

Manual de utilizare

Camera cu IP **PNI IP751W**



1.	INTRODUCERE.....	4
2.	DESCRIERE CONEXIUNI	4
3.	CONECTARE SI PORNIRE CAMERA	4
4.	MONITORIZARE CAMERA DE PE IOS.....	4
5.	MONITORIZARE CAMERA DE PE ADROID	7
6.	MONITORIZARE CAMERA DE PE UN CALCULATOR CU WINDOWS	11
7.	MONITORIZARE CAMERA DIN INTERNET EXPLORER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
8.	COMPATIBILITATE CU WINDOWS 7 (64 BITI).....	13
9.	SETARI AVANSATE.....	25
10.	SALVARE PE CARD.....	26
11.	CONTINUTUL PACHETULUI.....	26
12.	SPECIFICATII TEHNICE.....	27

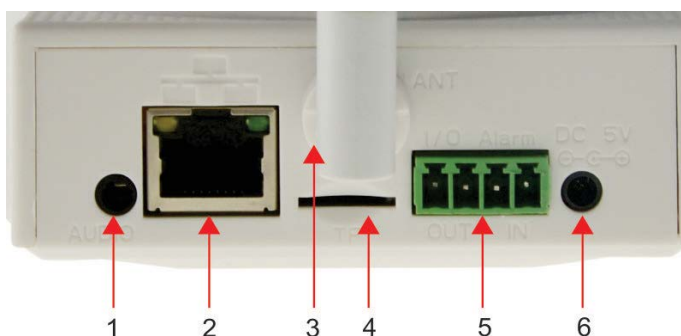
1. INTRODUCERE

Camera cu IP PNI IP751W nu necesita setari speciale, ea poate fi utilizata foarte simplu, doar conectati-o la internet si la alimentare si e gata. Acest model va ofera posibilitatea monitorizarii pe internet atat de la un calculator cat si de pe un dispozitiv mobil.

Aceasta camera dispune de functia P2P si poate fi accesata de la distanta prin simpla introducere a ID-ului de pe produs in aplicatia sau soft-ul furnizat cu aceasta pentru dispozitivele mobile sau calculator.

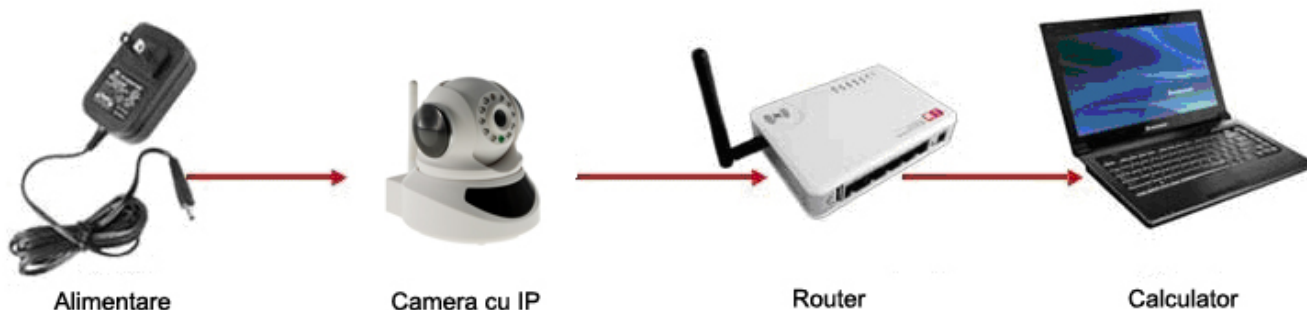
2. DESCRIERE CONEXIUNI

1. Iesire audio
2. Port pentru conectarea in retea: daca LED-ul verde este aprins, atunci conexiunea la internet este stabila.
3. Conexiune antena Wi-fi
4. Slot card micro SD
5. Iesiri alarma
6. Alimentare DC 5V/2A



3. CONECTARE SI PORNIRE CAMERA

Dupa alimentare si verificarea pozitiei centrale a lentilelor, conectati camera de supraveghere la un router de internet prin intermediul unui cablu ethernet.

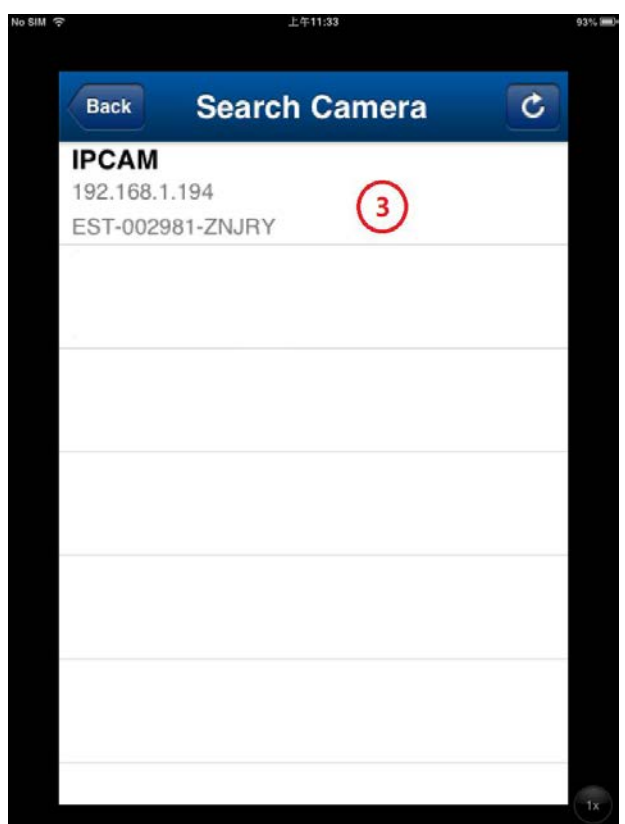
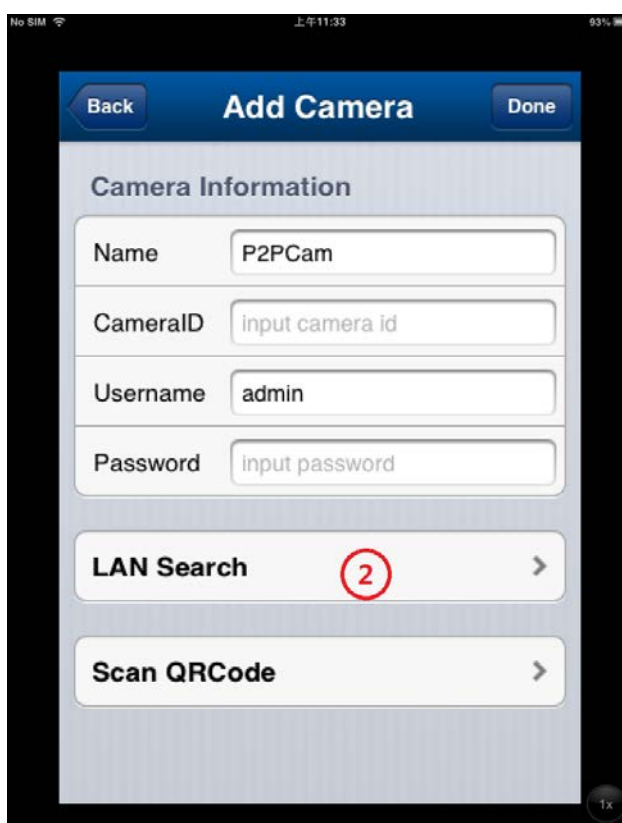
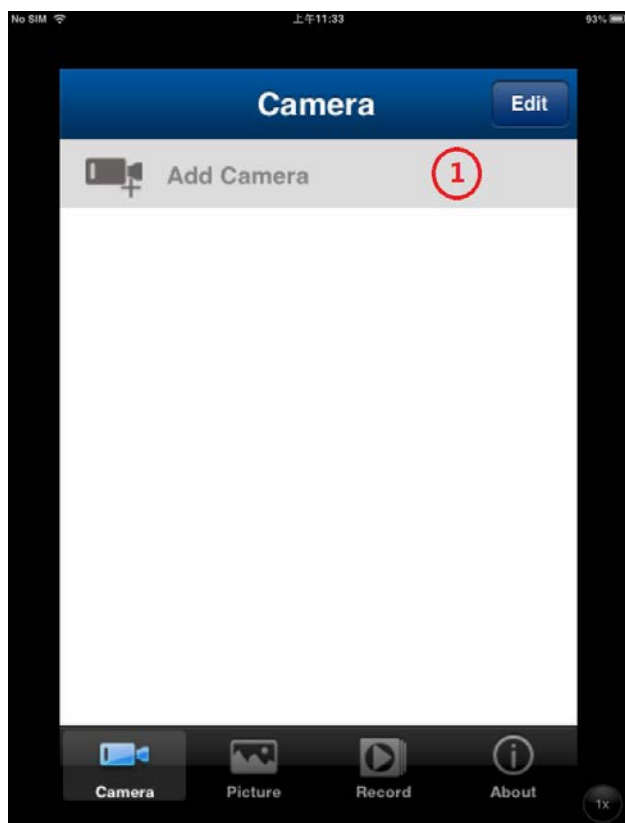


