IP address. In this case user have to select TRIGGER EMAIL or TRIGGER FTP option. If camera address will change, user get information about it.

CONFIG

4.4.2 Port

In this tab user can define ports witch camera use to communicate with other services such as HTTP, Data Port or RTSP

4.4.3 DDNS

User can set default server DDNS for the camera after define user name and password. Available DDNS server list: www88ip.net, www.dns2p.net, www.meibu.com, www.dyndns.com, www.no-ip.com, dvrddns, mintdns, www.123ddns.com

4.4.4 SNMP

To configure SNMP user have to choose version of SNMP (v1, v2 or v3), and configure it according to SNMP manager.

4.4.5 RTSP

RSTP function allow user only to define port that camera use for video transmission. User can also check path what camera use for RSTP stream.

Config ► Network ► Advanced

Port DDNS SNMP **RTSP** UPnP Email FTP

☒ Enable

Port

Address

☐ Allow anonymous viewer login (No user name or password required)

Save

Config ► Network ► Advanced

Port DDNS **SNMP** RTSP UPnP Email FTP

SNMP v1/v2

☐ Enable SNMPv1

☐ Enable SNMPv2

Read SNMP Community

Write SNMP Community

Trap Address

Trap Port

Trap community

SNMP v3

☐ Enable SNMPv3

Read User Name

Security Level

Authentication Algorithm ☒ MD5 ☐ SHA

Authentication Password

Private-key Algorithm ☒ DES ☐ AES

Private-key Algorithm

Write User Name

Security Level

Authentication Algorithm ☒ MD5 ☐ SHA

Authentication Password

Private-key Algorithm ☒ DES ☐ AES

Private-key Algorithm

Other Settings

SNMP Port

Save

4.4.6 UPnP

Camera got function UPnP. To turn function on, user have to select **ENABLE** and give camera UPnP Name that would be visible on the network.

The screenshot shows the 'Config > Network > Advanced' page. The 'UPnP' tab is selected. It features a checkbox labeled 'Enable' which is checked. Below it is a text field for 'UPnP Name' containing the value '1DN3033V'. A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

4.4.7 Email

The screenshot shows the 'Config > Network > Advanced' page with the 'Email' tab selected. The 'Sender' section includes fields for 'Sender Address' (Test@aat.com), 'User Name' (Test@aat.com), 'Password' (masked with dots), 'Server Address' (smtp.aat.com), 'Secure Connection' (SSL), and 'SMTP Port' (25). There is a 'Send Interval(S)' field set to 0 and 'Clear' and 'Test' buttons. The 'Receiver' section shows a list of email addresses: alarm1@alarm.com, alarm2@alarm.com, and alarm3@alarm.com (highlighted). Below the list is a 'Receiver Address' field and 'Delete', 'Add', and 'Save' buttons.

In order to configure email address, user need to use mail with SMTP server. User need to fill Sender Address, User Name email password, **Server SMTP**, secure connection and port. In the same tab you can also add receiver Addresses. After filling up all tables user have to click **SAVE** button to save all changes. In the end we make click **TEST** button to check correct configuration.

CAUTION!

Before filling up sender configuration there is no option to add any receiver address. Camera can hold up to 8 email receiver address.

CONFIG

4.4.8 FTP Server

To configure FTP server, user need go to **Network -> FTP**. Then using button **ADD**, we add new FTP server address. After entering all required data we click **SAVE** button, and make connection test with FTP server.

Config ▶ Network ▶ Advanced

Port
DDNS
SNMP
RTSP
UPnP
Email
FTP

Server Name	Server Address	Port	User Name	Upload Path	
Ftp server	www.ftp.serwer.com	21	użytkownik	www.ftp.serw...	

Add
Modify
Delete
Test

Save

4.5 Security

4.5.1 User

Camera got option to define user accounts. After adding new user account administrator give privileges for configuration of camera.

Config ▶ Security ▶ User				
Add Modify Delete				
Index	User Name	User Type	Binding MAC	
1	root	Administrator		
2	User	Advance User		
3	user1	Normal User		

In order to add new user account, user need click ADD button. In new window you define name of user, password, confirm password and choose type of account from three possible options:

Administrator, Advance User, Normal User. You can also bind MAC address for the specific account (you need to select option, and then and write MAC Address of PC witch will be used with specific account).

Caution!

Default root account can't be deleted or modified. There is only option to change default password.

4.5.2 Online Video User

Camera got option to check how many user's are currently connected to the streams. Online Video User show us how many users are currently connected to camera. Show IP Address, Ports User Name and User Type.

Config ▶ Security ▶ Online Video User				
Index	Client Address	Port	User Name	User Type
1	192.168.1.77	10712	root	Administrator
2	192.168.1.77	10726	root	Administrator

CONFIG

4.5.3 Block and Allow Lists

Camera got option to filtrate IP and MAC address. To do this first select **Enable IP address filtering** and then select the option to **Block the following IP address** or **Allow the following IP address**. In the end add IP addresses to the pool of addresses that will be filtered.

The same operations performed for MAC filtering. After making all the necessary changes, click the **SAVE** button.

Config ► Security ► Block and Allow Lists

IP address filter setting

☒ Enable IP address filtering

☒ Block the following IP address ☐ Allow the following IP address

192.119.69.33

Add

Delete

0.0.0.0

Block the following MAC address

☒ Enable MAC address filtering

☒ Block the following MAC address ☐ Allow the following MAC address

DA:EE:0D:AA:DA:D0

Add

Delete

00:00:00:00:00:00

Save

4.6 Maintenance

4.6.1 Backup and Restore

Camera Got possibility to save their settings In TXT file, in case of emergency restore user settings. Or to use same settings in different cameras but in the same model. User need to click **EXPORT SETTINGS**, and then save configuration in place witch he choose. To **IMPORT SETTINGS** user first need to choose path with settings file saved before and then click button **IMPORT**. User can also **RESTORE TO DEFAULT** camera setting, that all settings will change to factory default.

eng

4.6.2 Reboot

To reset the camera, use the **RESTART** button and then wait about 5 minutes for the device to reboot. The camera also has the option to restart timings according to the schedule.

4.6.3 Upgrade

Update tab is used to update the camera software. To do this, specify the path to the latest firmware version and then click **UPDATE**.

4.6.4 Operation Log

The camera carries a log of all events and the modifications that have been made in the dawning. To view the logs should be selecting the interesting day and the event and then click **QUERY**. You will see logs camera that took place chosen by our day.

4.6.5 Running Log

The last option is to export the logs of the camera to a file in TXT format to do this, click **EXPORT** and then choose the path where the file is to be saved.

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. Mobile 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.

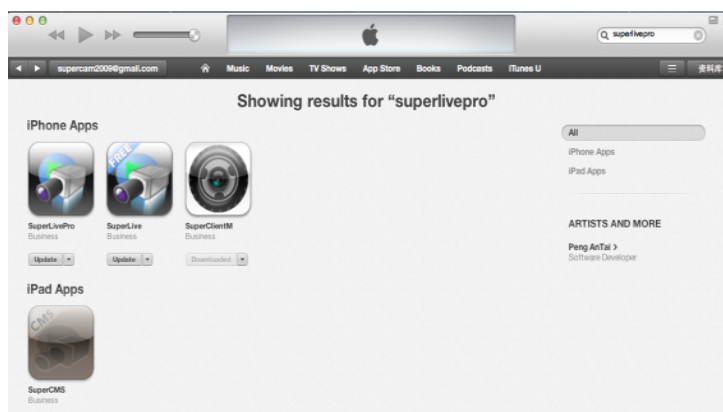
1. Install iTunes store on PC and login.



2. Connect iPhone with PC.

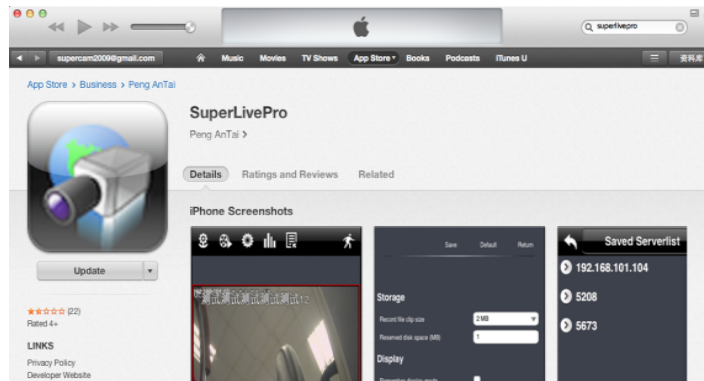


3. Search SuperLivePro and select it.

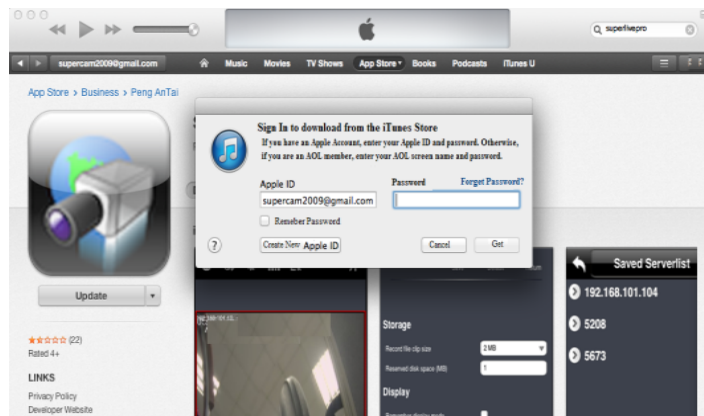


MOBILE SURVEILLANCE

4. Click DOWNLOAD button.



5. Input username and password.



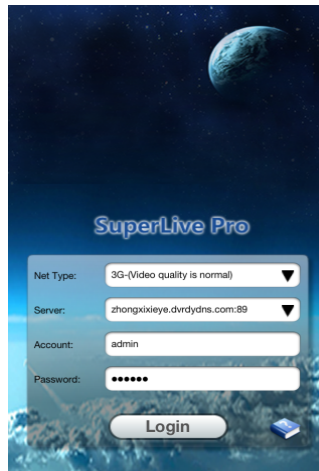
6. Install SuperLivePro software to iPhone/iPad.



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.

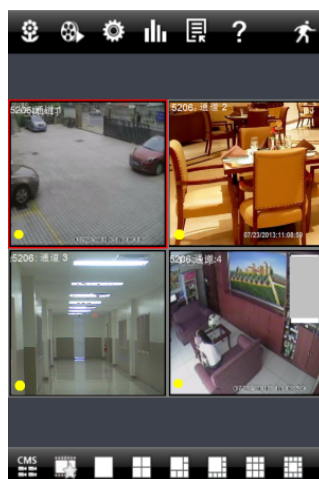
Server: WAN IP address (or domain name) plus HTTP port of the device. For example: 210.21.183:89 or 123.dvrddns.com:89.

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.

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.

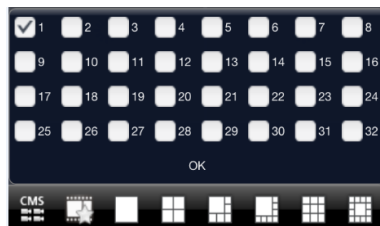


Fig 1

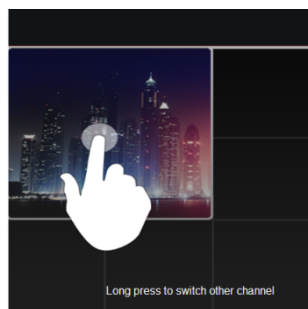


Fig 2

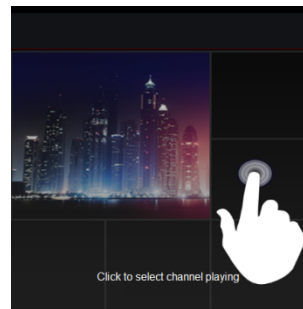


Fig 3

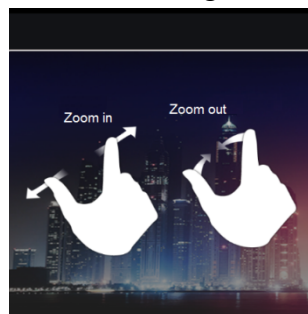


Fig 4

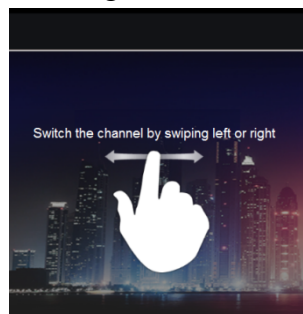


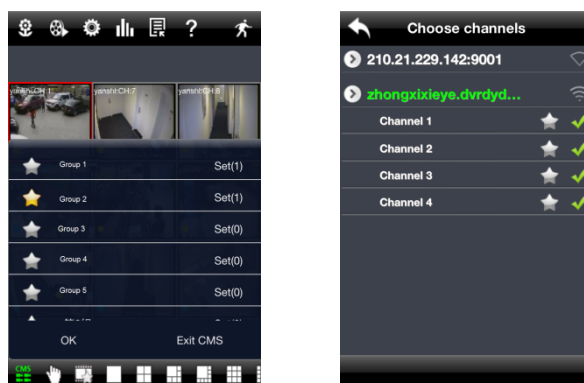
Fig 5

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.