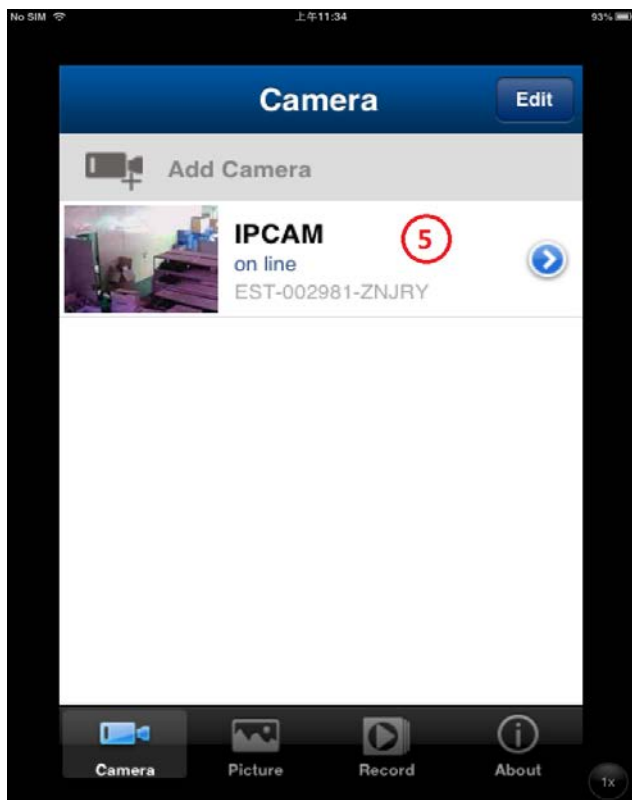
4. MONITORIZARE CAMERA DE PE IOS

Dupa alimentarea si conectarea camerei la internet urmati pasii de mai jos pentru a o putea monitoriza de pe iPhone sau iPad:

- 1) Porniti internetul wireless pe iPhone sau iPad si conectati-va la o retea disponibila
- 2) Accesati "App store", cautati aplicatia "PNI ROcam" si instalati-o urmand pasii aparuti pe ecran. Dupa finalizarea instalarii pictograma PNI ROcam va aparea in lista de aplicatii.
- 3) Daca sunteti in aceeasi retea cu camera selectati pictograma "PNI ROcam" -> (1) "add camera" -> (2) "Search" -> (3) Va aparea o lista cu camerele disponibile -> (4) Introduceti numele utilizatorului si parola (luate de pe produs) apoi selectati "Done" -> (5) selectati camera dorita pentru a intra direct in pagina ei de monitorizare.
- 4) Daca sunteti in alta retea fata de camera selectati pictograma "PNI ROcam" -> (1) "add camera" -> (2) Introduceti ID-ul camerei (il gasiti pe produs) -> (3) Introduceti numele utilizatorului si

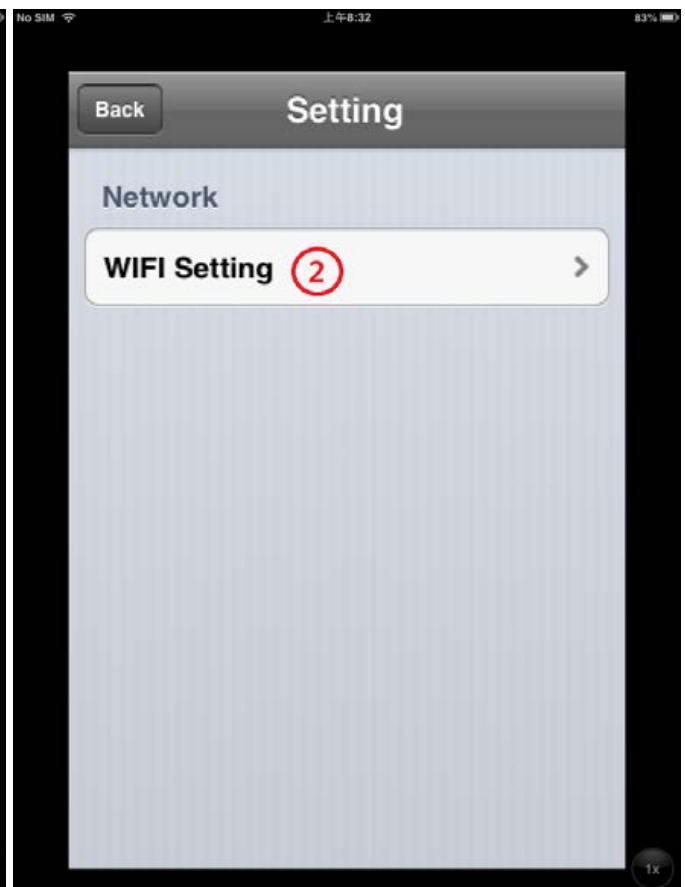
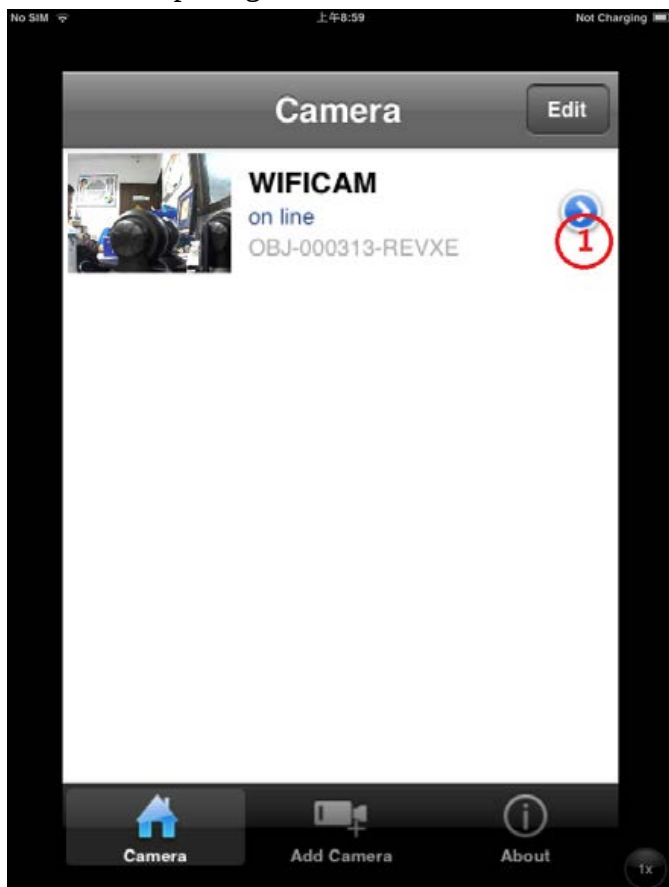
parola (luate de pe produs) apoi selectati “Done”

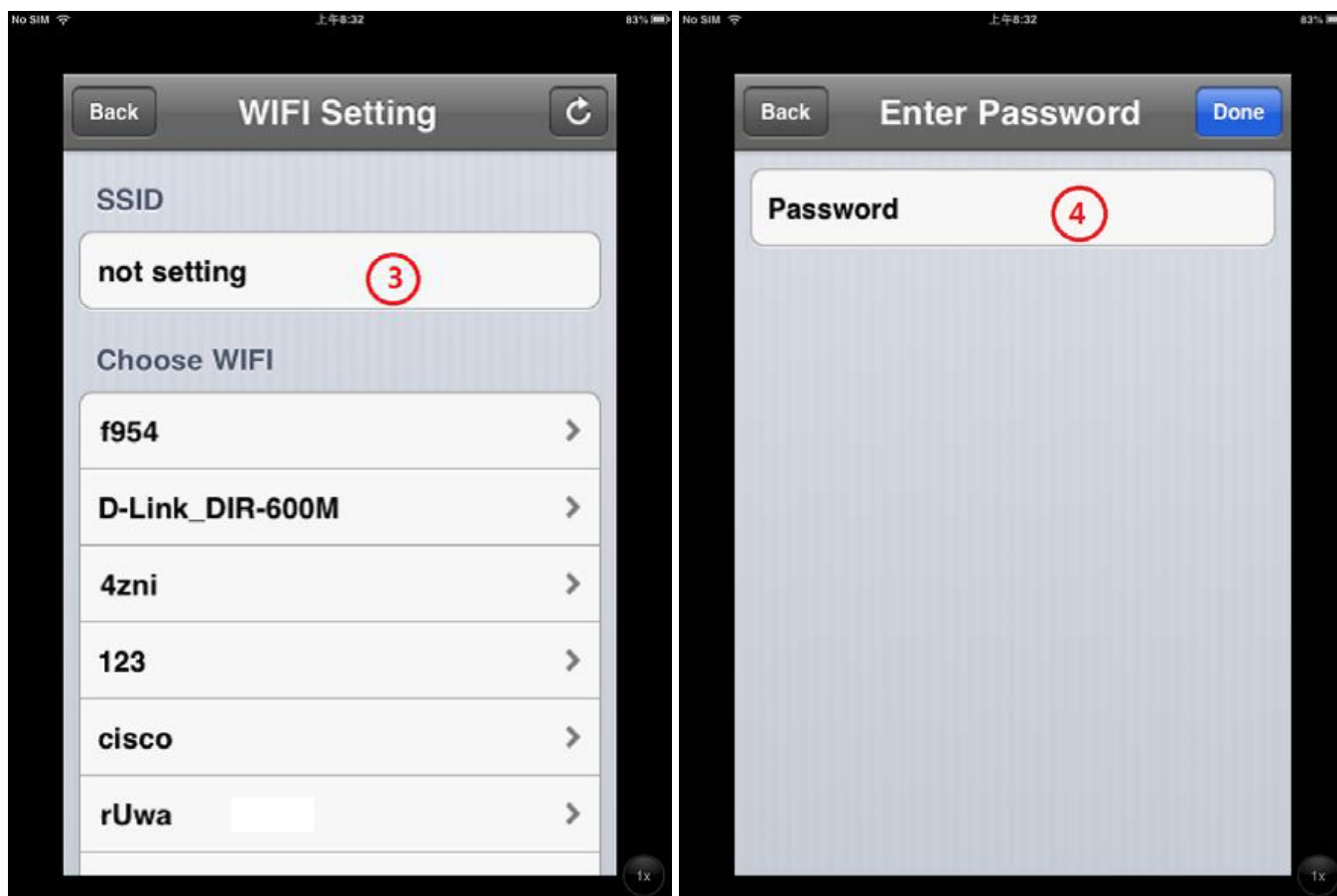




Utilizarea camerei IP pe IOS in retea wireless

(1) Selectati pictograma  -> (2) efectuati setarile Wifi -> (3) Cautati o retea wireless si selectati-o pe cea dorita -> (4) Introduceti parola de accesare a retelei wireless -> Apasati pe "Done" pentru a restarta camera de supraveghere -> deconectati camera de la rețeaua cablata.

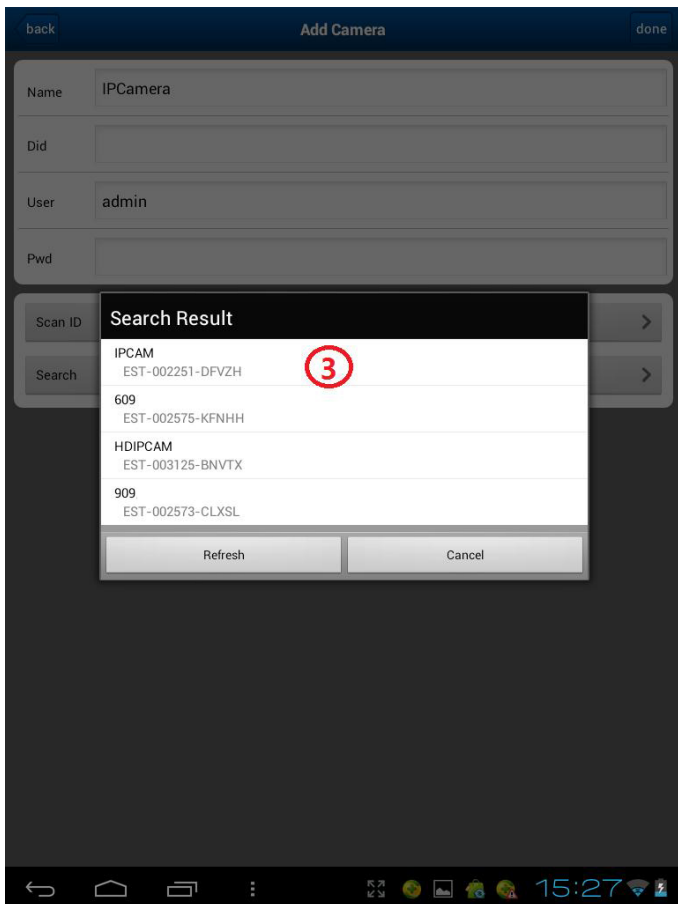
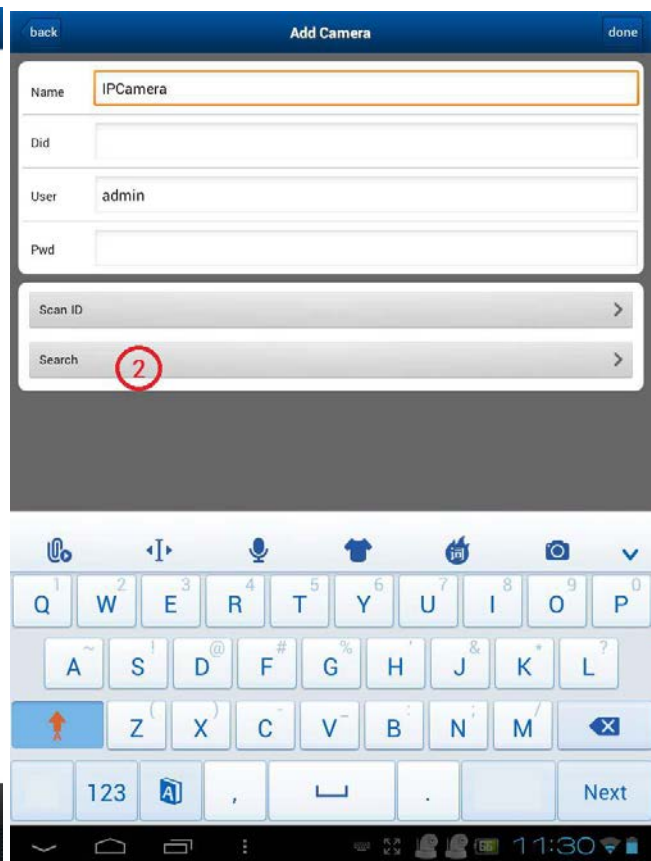


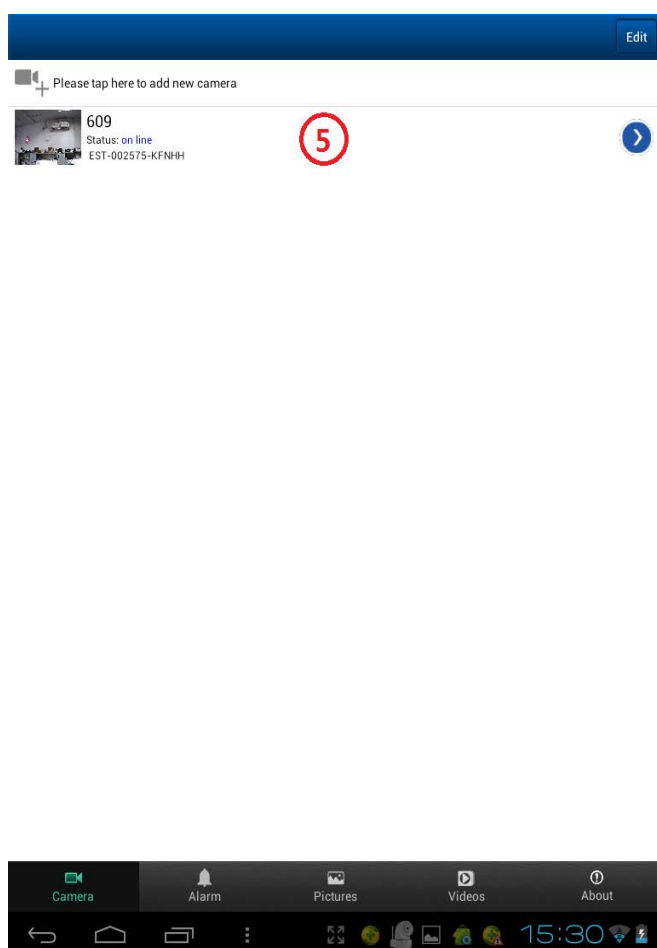


5. MONITORIZARE CAMERA DE PE ANDROID

Dupa alimentarea si conectarea camerei de supraveghere in retea urmati pasii:

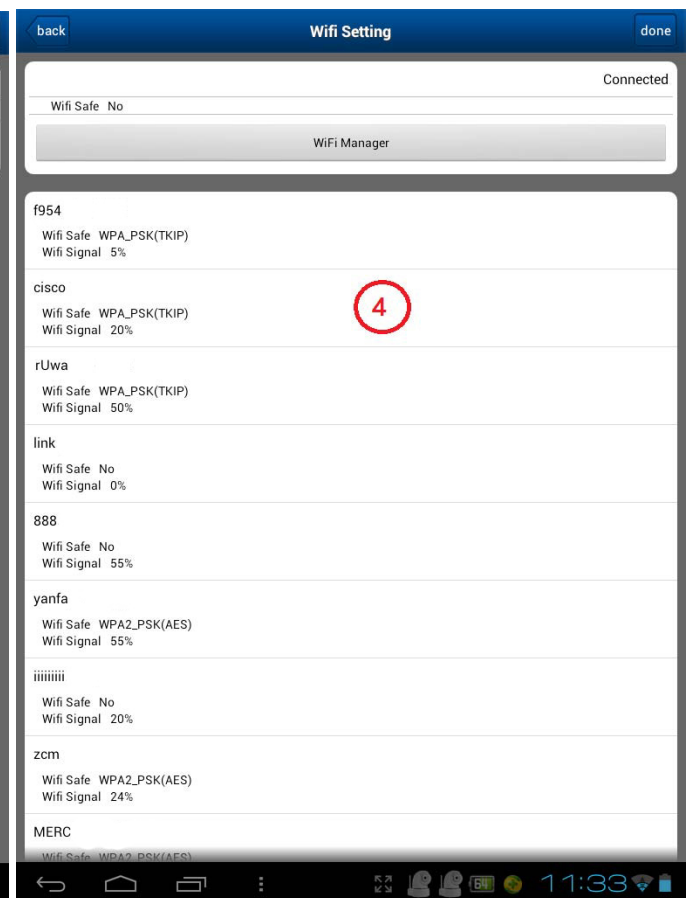
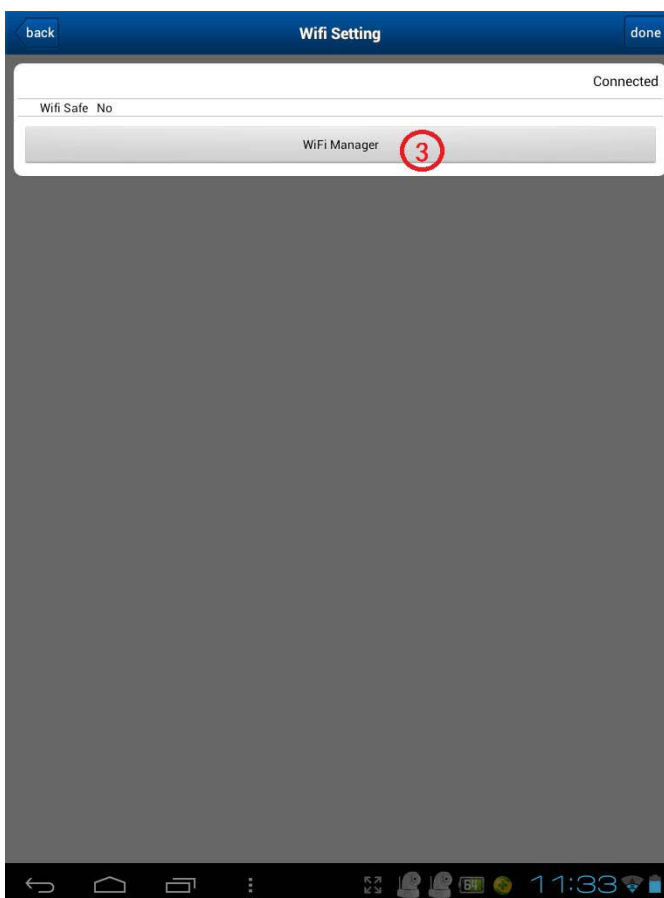
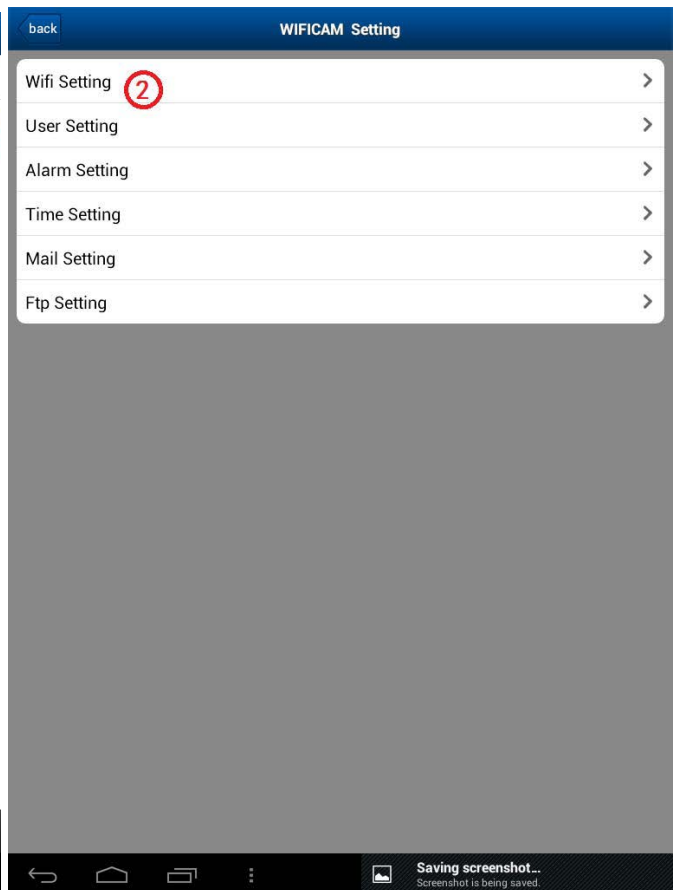
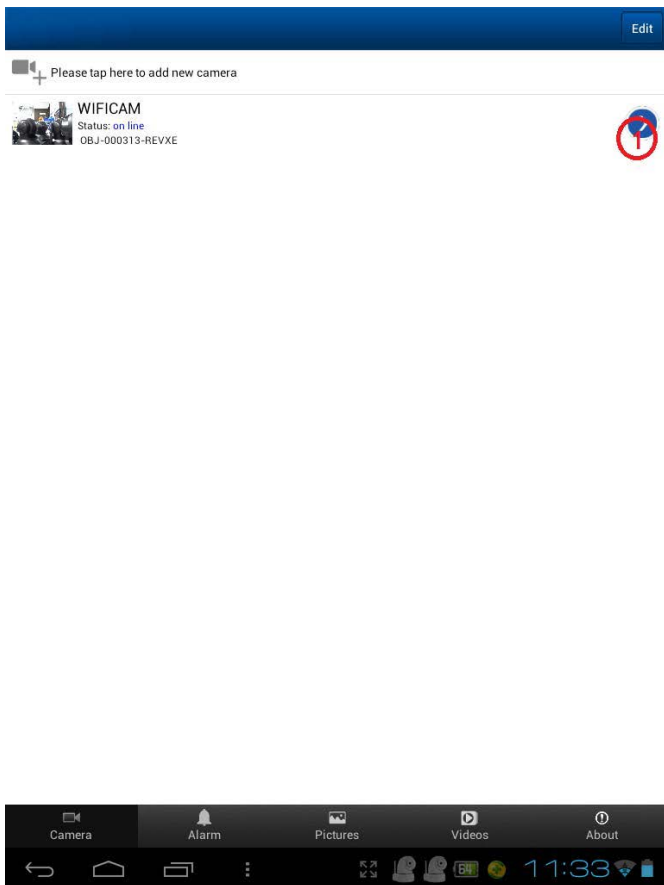
- 1) Porniti internetul wireless pe dispozitivul cu Android si conectati-va la o retea disponibila
- 2) Accesati "Play store", cautati aplicatia "PNI ROcam" si instalati-o urmand pasii aparuti pe ecran. Dupa finalizarea instalarii pictograma PNI ROcam va aparea in lista de aplicatii.
- 3) Daca sunteti in aceeași retea cu camera selectati pictograma "PNI ROcam" - > (1) "add camera" - > (2) "Search" -> (3) Va aparea o lista cu camerele disponibile -> (4) Introduceti numele utilizatorului si parola (luate de pe produs) apoi selectati "Done" -> (5) selectati camera dorita pentru a intra direct in pagina ei de monitorizare.
- 4) Daca sunteti in alta retea fata de camera selectati pictograma "PNI ROcam" - > (1) "add camera" -> (2) Introduceti ID-ul camerei (il gasiti pe produs) -> (3) Introduceti numele utilizatorului si parola (luate de pe produs) apoi selectati "Done"





Utilizarea camerei IP pe Android in retea wireless

(1) Selectati pictograma  -> (2) efectuati setarile Wifi -> (3) Cautati o retea wireless si selectati-o pe cea dorita -> (4) Introduceti parola de accesare a retelei wireless -> Apasati pe "Done" pentru a restarta camera de supraveghere -> deconectati camera de la retea cablata.