MOBILE SURVEILLANCE

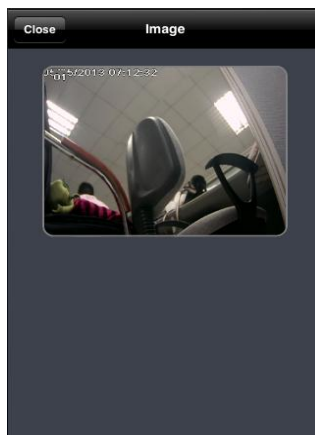
Playback Interface

Click PLAYBACK button to enter the playback interface. Then click SEARCH button to search the file. To play the record click required file name.



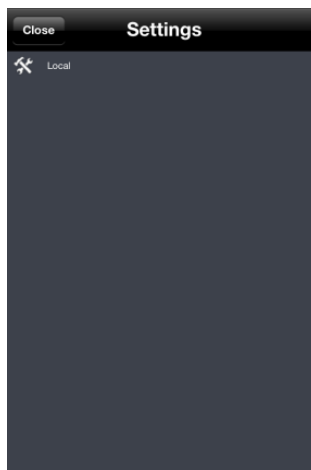
Image View

Click  button to view the captured pictures.



Settings Interface

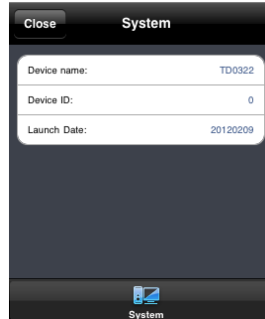
In this interface, you can configure the local settings.



MOBILE SURVEILLANCE

Information Interface

In this interface, you can view system information.

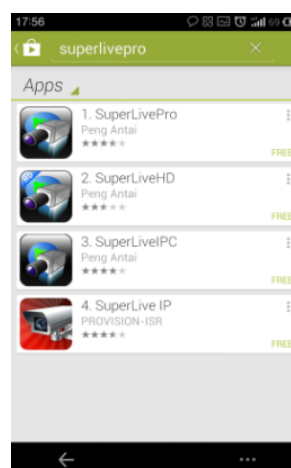
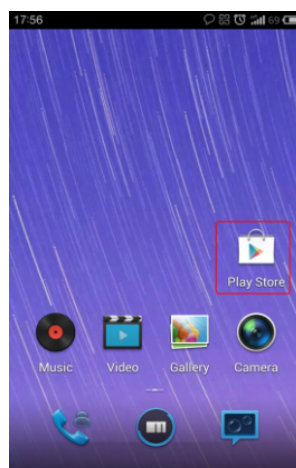
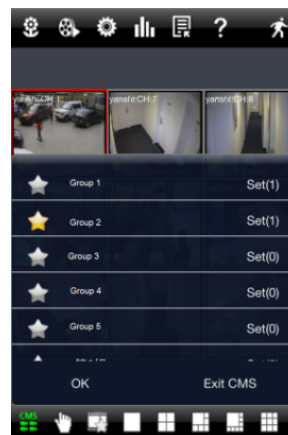
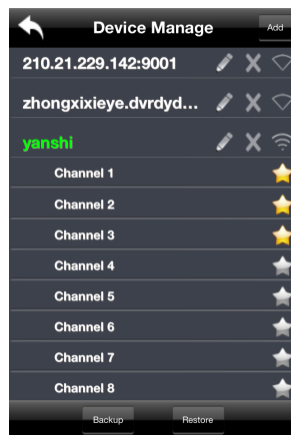


eng

4.2. Mobile Surveillance via Android OS smartphone.

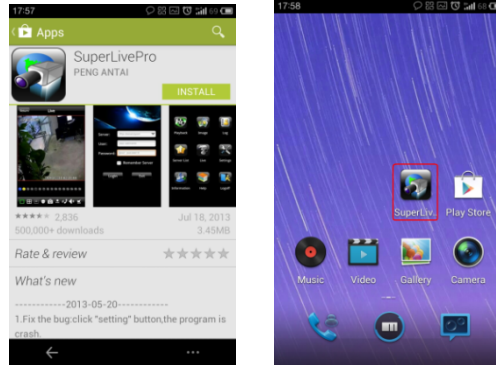
4.2.1 Software Installation

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



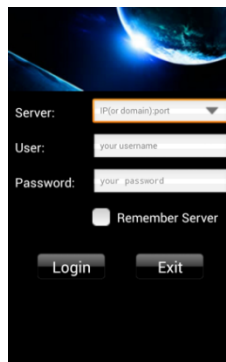
MOBILE SURVEILLANCE

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



Login

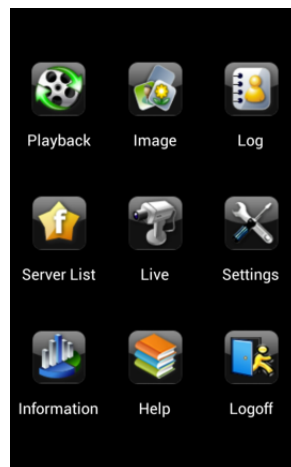
1. Configure the network of your device and mobile phone.



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.

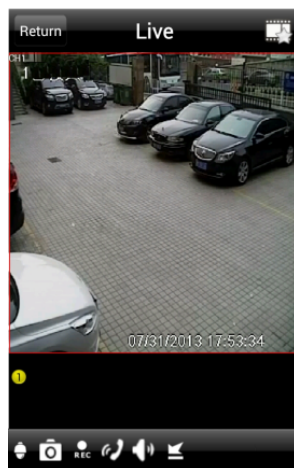
MOBILE SURVEILLANCE

Main Menu



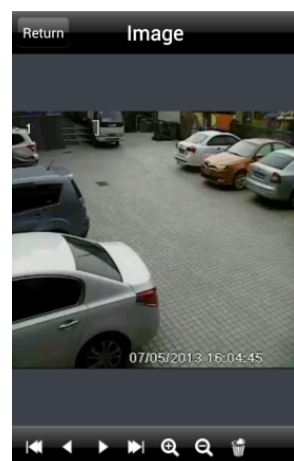
eng

Live View



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

Image View

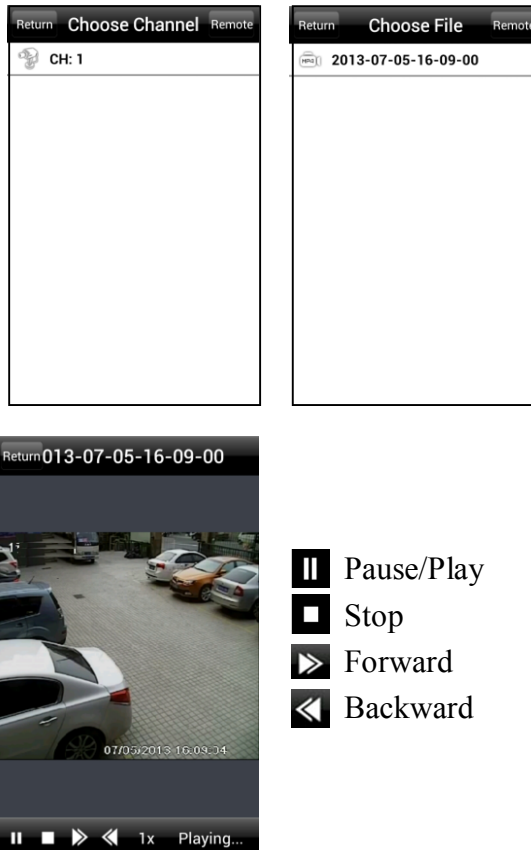


- First picture
- Previous picture
- Next picture
- Last picture
- Zoom in
- Zoom out
- Delete

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.

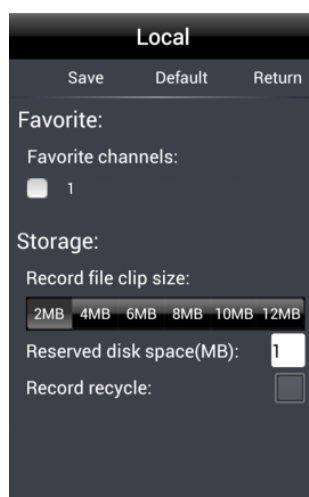
Modify Server: Click  button to modify the server information.

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.

RESTORING FACTORY DEFAULTS

5. RESTORING FACTORY DEFAULTS

NOVUS IP cameras allow to restore defaults via:

- software (web browser level)
- software (NMSiptool level)

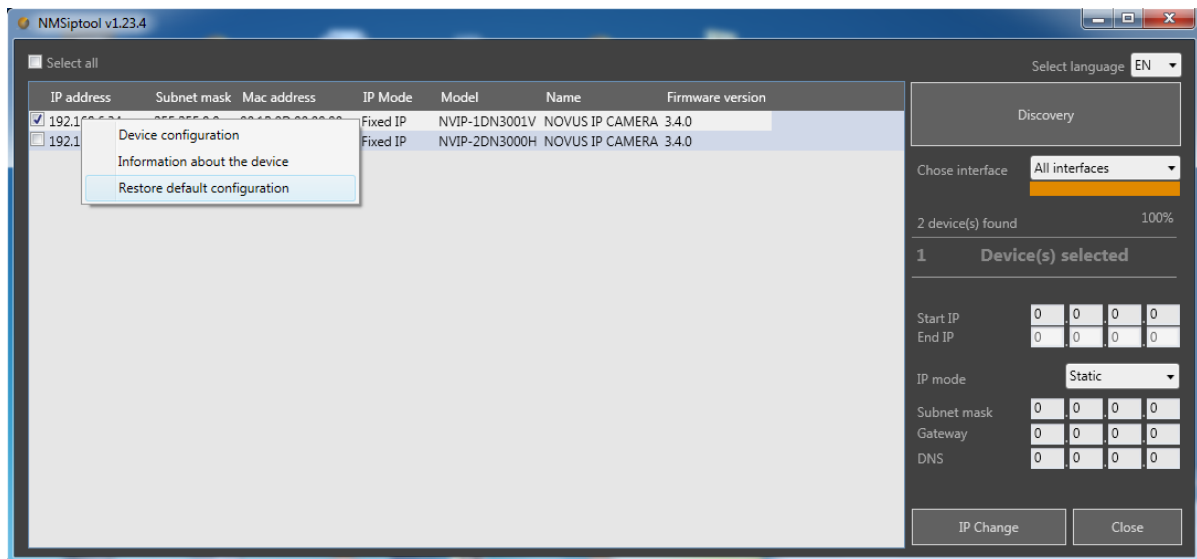
eng

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

2014-01-30 MF, MK

Instrukcja obsługi

NVIP-1DN3030H/IR-1P

NVIP-1DN3031H/IR-1P

NVIP-1DN3031V/IR-1P

NVIP-1DN3032V/IR-1P

NVIP-1DN3033V/IR-1P

NVIP-1DN3034V/IR-1P

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 KAMERA	10
3.1. Widok zdalnego podglądu	10
3.2. Nagrywanie i odtwarzanie	11
3.4. Zdjęcie	12
4. USTAWIENIA	13
4.1 System	13
4.1.1 Informacje podstawowe	13
4.1.2 Data i czas	14
4.1.3 Lokalna konfiguracja	14
4.2 Strumień	15
4.2.1 Obraz	15
4.2.2 Ustawienia	16
4.2.3 OSD	17
4.2.4 Strefy prywatności	17
4.2.5 ROI	18
4.3 Alarm	19
4.3.1 Detekcja ruchu	19
4.4 Sieć	21
4.4.1 TCP/IPv4	21
4.4.2 Port	22
4.4.3 DDNS	22
4.4.4 SNMP	22
4.4.5 RTSP	22
4.4.6 UPnP	23