6. MONITORIZARE CAMERA DE PE UN CALCULATOR CU WINDOWS

Dupa alimentarea si conectarea camerei de supraveghere in retea urmati pasii:

- 1) Instalati programul de monitorizare de pe CD-ul din pachet urmand pasii aparuti pe ecran. Dupa finalizare instalarii pictograma DeviceClient va aparea pe ecran
- 2) Daca sunteti in aceeasi retea cu camera, deschideti programul dand dublu click pe pictograma

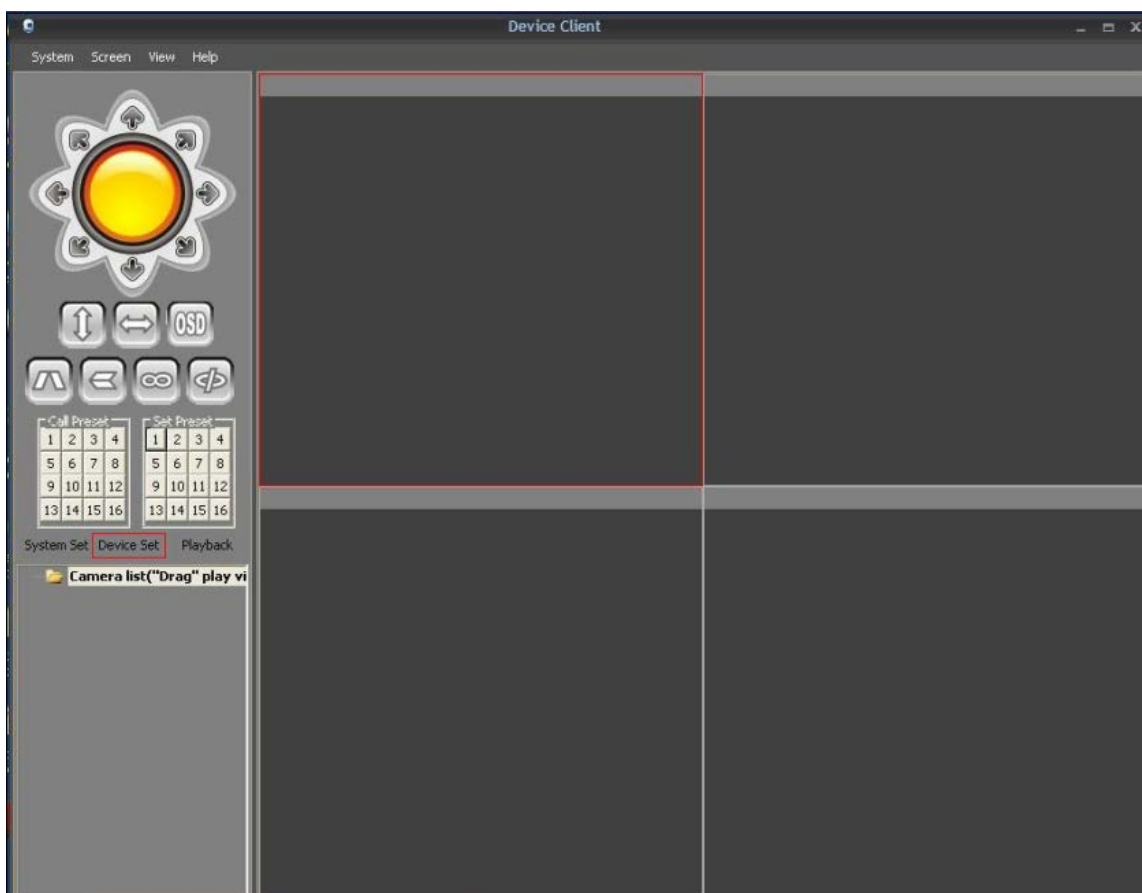


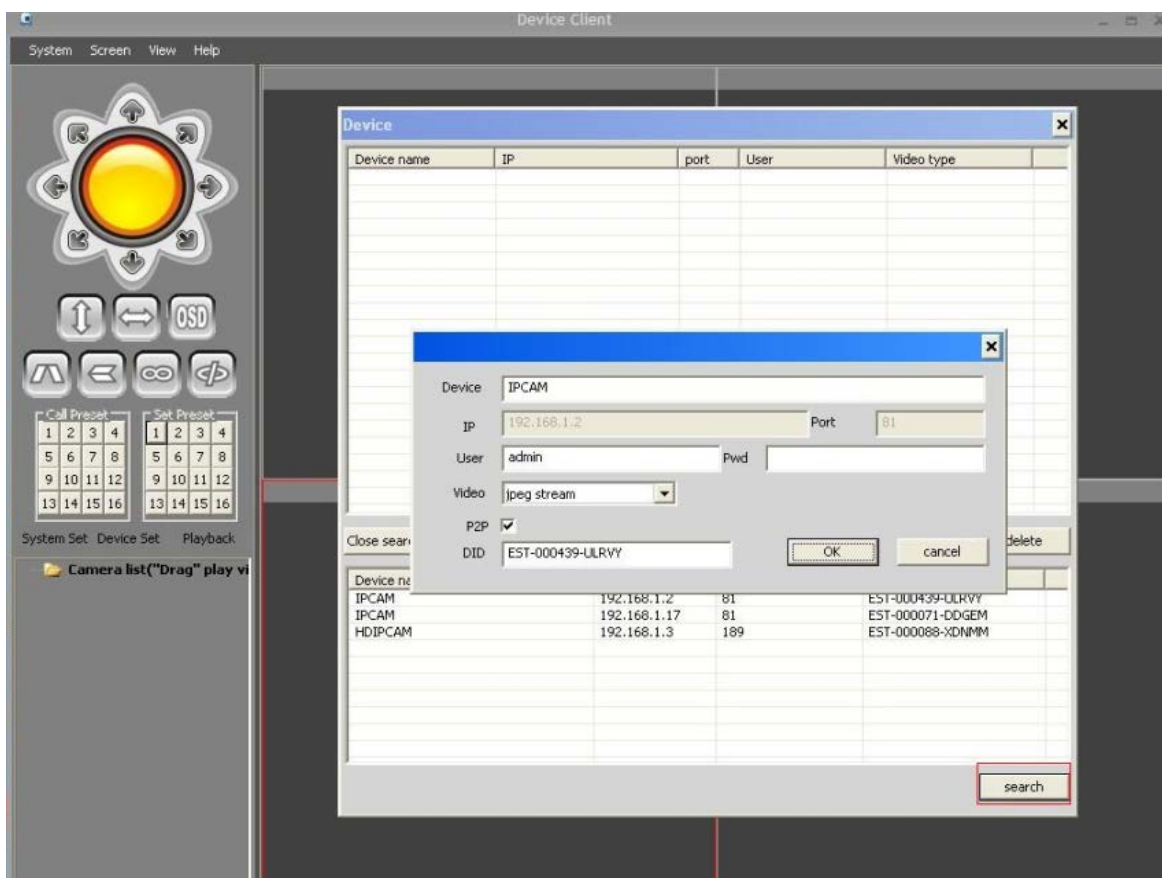
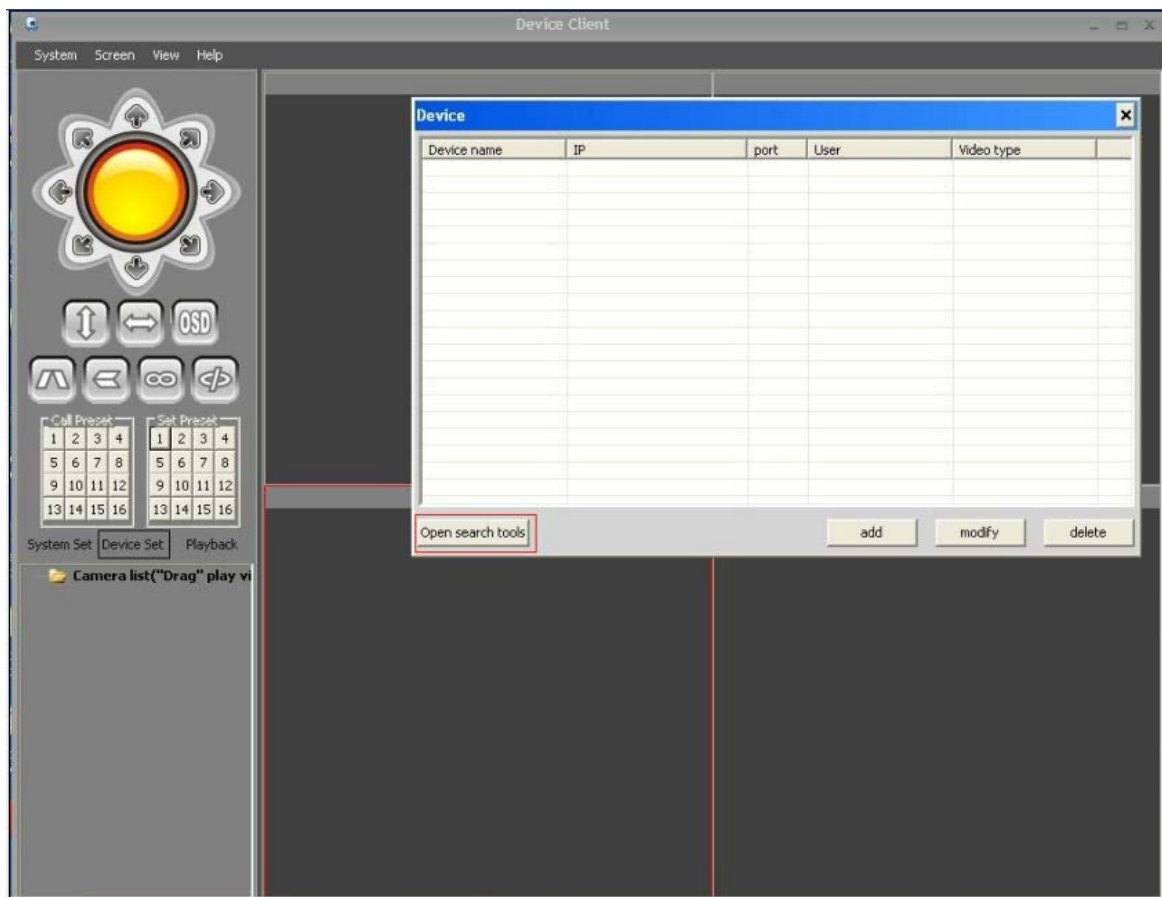
, selectati "Device list" -> "Open search tools" -> selectati camera dumneavoastra si dati dublu click pentru a deschide o fereastră cu diversi parametri. Aici selectati "H.264 stream" la optiunea "Video". Introduceti numele utilizatorului si parola (luate de pe produs) apoi apasati butonul "OK" din dreapta jos a ferestrei pentru a adauga camera dumneavoastra in lista de dispozitive.

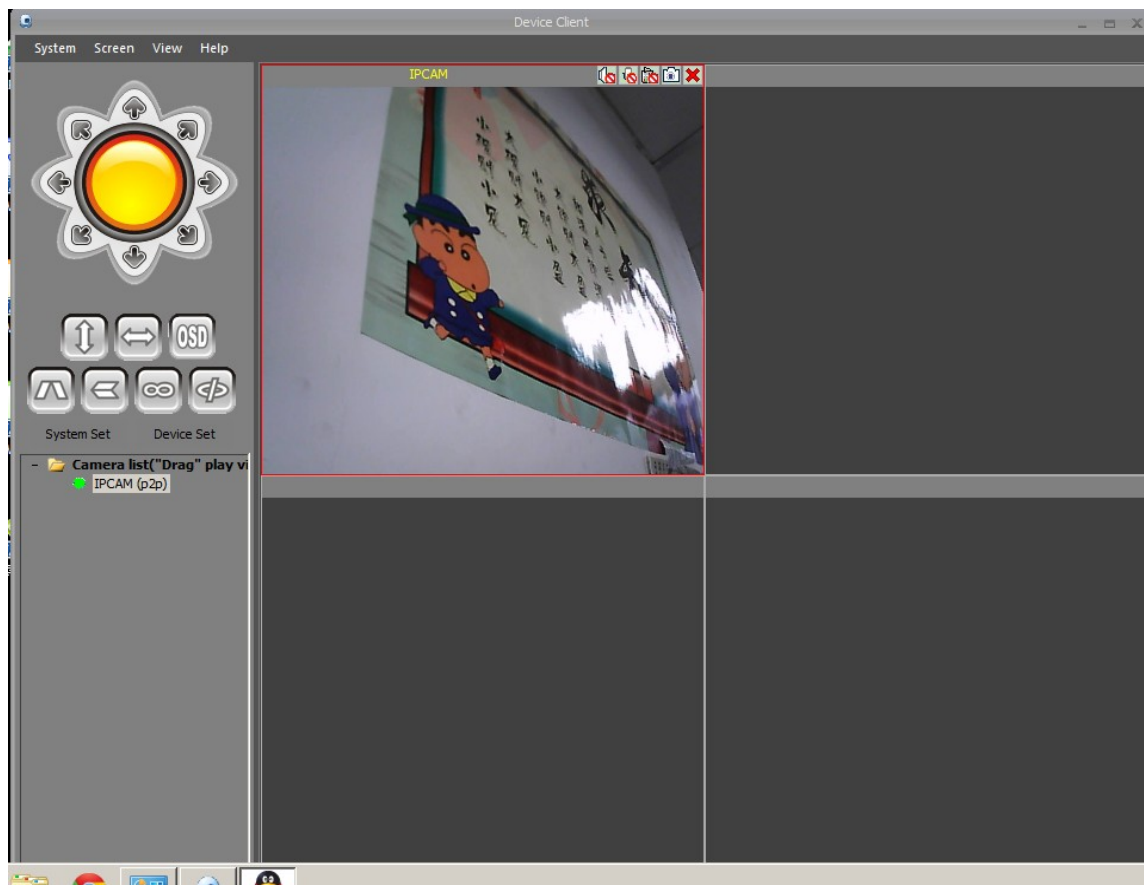
- 3) Daca sunteti in alta retea decat camera, deschideti programul dand dublu click pe pictograma



, apoi adaugati manual camera introducand ID-ul acesteia urmate de numele utilizatorului si parola (luate de pe produs). Dati dublu click pe dispozitivul dv pentru a deschide o fereastră cu diversi parametri. Aici selectati "JPEG stream" la optiunea "Video" apoi apasati butonul "OK".





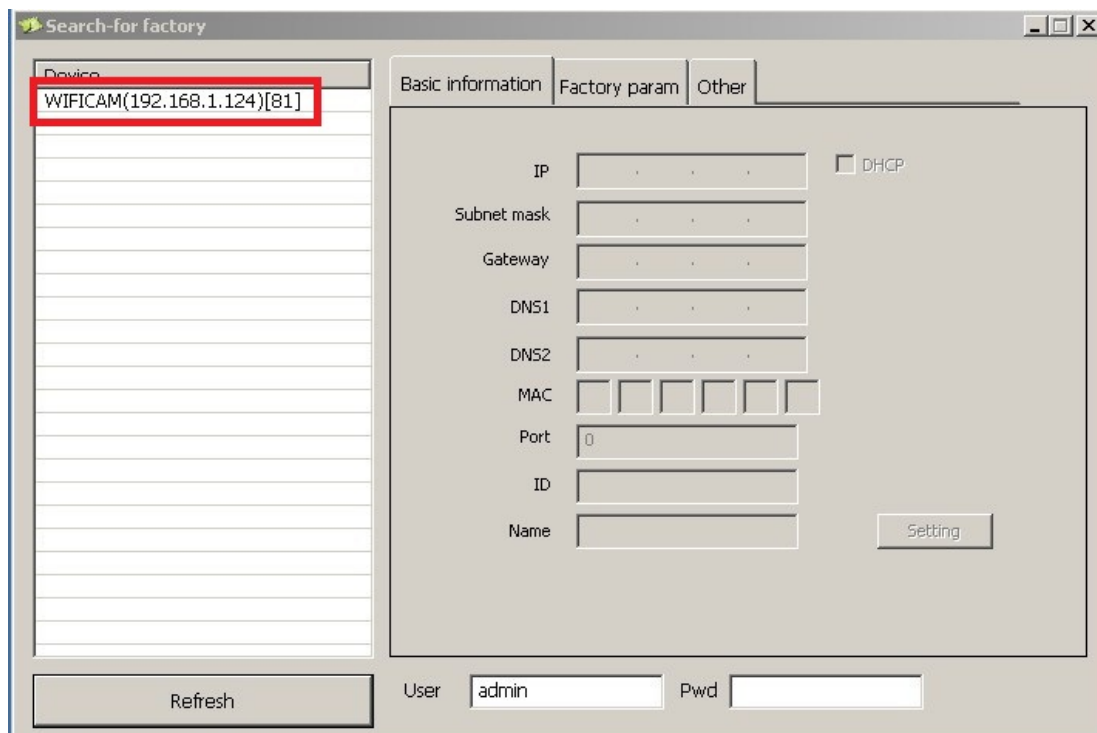


Dupa efectuarea tuturor setarilor in stanga va fi afisata o lista cu dispozitivele disponibile. Selectati si trageți dispozitivul dorit in fereastra din dreapta pentru a putea vizualiza imaginile redade de acesta.