SPIS TREŚCI

4.4.7 Email	23
4.4.8 Server FTP.....	24
4.5. Bezpieczeństwo	25
4.5.1 Użytkownik	25
4.5.2 Załogowani użytkownicy	25
4.5.3 Zabronione i dozwolone listy	26
4.6 Konserwacja	27
4.6.1 Kopia zapasowa ustawień	27
4.6.2 Restart	27
4.6.3 Aktualizacja.....	27
4.6.4 Log operacyjny	27
4.6.5 Log pracy	27
5. 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

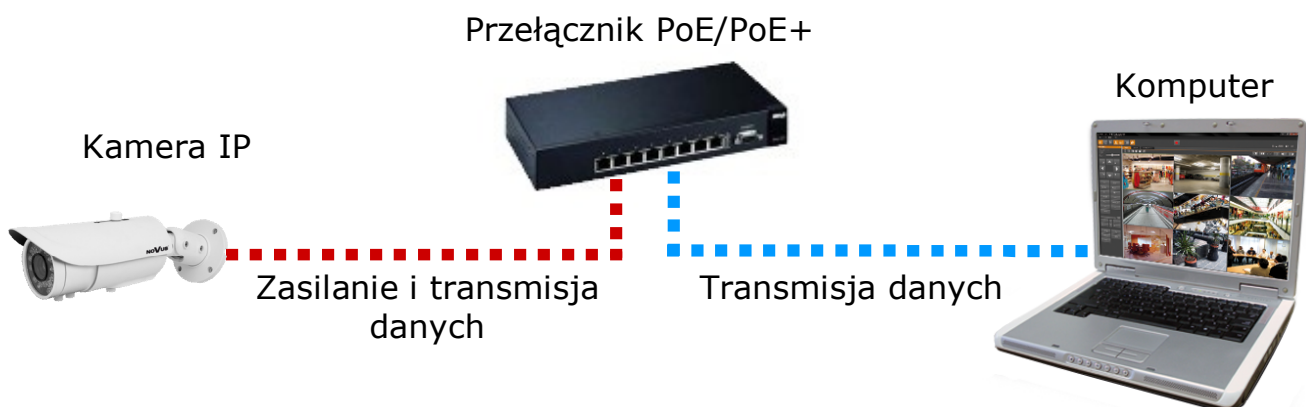
W celu uruchomienia kamery należy podłączyć kabel ethernetowy do gniazda sieciowego RJ45 kamery IP, a drugi koniec do przełącznika sieciowego. Jako źródło zasilania możliwe jest wykorzystanie zewnętrznego stabilizowanego zasilacza o parametrach spełniających wymagania kamery lub przełącznika sieciowego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

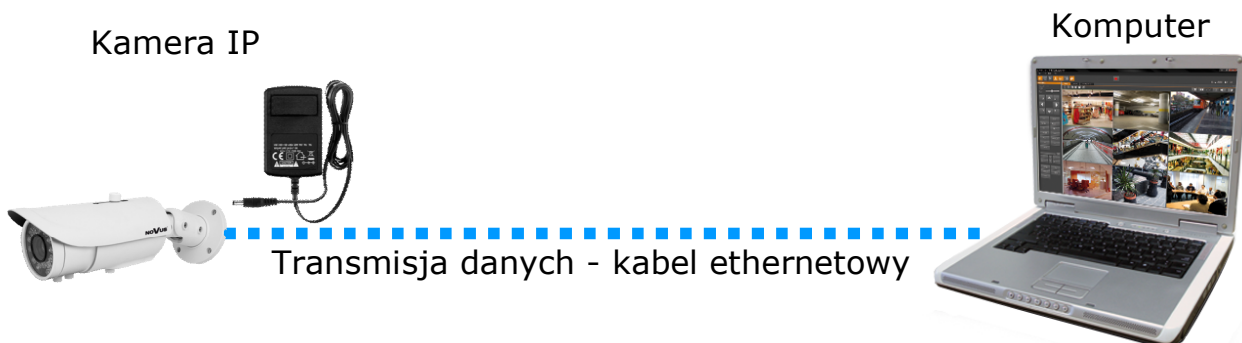


URUCHAMIANIE I WSTĘPNA KONFIGURACJA KAMERY IP

- 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

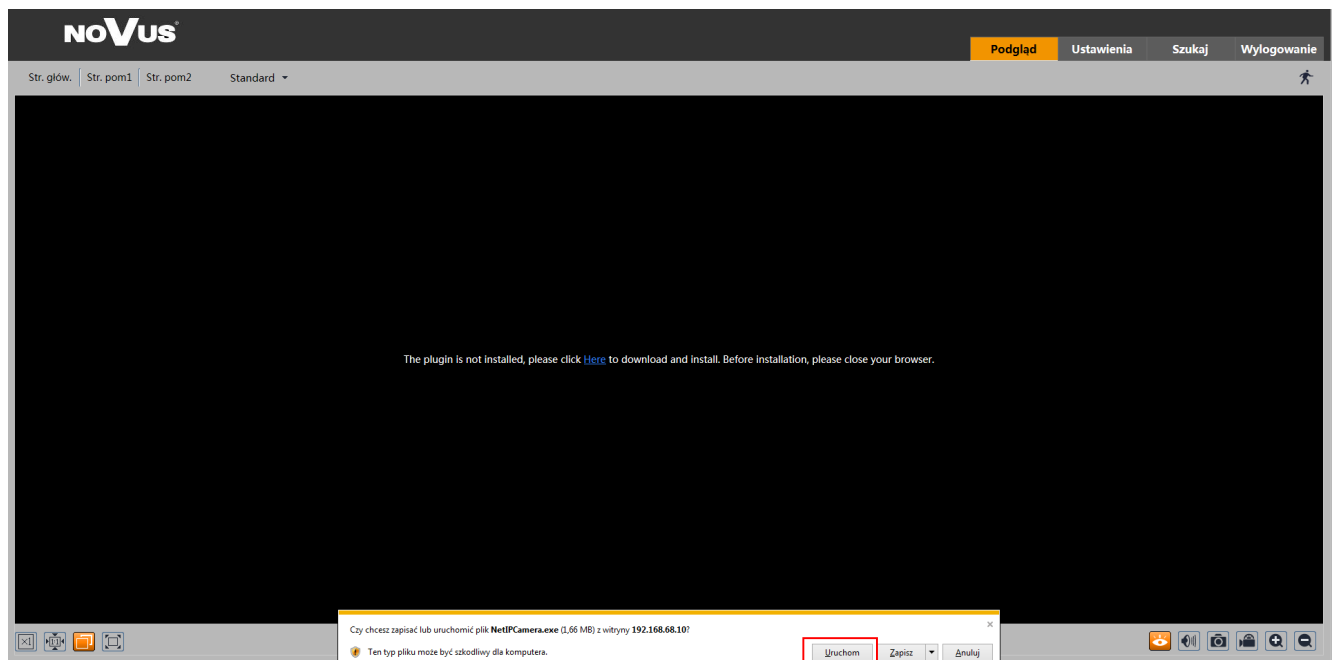
2.1. Zalecana konfiguracja komputera PC do połączeń przez przeglądarkę WWW

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

1. Procesor **Intel Core i3 3 GHz** lub lepszy
2. Pamięć **RAM min. 4 GB**
3. Karta grafiki Nvidia GeForce z 512 MB Ram lub odpowiednik
4. System operacyjny **Windows 7 / 8 / 8.1 / 10**
6. Karta sieciowa **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 NetIPCamera.



POŁĄCZENIA SIECIOWE ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI WWW

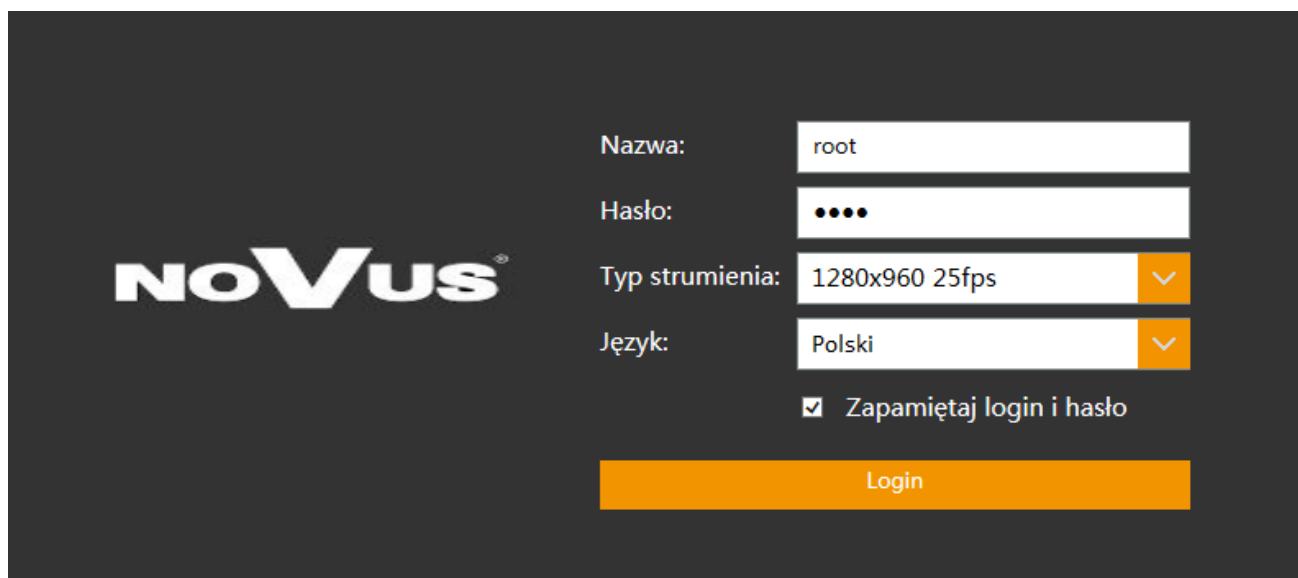
Jeżeli dla przeglądarki Internet Explorer instalacja przeprowadzona w ten sposób się nie powiedzie należy zmienić ustawienia zabezpieczeń przeglądarki. Aby to zrobić należy w przeglądarce Internet Explorer wybrać: *Narzędzia > Opcje internetowe > Zabezpieczenia > Poziom niestandardowy* i następnie zmienić:

- 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.