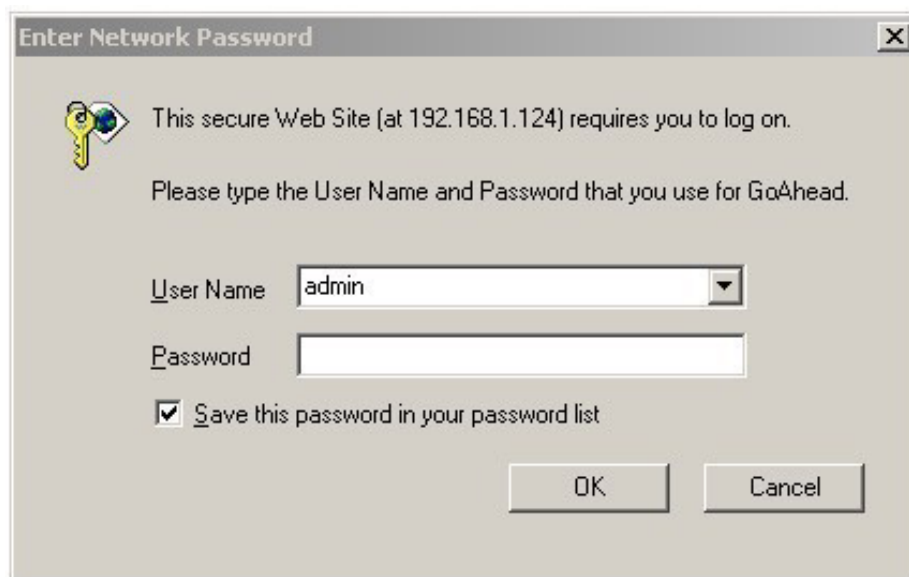
7. MONITORIZARE CAMERA DIN INTERNET EXPLORER

Dupa alimentarea si conectarea camerei de supraveghere in retea urmati pasii:

- 1) Conectati calculatorul in retea
- 2) Instalati programul Searchtool3.1.exe si deschideti-l
- 3) Asigurati-va ca exista legatura intre camera de supraveghere si calculator:



Dati dublu click pe camera IP din stanga si va aparea fereastra de autentificare din internet explorer in care trebuie sa introduceti numele de utilizator **admin** fara parola.



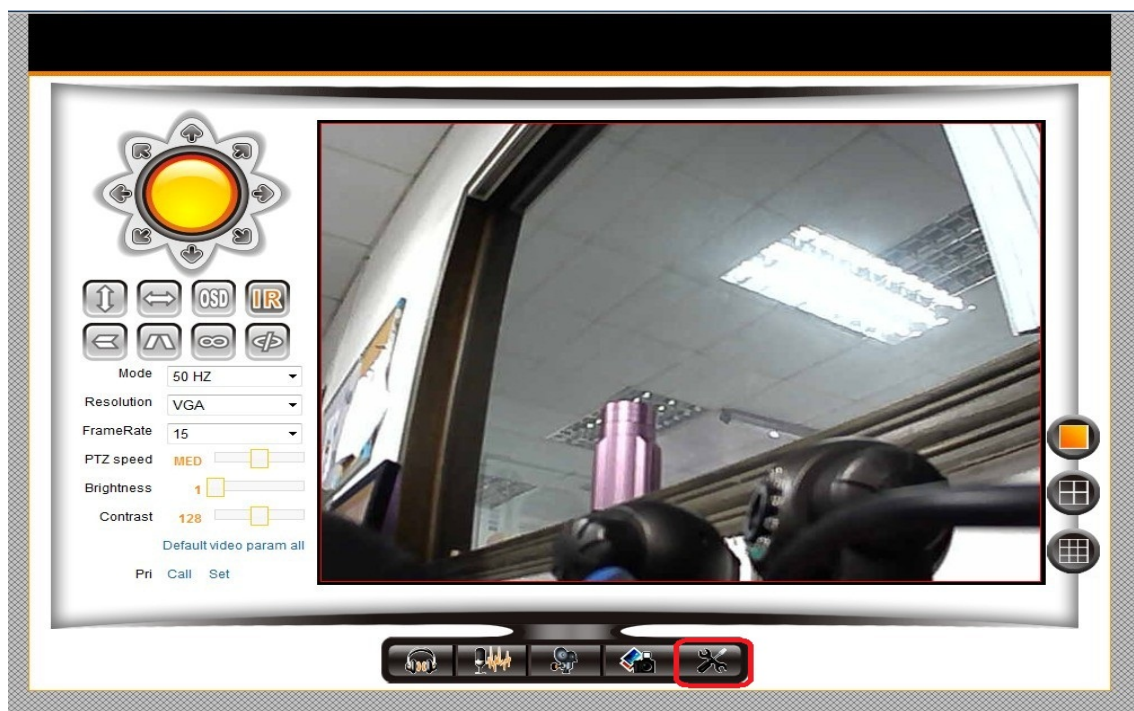
In interfata IE selectati “IE mode” , instalati OCX si apoi veti intra in interfata de monitorizare. **Dupa caz si in functie de versiunea de Internet Explorer este necesar sa activati permisiunile de rulare ActiveX din setarile Browser-ului: Internet Options / Security / Custom Level / ActiveX controls and plug-ing .**

livestream mode (for Internet Explorer) [OCX Download](#)

videostream mode(for FireFox)

snapshot mode (for smartphone)

English ▼



- Zona de comanda pozitie camera SUS/JOS, Stanga/Dreapta (pentru modelele cu aceasta functie)
- Centru - Navigare automata



- Navigare verticala
- Navigare orizontala
- OSD: Afisare informatii pe ecran
- IR: Activare/Dezactivare leduri IR



- Imagine rasturnata
- Imagine in oglinda
- Pornire navigare
- Oprete navigare

Mode	60 HZ	▼
Resolution	1280x720	▼
FrameRate	25	▼
PTZ speed	MED	<input type="range"/>
Rate	8091	<input type="range"/>
Brightness	147	<input type="range"/>
Contrast	192	<input type="range"/>
Saturation	80	<input type="range"/>
Chroma	64	<input type="range"/>

- Mod
- Rezolutie
- Cadre pe secunda
- Viteza PTZ (Pan, tilt, Zoom)
- Rata de transfer date
- Luminozitate
- Contrast
- Saturatie
- Culori

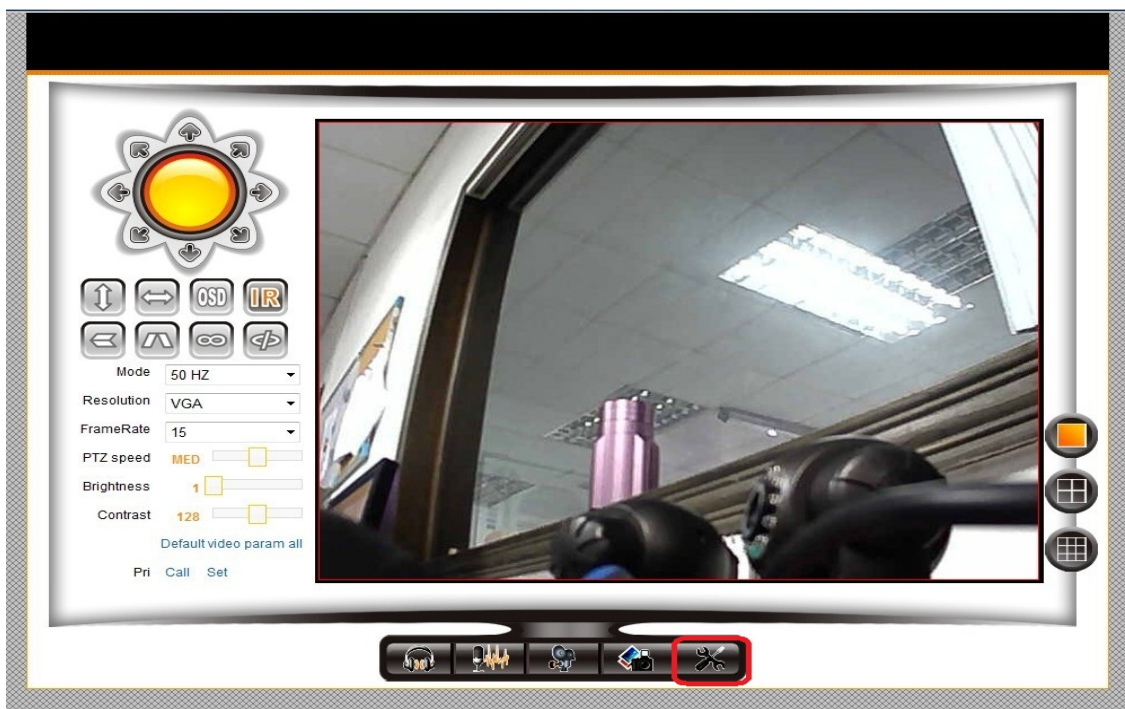
Default video param all

- Revenire la parametrii video din fabrica

- Navigare la pozitiile prestabilite

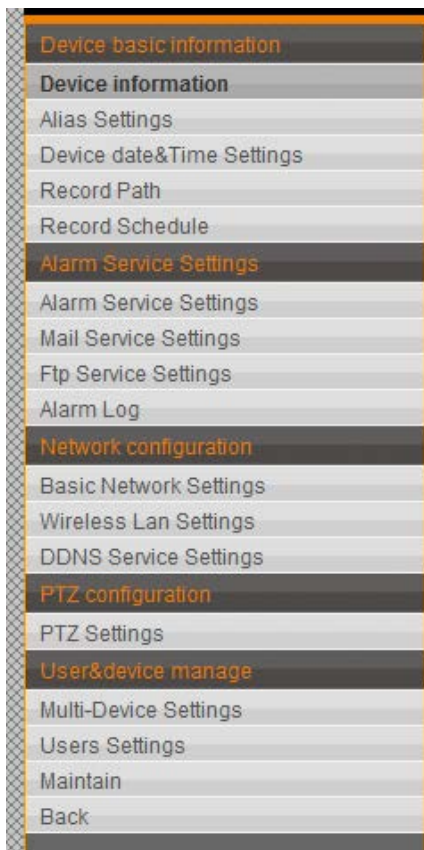
Pri	Call	Set	1	2	3	4	X
			5	6	7	8	
			9	10	11	12	
			13	14	15	16	