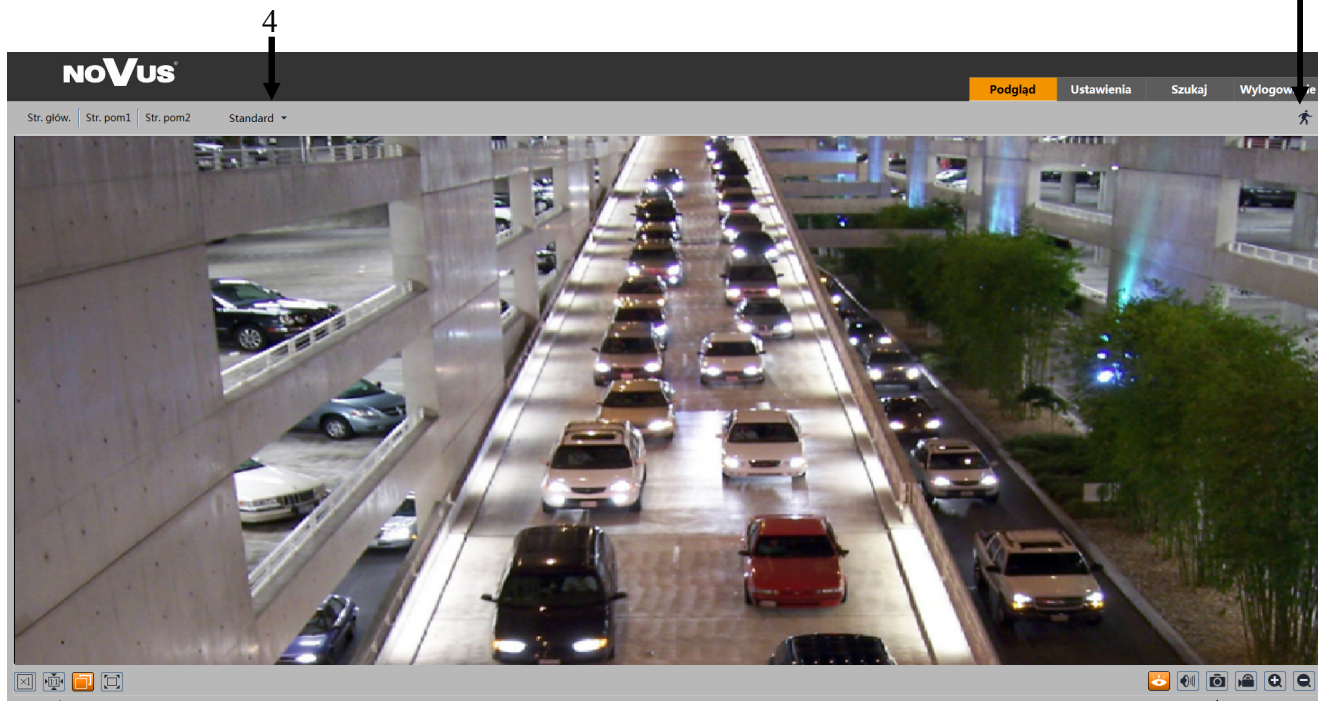
Po zainstalowaniu dodatku możliwe będzie zalogowanie się do kamery. Domyślny użytkownik to **root**, a hasło **pass**. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się zmianę domyślnych wartości. Nową nazwę użytkownika i hasło należy zapamiętać lub zapisać w bezpiecznym miejscu.



INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

3. INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

3.1 Widok zdalnego podglądu



1. Ustawienia obrazu



Oryginalny rozmiar



Rozmiar Automatyczny



Dostosuj do ekranu



Pełny ekran

2. Funkcje kamery



Podgląd na żywo włącz/wyłącz



Zrób zdjęcie



Przybliż/Oddal



Dźwięk włącz/wyłącz



Nagrywaj

3. Detekcja ruchu



Detekcja ruchu, w momencie wykrycia ruchu ikona zacznie migać na czerwono

4. Bufor kamery

Możliwe trzy opcje buforowania: NA ŻYWO, STANDARD, PŁYNNIE

Dodatkowo wybieramy, z którego obecnie strumienia kamera ma wyświetlać obraz w podglądzie na żywo.

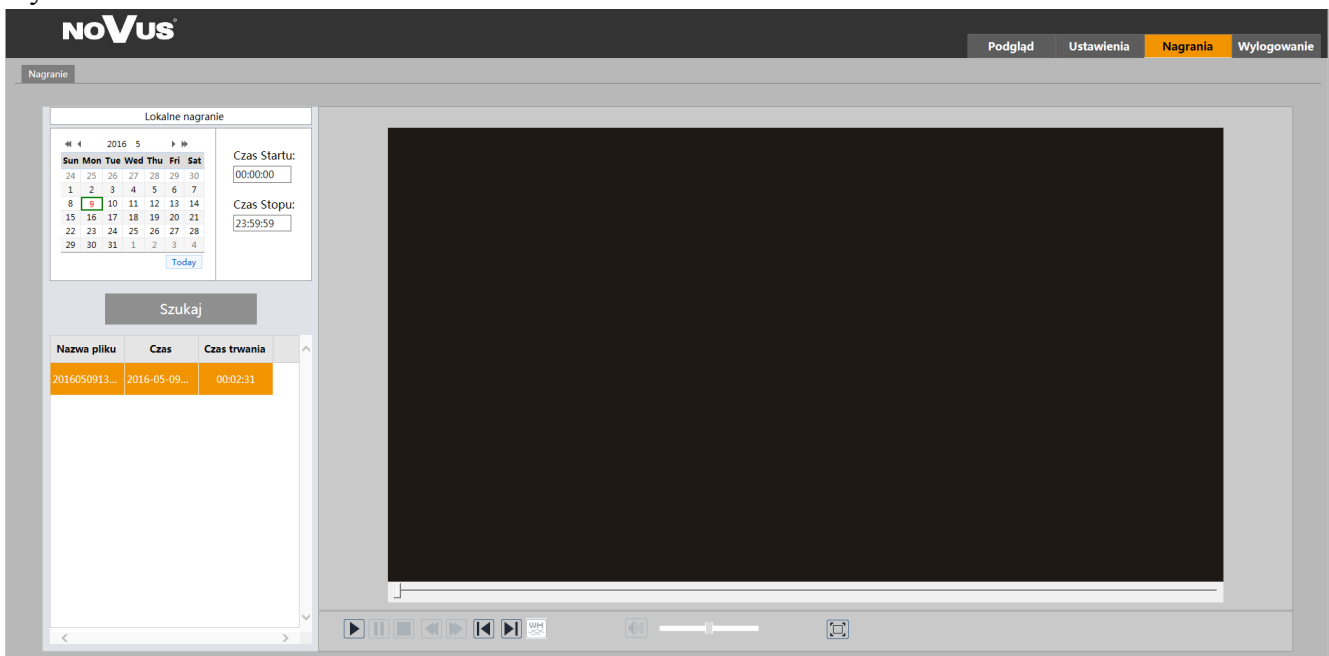
INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.2 Nagrywanie i odtwarzanie

Aby rozpocząć nagrywanie należy kliknąć symbol,  kamera domyślnie zacznie nagrywać obraz w katalogu: C:\Users\nazwa_użytkownika\Favorites, a ikona zmieni kolor na: , ponowne kliknięcie ikony zakończy nagrywanie.

(w celu zmiany ustawień domyślnego folderu należy wybrać zakładkę USTAWIENIA > INFORMACJE PODSTAWOWE > LOKALNA KONFIGURACJA)

Aby rozpocząć odtwarzanie należy przejść do zakładki NAGRANIA. Wybrać interesujący nas dzień, a także przedział czasowy i kliknąć przycisk SZUKAJ. Kamera wyświetli wszystkie filmy nagrane w zdefiniowanym przez nas przedziale. Dni zawierające nagrania wyróżnione są w kalendarzu czerwonym kolorem.



W celu rozpoczęcia odtwarzania należy dwukrotnie kliknąć na wybranym przez nas pliku, lub wybrać nagranie, a następnie kliknąć przycisk .

Menu odtwarzania nagrań:



Korzystając z powyższych przycisków menu użytkownik może odtwarzać nagrania w oknie przeglądarki

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

3.3 Zdjęcie

Aby zrobić zdjęcie należy kliknąć ikonę „Zrób zdjęcie”



Po wciśnięciu przycisku kamera automatycznie otworzy folder z wykonanymi zdjęciami.

Domyślnie zdjęcia zapisywane są w: C:\Users\nazwa_użytkownika\Favorites.

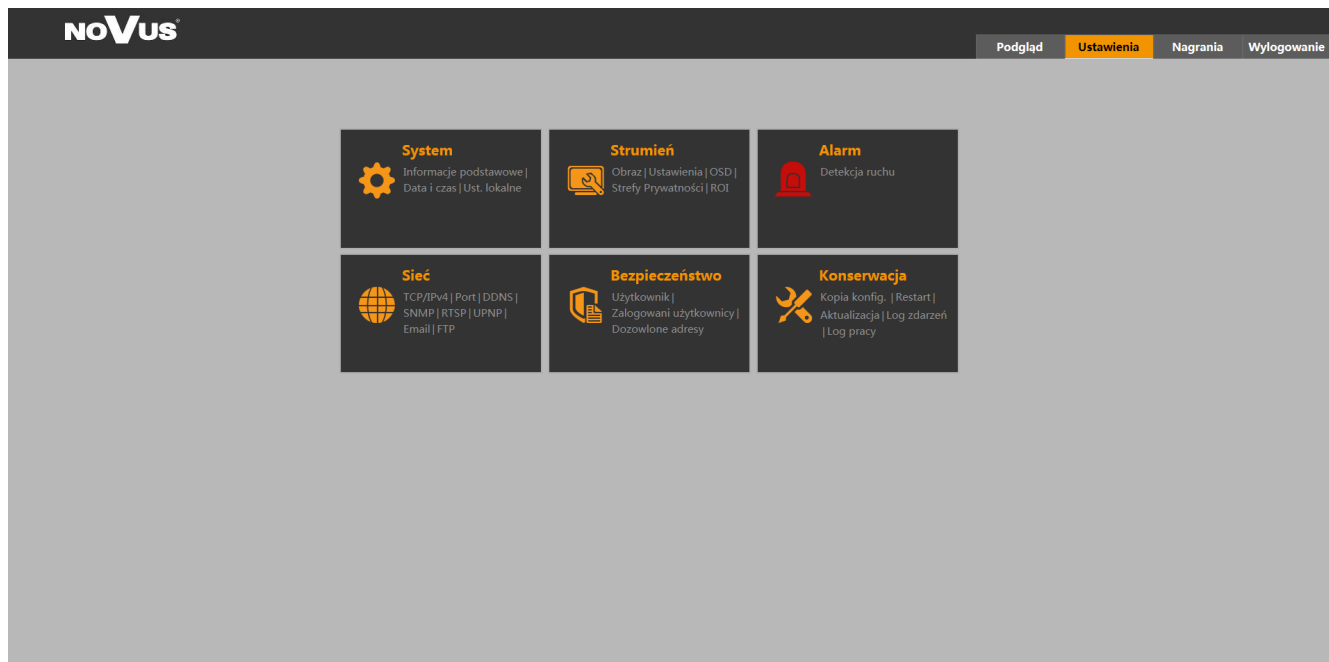
W celu zmiany domyślnych ustawień należy wybrać:

USTAWIENIA > INFORMACJE PODSTAWOWE > LOKALNA KONFIGURACJA

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.0 USTAWIENIA

Główne menu ustawień zawierające posegregowane funkcje kamery:



4.1 System

4.1.1 Informacje podstawowe

Informacje podstawowe na temat kamery zawierające takie informacje jak nazwa, marka, wersja FW, data utworzenia, wersja jądra, wersja sprzętowa, wersja Onvif, wersja OCX, adres MAC.

Ustawienia ► System ► Informacje podstawowe	
Typ urządzenia	NVIP-1DN3031V
Marka	NoVus
Wersja Firmware	4.0.2.0(4120)
Data utworzenia	2016-04-29
Wersja jądra	20160109
Wersja sprzętowa	1.3
Wersja Onvif	2.3
Wersja OCX	1.0.7.4
Adres MAC	00:1b:9d:5b:61:21

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.1.2 Data i czas

Ustawienia daty i czasu kamery, zostały podzielone na dwie zakładki

Strefa: gdzie użytkownik wybiera strefę czasową dla swojego regionu

Data i Czas: gdzie użytkownik wybiera sposób synchronizacji czasu wyświetlanego w kamerze korzystając z trzech gotowych podpunktów:

Synchronizuj z NTP - kamera korzysta z połączenia internetowego z serwerem NTP w celu aktualizacji aktualnej daty i czasu

Synchronizuj z komputerem - kamera synchronizuje czas z czasem bieżącym komputera

Ustaw ręcznie - ręczne ustawienie daty i czasu

4.1.3 Lokalna konfiguracja

Zakładka służy do zdefiniowania katalogów, w których domyślnie są zapisywane zdjęcia i filmy (domyślnie C:\Users\nazwa_użytkownika\Favorites). Dodatkowo istnieje opcja wyłączenia nagrywania dźwięku, w przypadku nagrań.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.2 Strumień

4.2.1 Obraz

Ustawienia funkcji obrazu kamery:



Ustawienia	Strumień	Obraz
Jasność	<input type="range"/>	50
Kontrast	<input type="range"/>	50
Kolory	<input type="range"/>	50
Saturacja	<input type="range"/>	50
WDR	☐	<input type="range"/> 128
Ostrość	☐	<input type="range"/> 50
DNR	☐	<input type="range"/> 30
Defog	☐	<input type="range"/> 100
Balans bieli	Automatyczny	
Częstotliwość	50HZ	
Tryb dzień/noc	Automatyczny	
Czułość	Średnia	
Tryb D/N	Auto	
Automatyczna ekspozycja	Auto	
Odbicie lustrzane	☐ Włącz ☒ Wyłącz	
Obrót 90°	☐ Włącz ☒ Wyłącz	
Domyślne Reset		

Jasność - definiujemy wartość jasności kamery z zakresu 0 – 100 domyślna wartość 25

Kontrast - definiujemy wartość kontrastu z zakresu 0 - 100 domyślnie 50

Kolory - definiujemy wartość głębi kolorów z zakresu 0 - 100, domyślna wartość 50

Saturacja - definiujemy nasycenie kolorów z zakresu 0 - 100 domyślnie 50

WDR - po włączeniu funkcji WDR definiujemy zakres pracy WDR od 0 do 255

Ostrość - po włączeniu opcji za pomocą suwaka możemy cyfrowo podostrzyć obraz definiując wartość ostrości od 0 do 255

Redukcja szumów - po włączeniu opcji użytkownik ma możliwość poprawić jakość obrazu poprzez zdefiniowania wartości redukcji szumu z zakresu od 0 do 255

Balans Bieli - możliwe opcje do wyboru: Automatyczny, W pomieszczeniu, Na zewnątrz, Ręczny. Dodatkowo przy wyborze opcji Ręczny definiujemy wartość dla koloru czerwonego i niebieskiego.

Częstotliwość - Przełączenie kamery między trybem 50/60 Hz (uwaga przełączenie kamery spowoduje restart kamery).

Tryb dzień/noc - Tryb przełączania kamery, możliwe opcje: Automatyczny, Dzień, Noc, Harmonogram.

Czułość - W przypadku korzystania z trybu Automatyczny, definiujemy czułość czujnika światła (Wysoka, Średnia, Niska)

Tryb podczerwieni - Sterowanie oświetlaczem IR kamery (Auto, Włącz, Wyłącz)

Automatyczna Ekspozycja - po przełączeniu na tryb Ręczny, użytkownik ma możliwość samodzielnego zdefiniowania wartości migawki.

Odbicie lustrzane - Odbicie lustrzane obrazu kamery

Obrót 180° - Obrót obrazu kamery o 180°

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.2.2 Ustawienia

Ustawienia strumieni kamery, zakładka **Wideo**

Ustawienia ▶ Strumień ▶ Ustawienia

Wideo Audio

Index	Nazwa strumienia	Rozdzielczość	Ilość klatek	Tryb	Bitrate	Jakość wideo	GOP	Typ kodowania	Profil
1	Główny strumień	1280x960	25	VBR	4096	Najwyższa	25	H264	High Profile
2	Strumień pomocn...	640x480	25	VBR	1536	Najwyższa	25	H264	High Profile
3	Trzeci strumień	320x240	25	VBR	1024	Najwyższa	25	H264	High Profile

Rozdzielczość zdjęć: 2 Rozmiar: (640x480)

☒ Podział wideo

☐ Znak wodny Znak wodny, motyw:

Zapisz

Korzystając z zakładki **Ustawienia** konfigurujemy parametry strumieni kamery.

Główny strumień - wybieramy rozdzielczość dla głównego strumienia z dostępnych dla kamery rozdzielczości. Następnie definiujemy ilość klatek w danym strumieniu z zakresu 1-25 i kolejno dobieramy tryb pracy dla danego strumienia.

VBR - zmienna wartość strumienia w zależności od treści (szczegółów) obrazu.

CBR - stała wartość strumienia zdefiniowana przez użytkownika.

Bitrate - możliwość konfiguracji tylko w trybie CBR, w zależności od modelu kamery wybieramy wartość przepustowości strumienia, Jakość strumienia będzie ulegała zmianie w zależności od wybranej opcji bitrate.

Jakość wideo - możliwość konfiguracji tylko w trybie VBR, dostępne możliwe opcje: Najwyższa, Wysoka, Średnia, Niska, Najniższa. Wartość bitrate będą ulegały zmianie w zależności od wybranej opcji jakości wideo.

GOP - definiowanie klatki bazowej domyślna wartość 25

Typ kodowania - wybór trybu kodowania

Profil - wybór profilu strumienia z dostępnych możliwych opcji: High profile, Main profile, Base Line.

W ten sam sposób definiujemy wartości dla Strumienia pomocniczego i Trzeciego strumienia.

Dodatkowo w zakładce **Wideo** wybieramy jakość zdjęć z dostępnych możliwych rozdzielczości.

Podział wideo - funkcja niedostępna

Znak wodny - funkcja niedostępna

Znak wodny motyw - po wprowadzeniu nazwy, motywu znak wodny widoczny będzie na nagraniach podczas odtwarzania w menu przeglądarki

Kamera posiada możliwość definiowania strumienia Audio, typu kodowania a także typ wejścia.

Wideo Audio

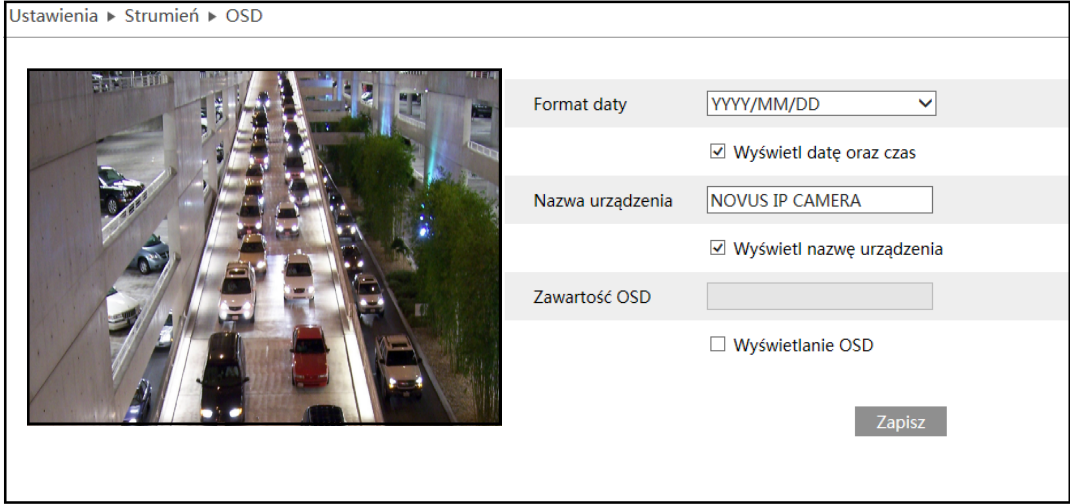
Kodowanie audio: G711A Typ audio: LIN

Zapisz

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.2.3 OSD

Wyświetlanie informacji OSD w podglądzie na żywo kamery.



Kamera posiada możliwość umieszczenia informacji na wyświetlanym obrazie

Format daty - kamera wyświetla aktualną datę w wybranym przez użytkownika formacie (YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY, DD/MM/YYYY)

Nazwa urządzenia - wyświetlanie informacji na temat użytego modelu kamery NoVus.

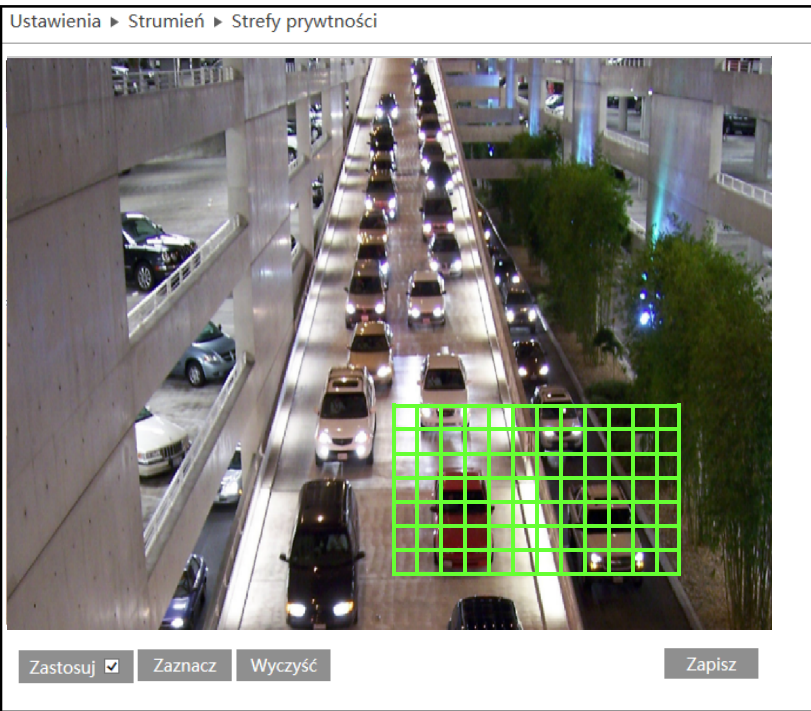
Zawartość OSD - dodatkowy napis OSD jaki użytkownik może umieścić na wyświetlanym obrazie.

Każda z wybranych wartości może zostać przesunięta poprzez przeciągnięcie jej na wyświetlanym podglądzie w inne miejsce ekranu.

4.2.4 Strefy Prywatności

Kamera posiada do 4 definiowanych stref prywatności, które ustawiamy poprzez wybór przycisku **ZAZNACZ**, a następnie nakreślenia strefy na podglądzie przy przytrzymanym przycisku myszy. Aby aktywować wybrane strefy zaznaczamy funkcję **ZASTOSUJ** a następnie klikamy przycisk **ZAPISZ**.

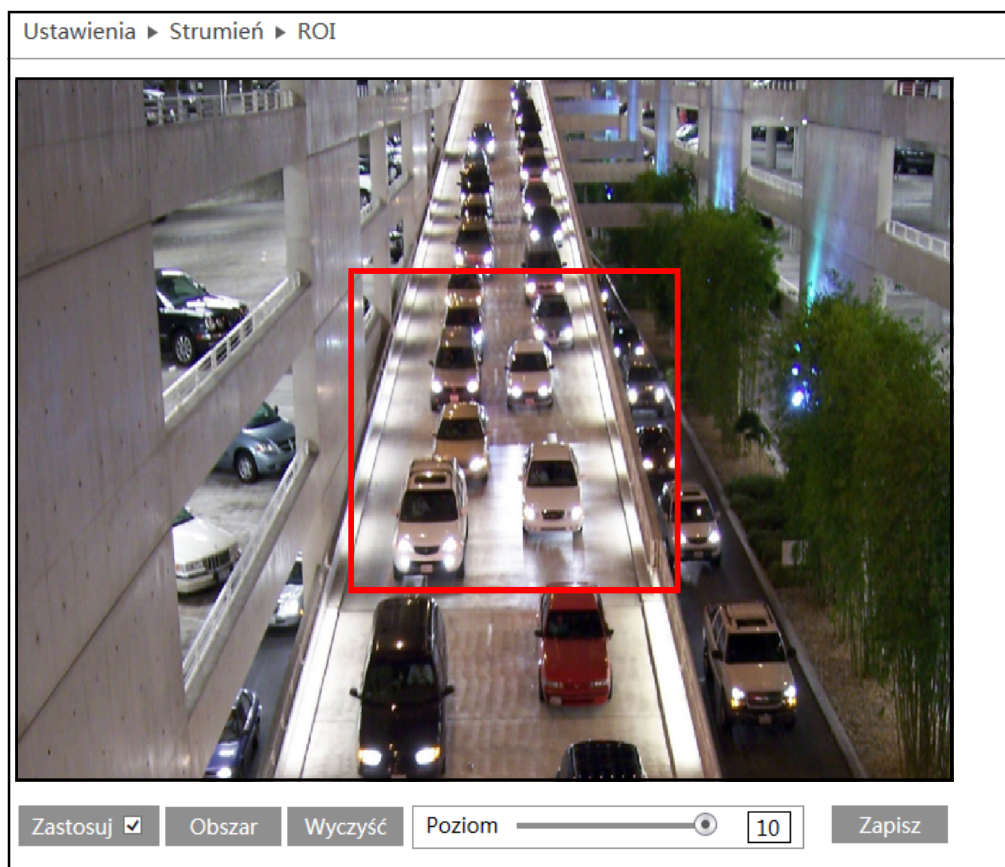
Kasowanie stref odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku **WYCZYŚĆ**.



INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERA

4.2.5 ROI

Definiowanie obszarów zainteresowania ROI, dzięki czemu przy ustawieniu gorszych parametrów strumienia kamera pozwala aby wybrane przez nas obszary był nadal wyświetlane w lepszej jakości.



Istnieje możliwość wybrania do 3 obszarów ROI. Aby nakreślić obszar wybieramy przycisk **OBSZAR** a następnie przytrzymując lewy przycisk myszy wyznaczamy interesującą nas strefę. Następnie zaznaczamy przycisk **ZASTOSUJ** i klikamy **ZAPISZ**. Za pomocą suwaka **POZIOM** dobieramy jakość wyświetlanego obszaru ROI, gdzie 1 - najniższa jakość, 10 - najwyższa jakość.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.3. Alarm

4.3.1 Detekcja ruchu

Ustawienia alarmu

Aby uruchomić alarmy należy zaznaczyć opcję **WŁĄCZ ALARM** a następnie wybrać czas trwania tego alarmu (od 5 sek. do 2 min). Dodatkowo istnieje możliwość wysłania alarmu wraz z zdjęciem na adres mailowy lub serwer FTP. W tym celu zaznaczamy opcję **E-MAIL** i wybieramy adres mailowy z istniejącej puli adresów (konfiguracja konta e-mail patrz instrukcja strona 23). Wybieramy czy na podany adres email wraz z informacją o powstałym alarmie wysyłane są zdjęcia. W ten sam sposób, wybieramy serwer FTP (konfiguracja serwera FTP patrz instrukcja strona 24).

Obszar i czułość

Aby kamera poprawnie informowała o zaistniałych alarmach należy zdefiniować jej obszar i czułość. Korzystając z suwaka dobieramy czułość kamery w zależności od naszych potrzeb. Następnie klikając przycisk **ZAZNACZ**, zaznaczamy interesujący nas obszar, w którym kamera ma wykrywać ruch. Dodatkowo kamera posiada funkcję **WYBIERZ WSZYSTKO**, dzięki czemu kamera zaznacza cały obszar do detekcji ruchu. Przycisk **WYCZYŚĆ WSZYSTKO** kasuje zaznaczone obszary, natomiast **ODWRÓĆ** zamienia obszar nie zaznaczony w zaznaczony i na odwrót. Po dokonaniu wszelkich zmian klikamy przycisk **ZAPISZ**.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

Harmonogram

Kamera posiada możliwość wprowadzenia harmonogramu alarmów. W tym celu w zakładce harmonogram należy ustawić godziny nagrywania dla każdego dnia tygodnia. W tym celu korzystając z przycisków Usuń lub Dodaj zaznaczamy interesujące nas godziny w danym dniu (kamera wyświetla przedziały godzin w których harmonogram jest aktywny np. 13:30-13:45), lub wprowadzamy zakres czasu ręcznie korzystając z przycisku WPROWADŹ

Dodatkowo istnieje możliwość wprowadzenia dni świątecznych do harmonogramu w tym celu wprowadzamy datę w formacie MM/DD a następnie konfigurujemy harmonogram do tak zdefiniowanego dnia. Na koniec klikamy przycisk ZAPISZ.

Ustawienia ► Alarm ► Detekcja ruchu

Ustawienia alarmu Obszar i czułość **Harmonogram**

☐ Usuń ☒ Dodaj

Harmonogram tygodnia

Niedz. 00:00-24:00 Wprowadź

Pon. 00:00-08:00, 13:30-13:45, 14:00-24:00 Wprowadź

Wt. 00:00-08:00, 16:00-24:00 Wprowadź

Śr. 00:00-08:00, 14:00-24:00 Wprowadź

Czw. 00:00-08:00, 16:00-24:00 Wprowadź

Piąt. 00:00-08:00, 14:00-24:00 Wprowadź

Sob. 00:00-24:00 Wprowadź

Święta

Data 05-03 Dodaj 05-03 Usuń

00:00-12:00, 14:00-24:00 Wprowadź

Zapisz

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.4 Sieć

4.4.1 TCP/IPv4

Ustawienia IP

Istnieją dwa sposoby konfiguracji kamery w sieci ip. Pierwszy kamera pobiera adres automatycznie z serwera DHCP. Sposób drugi to ręczne zdefiniowanie ustawień sieciowych kamery

Ustawienia domyślne:

Adres IP 192.168.1.200

Maska podsieci 255.255.255.0

Brama domyślna 192.168.1.1

Uwaga!

W wypadku ustawień DHCP serwer może przeadresowywać kamerę za każdym razem gdy w sieci pojawia się nowe urządzenie.

Odnalezienie kamery może być niemożliwe bez specjalistycznego oprogramowania Np. NmsIpTool. Zaleca się ręczne konfigurowanie adresu każdej kamery.

Konfiguracja PPPoE

Kamera może zostać skonfigurowana poprzez PPPoE, w tym celu należy w zakładce konfiguracja zaznaczyć opcję **WŁĄCZ** a następnie zdefiniować nazwę użytkownika i hasło

Informacja o zmianie adresu IP

Kamera posiada funkcję informowania użytkownika w przypadku gdy jej adres IP uległ zmianie. W tym celu należy zaznaczyć opcję wysyłania informacji na e-mail lub Server FTP. Jeśli adres kamery ulegnie zmianie stosowna informacja zostanie wysłana do użytkownika.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.4.2 Port

W tej zakładce definiujemy porty przez które kamera łączy się z poszczególnymi usługami, HTTP, Port danych i Port RTSP.

4.4.3 DDNS

Wybieramy domyślny adres DDNS dla kamery po uprzednim zdefiniowaniu użytkownika i hasła
Możliwe serwery DDNS: www88ip.net, www.dns2p.net, www.meibu.com, www.dyndns.com, www.no-ip.com, dvrddns, mintdns, www.123ddns.com

4.4.4 SNMP

W celu skonfigurowania SNMP należy załączyć wybrana przez siebie wersję SNMP (v1, v2 lub v3) i skonfigurować ją zgodnie z menagerem SNMP.

4.4.5 RTSP

Uruchamiając opcję RTSP użytkownik ma tylko możliwość zdefiniowania portu który zostanie użyty do przesyłu strumienia RTSP. Dodatkowo wyświetlane są domyślne ścieżki jakich należy użyć dla poszczególnych strumieni RTSP

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.4.6 UPnP

Kamera posiada funkcję UPnP. W tym celu należy zaznaczyć opcję włącz a następnie wybrać identyfikator sieciowy (Nazwa UPnP) dla danego urządzenia. Po wprowadzeniu zmian klikamy przycisk ZAPISZ

The screenshot shows the 'Ustawienia' (Settings) menu with 'Sieć' (Network) selected, and 'Zaawansowane' (Advanced) sub-menu. The 'UPnP' tab is active. It contains a checkbox 'Włącz' (Enable) which is checked. Below it is a text field 'Nazwa UPnP' (UPnP Name) with the value 'NVIP-1DN3000'. At the bottom right is a 'Zapisz' (Save) button.

4.4.7 Email

The screenshot shows the 'Email' configuration page. It is divided into two main sections: 'Nadawca' (Sender) and 'OdbiorcaReceiver' (Receiver).
 In the 'Nadawca' section, there are fields for: 'Adres nadawcy' (Sender address) with 'Test@aat.com', 'Nazwa użytkownika' (Username) with 'mTest@aat.com', 'Hasło' (Password) masked with dots, 'Adres serwera' (Server address) with 'smtp.aat.com', 'Szyfrowanie połączenia' (Connection encryption) set to 'SSL', 'Port SMTP' (SMTP port) set to '25' with a 'Użyj domyślnych' (Use defaults) button, and a checkbox for 'Odstęp czasowy' (Timeout) set to '0' (0-3600). There are 'Wyczyść' (Clear) and 'Testuj' (Test) buttons.
 The 'OdbiorcaReceiver' section has a list of email addresses, with 'Aat@aat.com' selected. Below the list is an 'Adres odbiorcy' (Receiver address) field and 'Usuń' (Remove), 'Dodaj' (Add), and 'Zapisz' (Save) buttons.

Aby poprawnie skonfigurować konto e-mail należy użyć konta obsługującego serwer SMTP. Kolejno podajemy adres mailowy, nazwę użytkownika, hasło, adres serwera SMTP tryb szyfrowania a także port z którego serwer korzysta. W tej samej zakładce dodajemy też adresy odbiorców na które kamera będzie wysyłała zdarzenia, alarmy zdjęcia i powiadomienia. Po wprowadzeniu zmian klikamy przycisk ZAPISZ po poprawnym dodaniu konta nadawcy wykonujemy test wprowadzonej konfiguracji.

UWAGA

Bez wcześniejszego skonfigurowania konta nadawcy nie ma możliwości wprowadzenia listy kont na które będą przesyłane informacje z kamery. Kamera pozwala na zapisanie do 8 adresów odbiorczych.

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.4.8 Serwer FTP

Aby ustawić serwer FTP należy przejść do ustawień SIEĆ -> FTP. Następnie korzystając z przycisku DODAJ dodajemy nowy serwer FTP. Wprowadzając kolejno: Nazwę serwera, Adres, ścieżka, port, nazwa użytkownika i hasło. Po wprowadzeniu wszystkich danych klikamy przycisk ZAPISZ a następnie wykonujemy test połączenia z serwerem FTP.

Ustawienia ▶ Sieć ▶ Zaawansowane

Port DDNS SNMP RTSP UPnP Email **FTP**

Nazwa serwera	Adres serwera	Port	Nazwa użytkownika	Ścieżka	
Ftp server	www.ftp.serwer.com	21	użytkownik	www.ftp.serv...	

Dodaj
Modyfikuj
Usuń
Test

Zapisz

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.5 Bezpieczeństwo

4.5.1 Użytkownik

Kamera posiada możliwość zdefiniowania konta użytkowników. Dzięki czemu wybierając nowego użytkownika ograniczamy dostęp do funkcji kamery.

Ustawienia > Bezpieczeństwo > Użytkownik

Dodaj Modyfikuj Usuń

Index	Nazwa użytkownika	Typ użytkownika	Przypisywanie MAC
1	root	Administrator	

Dodaj użytkownika

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Potwierdź hasło:

Typ użytkownika:

Przypisywanie MAC: ☒

OK Anuluj

W celu dodania nowego użytkownika należy kliknąć przycisk DODAJ. W nowo otwartym oknie należy podać nazwę użytkownika, hasło, potwierdzić hasło i wybrać typ użytkownika z 3 dostępnych możliwości: **Administrator**, **Zaawansowany użytkownik** i **Normalny użytkownik**. Kamera posiada jeszcze możliwość przypisania adresu MAC do konkretnego konta (w tym celu należy wypełnić rubrykę PRZYPISYWANIE MAC adresem mac komputera, z którego dany użytkownik będzie korzystał).

UWAGA

Domyślne konta root nie może być usunięte ani modyfikowane, istnieje jedynie możliwość zmiany domyślnego hasła.

4.5.2 Zalogowani użytkownicy

Kamera posiada możliwość podglądu użytkowników aktualnie korzystających z jej zasobów wraz z wykazem adresów IP, portów i uprawnieniami użytkownika.

Ustawienia > Bezpieczeństwo > Zalogowani użytkownicy

Index	Adres klienta	Port	Nazwa użytkownika	Typ użytkownika
1	192.168.1.77	6127	root	Administrator
2	192.168.1.77	6128	root	Administrator
3	192.168.1.77	6129	root	Administrator

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.5.3 Zabronione i dozwolone listy

Kamera posiada opcje filtrowania adresów IP i adresów MAC. W tym celu należy w opcjach **Zabronione i dozwolone listy** włączyć opcję filtrowania adresów IP i MAC. Zaznaczamy opcję **Blokuj poniższe adresy IP** lub **Zezwalaj na poniższe adresy IP**, następnie dodajemy adresy IP do puli adresów które mają podlegać filtrowaniu.

Te same czynności wykonujemy dla filtrowania adresów MAC. Po wprowadzeniu wszystkich niezbędnych zmian klikamy przycisk **ZAPISZ**

Ustawienia ▶ Bezpieczeństwo ▶ Zabronione i dozwolone listy

Ustawienia filtrowania adresów IP

☒ Włącz filtrowanie adresów IP

☒ Blokuj poniższe adresy IP ☐ Zezwalaj na poniższe adresy IP

192.119.69.33

Dodaj

Usuń

0.0.0.0

Blokuj poniższe adresy MAC

☒ Włącz filtrowanie adresów MAC

☒ Blokuj poniższe adresy MAC ☐ Zezwalaj na poniższe adresy MAC

DA:EE:0D:AA:DA:D0

Dodaj

Usuń

00:00:00:00:00:00

Zapisz

INTERFEJS WWW - PRACA Z KAMERĄ

4.6 Konserwacja

4.6.1 Kopia zapasowa ustawień

Kamera posiada możliwość zapisania swoich ustawień w pliku TXT w celu późniejszego przywrócenia ustawień lub zaimportowania tych samych ustawień do różnych kamer tego samego modelu. W tym celu należy kliknąć przycisk **EKSPORT USTAWIEŃ** a następnie zapisać konfigurację w wybranym przez siebie miejscu. W celu zaimportowania ustawień należy najpierw wskazać katalog z zapisanym wcześniej plikiem konfiguracyjnym a następnie kliknąć **IMPORT USTAWIEŃ**. Ostatnim przyciskiem jest **WCZYTAJ DOMYŚLNE** którego kliknięcie powoduje powrót do ustawień fabrycznych kamery.

4.6.2 Restart

W celu zresetowania kamery należy użyć przycisku **RESTART** a następnie poczekać około 5 minut na restart urządzenia. Kamera posiada też opcję restartu ustawień czasowych zgodnie z harmonogramem.

4.6.3 Aktualizacja

Zakładka aktualizacja służy do zaktualizowania oprogramowania kamery. W tym celu należy wskazać ścieżkę z najnowszą wersją firmware a następnie kliknąć przycisk **AKTUALIZACJA**.

4.6.4 Log operacyjny

Kamera prowadzi log wszystkich zdarzeń i modyfikacji jakie zostały w niej dokonane. W celu przejrzania logów należy wybierając interesujący nas dzień i zdarzenie a następnie kliknąć opcję **ZAPYTANIE**. Zostaną wyświetlone logi kamery jakie miały miejsce w wybranym przez nas dniu.

4.6.5 Log pracy

Ostania opcją jest możliwość wyeksportowania logów pracy kamery do pliku w formacie TXT w tym celu należy kliknąć opcję **EXPORT** a następnie wybrać ścieżkę gdzie dany plik ma zostać zapisany.

OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

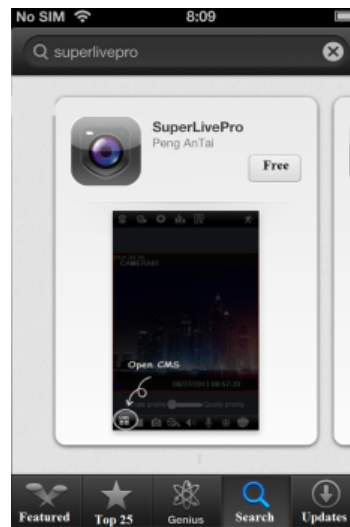
4. OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

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

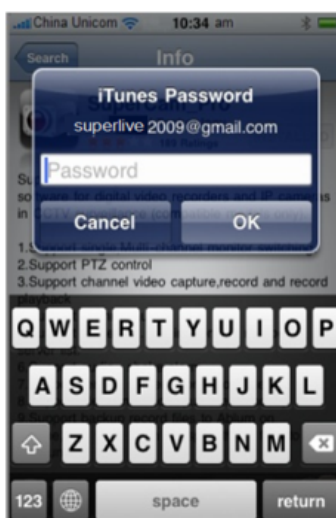
4.1 Obsługa i zarządzanie za pomocą smartfona iPhone.

4.1.1 Instalacja oprogramowania bezpośrednio z telefonu iPhone.

1. Uruchomić aplikację App Store.
2. Wyszukać SuperLivePro, 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.

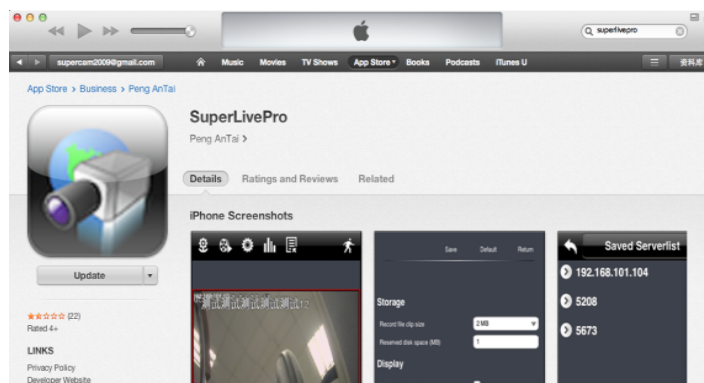


3. Należy wyszukać i zaznaczyć SuperLivePro.

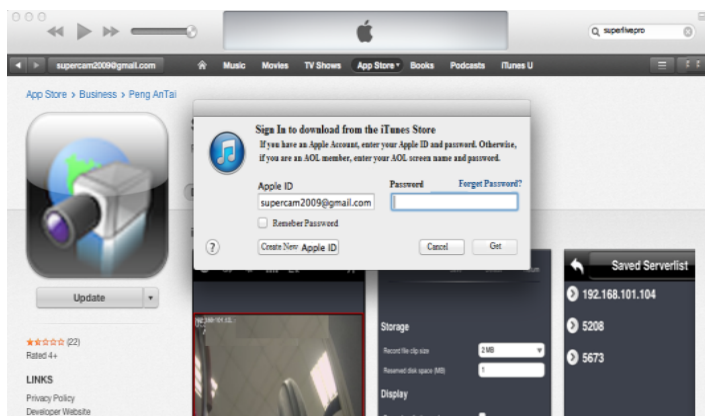


OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

4. Kliknąć przycisk DOWNLOAD.



5. Wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.



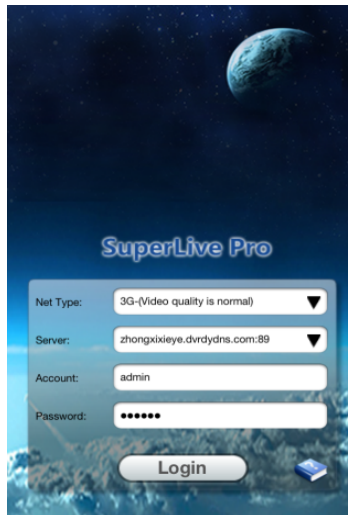
6. Zainstalować oprogramowanie SuperLivePro na iPhone/iPad.



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.

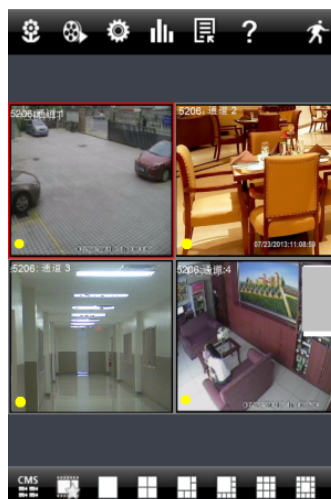
Serwer: Adres IP (lub nazwa domeny) wraz z portem HTTP urządzenia. Na przykład: 210.21.183:89 lub 123.dvrtdns.com:89.

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

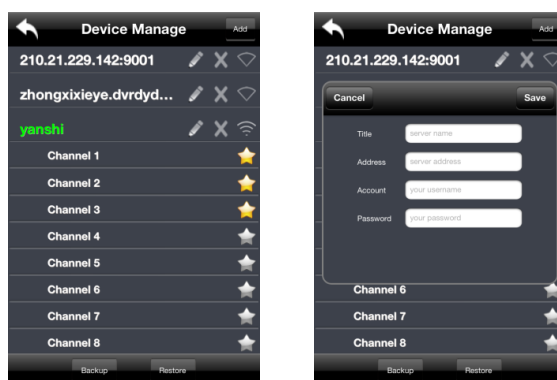
Informacje o kanale:

-  : 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.

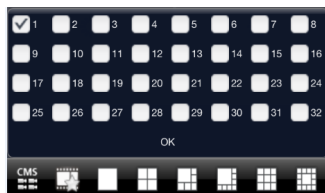
OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Podgląd na żywo

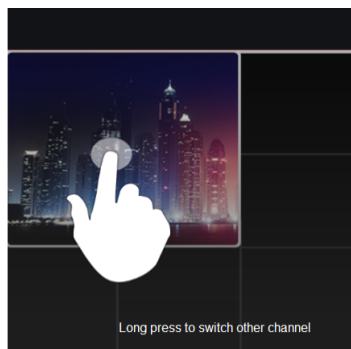
Po połączeniu z urządzeniem system automatycznie włączy podgląd obrazu zgodnie z numerem kanału urządzenia.

Uwaga: Maksymalna liczba połączonych kanałów po zalogowaniu: 9.

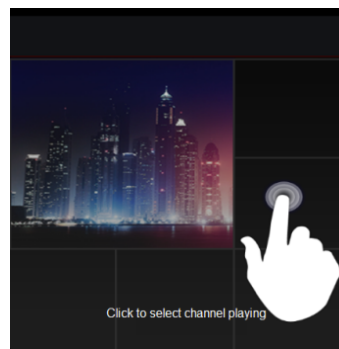
1. Nacisnąć **SCREEN MODE** aby wybrać kanały do wyświetlania (Rys 1).
2. W trakcie wyświetlania podglądu można zmienić kanał poprzez dłuższe naciśnięcie ekranu (Rys 2).
3. W przypadku niewyświetlania żadnego kanału, dotknąć ekran, aby wybrać kanał do wyświetlania (Rys 3).
4. W przypadku wyświetlania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



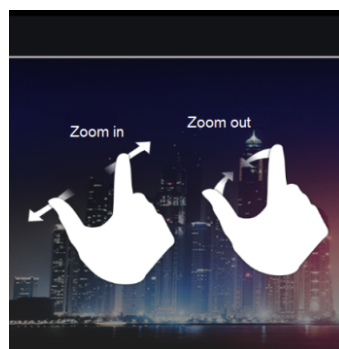
Rys 1



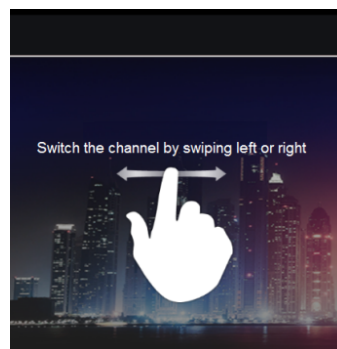
Rys 2



Rys 3



Rys 4



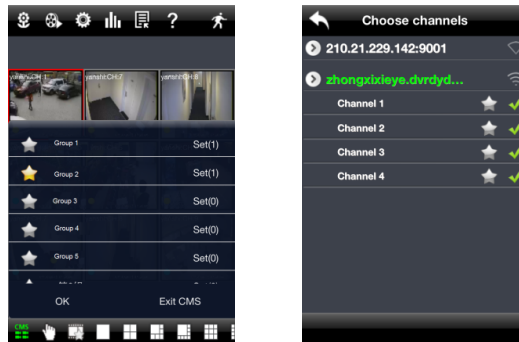
Rys 5

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

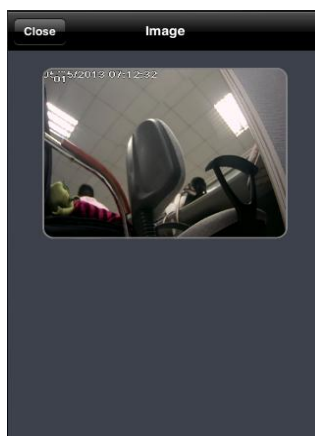
Odtwarzanie

Aby przejść do odtwarzania należy nacisnąć kafelek ODTWARZANIE. Następnie nacisnąć SEARCH (Szukaj) aby odnaleźć plik. Naciśnięcie nazwy pliku wywoła jego odtwarzanie.



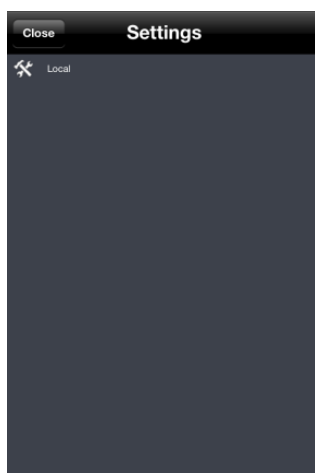
Wyświetlanie zdjęć

Nacisnąć kafelek  aby wyświetlić wykonane zdjęcia.



Ustawienia

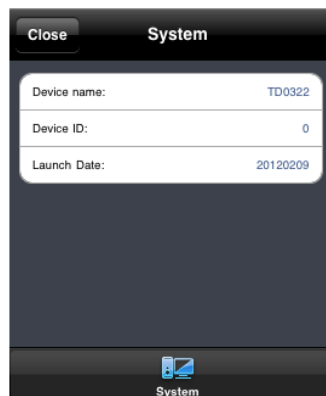
Użytkownik może dokonać zmiany ustawień lokalnych.



OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

Informacje o urządzeniu

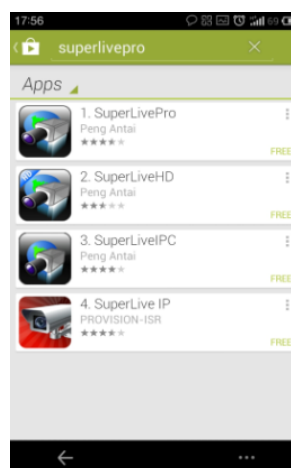
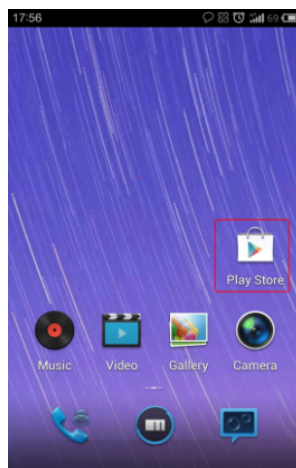
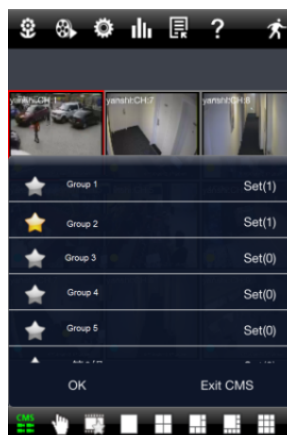
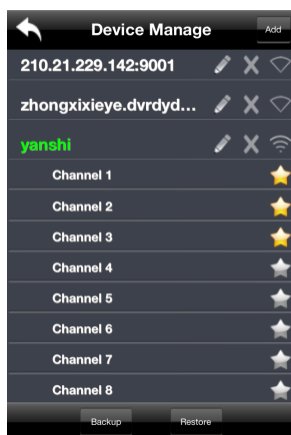
Użytkownik może wyświetlić informacje o urządzeniu.



4.2 Obsługa i zarządzanie za pomocą smartfona z systemem Android OS

4.2.1 Instalacja oprogramowania

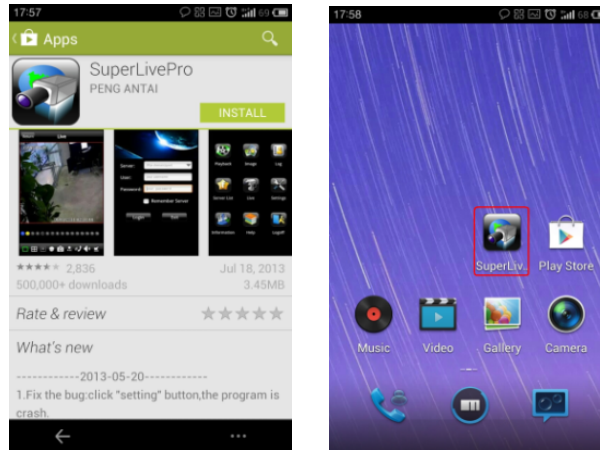
1. Uruchomić Play Store (lub Google market).
2. Wyszukać SuperLivePro.



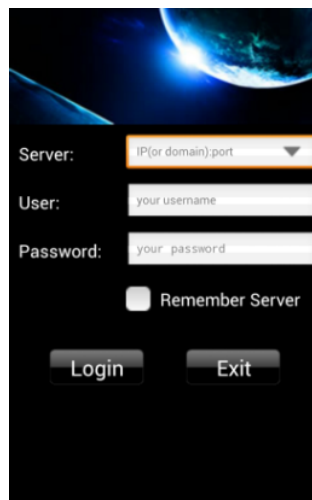
OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

3. Nacisnąć INSTALUJ.

4. Po zakończeniu pobierania, program automatycznie rozpocznie instalację.



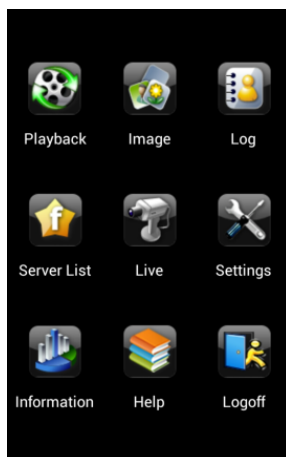
Logowanie



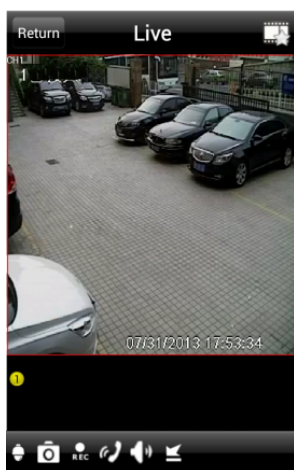
1. Skonfigurować sieć urządzenia i telefonu.
2. Podać serwer (Server), domyślny port http: 80. Jeżeli zmieniono numer portu, należy podać nowy numer. Na przykład: 210.21.228.183:89 lub 123.dvrddns.com:89.
3. Wprowadzić nazwę użytkownika (User) i hasło (Password). Domyślna nazwa użytkownika: root, hasło: pass.
4. Zaznaczyć REMEMBR 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

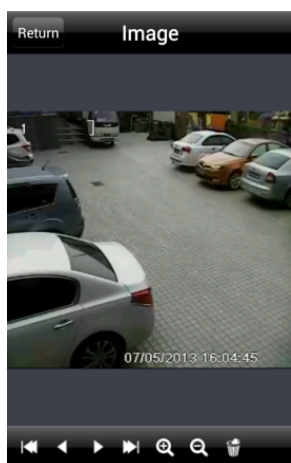


Podgląd na żywo



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

Podgląd zdjęć

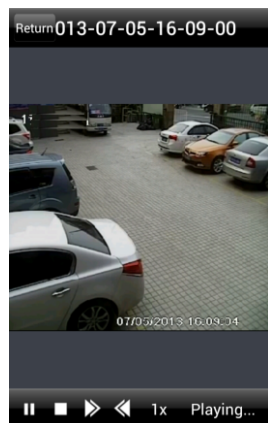
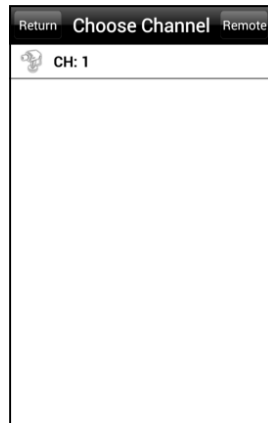


-  Pierwsze zdjęcie
-  Poprzednie zdjęcie
-  Następne zdjęcie
-  Ostatnie zdjęcie
-  Przybliż
-  Oddal
-  Usun

OBSŁUGA I ZARZĄDZANIE Z POZIOMU URZĄDZENIA MOBILNEGO

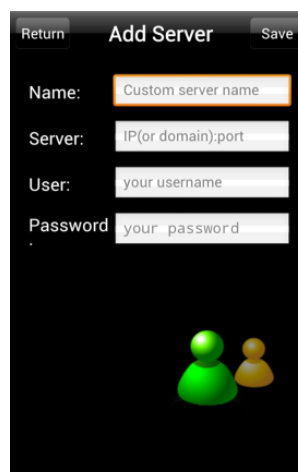
Odtwarzanie

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).

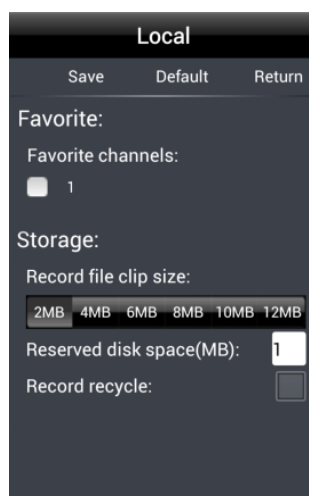
Zmiana ustawień urządzenia: Aby zmienić ustawienia urządzenia należy nacisnąć kafelek  MODIFY (Edytuj).

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:

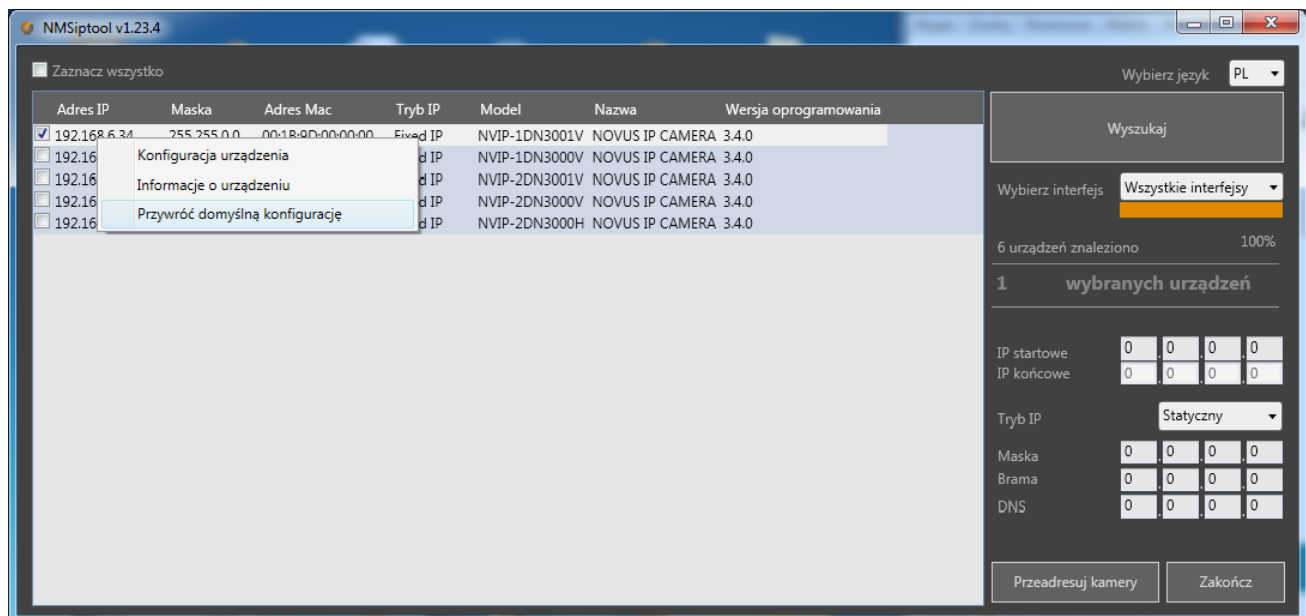
- programowo (z poziomu przeglądarki)
- programowo (z poziomu programu NMSiptool)

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 (sprzętowe)

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

2016-12-14 MF, MK