- Setarea pozitiilor prestabilite (predefinite)
- Se selecteaza pozitia dorita din meniul cu sageti directionale, si se selecteaza numarul de ordine pe care se doreste salvarea acestuia.



Dati dublu click pe butonul incercuit cu rosu din imaginea de mai sus pentru a accesa meniul de setari.

Setari disponibile din interfata:



1. Device information: afiseaza informatii despre camera: stare, nume, versiune firmware si altele.

Device Status	
Device Firmware Version	57.2.64.135
Device Embeded Web UI Version	0.0.0.64 hd
Alias	HDIPCAM
Device ID	EST-067171-FDCCE
Alarm Status	None
UPnP Status	UPnP Succeed
DDNS Status	No Action
MAC	00:0C:6C:11:23:CB
WIFI MAC	00:0C:6C:11:23:CC
Externwifi status	Externwifi Error
sd total capacity(M)	0 M
sd remaining capacity(M)	0 M
sd state	sd card is not inserted
Language	English ▼

Refresh

2. Alias Settings: setati numele dispozitivului

Alias Settings	
Alias	HDIPCAM

Submit Refresh

3. Device date&time: setati data si ora dispozitivului. Puteti selecta optiunea “Sync with PC time” pentru a importa aceste informatii de la calculatorul dumneavoastra.

Device date&Time Settings	
Device Clock Time	Fri, 26 Jun 2015 07:37:50 UTC
Device Clock Timezone	(GMT +02:00) ▼
Sync with NTP Server	☒
Ntp Server	time.nist.gov ▼
Sync with PC Time	

Submit Refresh

4. Record path: selectati calea unde vreti sa salvati inregistrarile video local pe calculator, dimensiunea si lungimea maxima a unei inregistrari si stabiliti spatiul de pe HDD alocat salvarii inregistrarilor (minim 200 MB).

Record Path	
Record Path	D:\product description\USB CAMERA select...
Record file length(MB)	100 Least 100MB , MAX 1000MB
Record time length(Minute)	5 Least 5 Minutes , MAX 120 Minutes
Reserved disk space(MB)	200 Least 200MB
Record cover	☒

Submit Refresh

NOTE:

- Dimensiunea unei inregistrari poate fi intre 100MB si 1000MB
- Lungimea unei inregistrari poate fi setata intre 5 si 120 minute

5. Record schedule: setati programul de inregistrare

Record Schedule	
sd total capacity(M)	0 M
sd remaining capacity(M)	0 M
sd state	sd card is not inserted Format
Record coverage	☒
Recorded sound	☒
Record time(minute)	5 Recording time range: 5~120 minutes
Timer recording	☒
select all	☐
Day	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Sun	
Mon	
Tue	
Wed	
Thu	
Fri	
Sat	
Submit Refresh	

6. Alarm service Settings: setati modul de protective cu alarma, declansarea alarmei si perioada de protejare cu alarma.

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	☐
Alarm Input Armed	☒
Trigger Level	Low ▾
Alarm trigger event	
Alarm preset linkage	None ▾
IO Linkage on Alarm	☒
Output Level	High ▾
Send Alarm Notification by Mail	☒
Upload Image on Alarm	☒
After the alarm horn sound	☒
Upload Interval (Seconds)	10 (0~30)
Alarm Arming Time	
Scheduler	☒
select all	☒
Day	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Sun	
Mon	
Tue	
Wed	
Thu	
Fri	
Sat	
Submit Refresh	

7. Mail service settings: selectati daca doriti avertizarea prin email la detectie miscare si adresele de email pentru expeditor si destinatar (ambele trebuie sa fie reale si active). Apasati butonul “TEST” pentru a verifica daca setarile au fost realizate corect si ati primit pe email imaginea.

Mail Service Settings	
Sender	1783309446@qq.com
SMTP Server	smtp.qq.com @qq.com ▼
SMTP Port	25
Need Authentication	☒
SSL	NONE ▼
SMTP User	1783309446@qq.com
SMTP Password	••••••••
Receiver 1	434479612@qq.com
Receiver 2	
Receiver 3	
Receiver 4	
Test Please set at first, and then test.	

8. FTP service settings: setati adresa FTP dorita pentru transmiterea imaginilor rezultate in urma unei alarme. Introduceti si portul FTP pentru a functiona.

Ftp Service Settings	
FTP Server	ftp address
FTP Port	21
FTP User	ftp user name
FTP Password	
Upload Interval (Seconds)	0 Empty or 0 means do not upload pictures(0~3600)
Test Please set at first, and then test.	

9. Alarm log: aici puteti vizuliza toate alarmele inregistrate.

10. Basic network settings: setari de baza pentru retea – setari adresa IP si port HTTP

Basic Network Settings	
Obtain IP from DHCP Server	☐
IP Addr	192.168.1.194
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS Server1	255.255.255.255
DNS Server2	192.168.1.1
Http Port	87

Basic Network Settings	
Obtain IP from DHCP Server	☒
Http Port	87

11. Wireless lan settings: setari retea fara fir

Pentru a active utilizarea prin retea de internet wireless procedati in felul urmato:

- Selectati optiunea wireless Lan Settings
- Selectati din lista din dreapta retea de internet wireless dorita
- Introduceti parola de accesare a retelei selectate in campul "Share key" (daca retea de internet wireless este protejata cu parola)
- Apasati pe butonul "Submit"

Dupa realizarea pasilor de mai sus camera va face o noua autoverificare. Acest procedeu dureaza aproximativ 1~2 min, dupa care camera va reveni la pozitia normala. Acum puteti scoate cablul ce conecteaza camera la router, iar aceasta se va conecta la internet prin retea wireless.

Device basic information

Device information

Alias Settings

Device date&Time Settings

Record Path

Alarm Service Settings

Alarm Service Settings

Mail Service Settings

Ftp Service Settings

Alarm Log

Network configuration

Basic Network Settings

AP Setting

Wireless Lan Settings

DDNS Service Settings

PTZ configuration

PTZ Settings

User&device manage

Multi-Device Settings

Users Settings

Maintain

Back

Wireless Network List

4	4zni	b4:b3:62:08:81:d5	
5	f954	00:25:5e:1d:c7:c1	
6	123	ec:88:8f:a6:bfe2	
7	cisco	00:1d:7e:5f:e2:f6	
8	rUwa	00:1e:73:d3:be:a8	
9	iiiiiiiiiiii	e0:05:c5:de:c5:a2	
10	123456789abcdefghi	f4:ec:38:24:c3:70	
11	TP-JJQ	5c:63:bf:eb:5f:aa	
12	home	8c:21:0a:65:f6:04	
13	ok	ec:88:8f:7e:3c:6e	
14	pni.ro	e0:05:c5:e7:90:be	
15	HVCAM03	00:0a:eb:4b:b3:8e	
16	b88888888888	00:23:cd:7f:71:e4	
17	Gnet_world	f4:3e:61:2a:b7:10	
18	Zdsg	e0:30:05:97:a6:c4	
19	mo.ro	cc:b2:55:9d:a6:62	
20	6	94:0c:6d:79:ca:0e	

Scan

Using Wireless Lan ☒

SSID

Wi-Fi Channel

Network Type

Authetication

Share Key

Submit Refresh

12. DDNS Settings: setari DDNS

13. PTZ Settings: setari PTZ

PTZ Settings	
Signal lamp	open ▼
against pre-bit	☐
Call Preset on boot	Disable ▼
PTZ speed	Slow ▼
Cruise Views	Always ▼

Submit Refresh

Signal lamp: ON/OFF = pornire oprire LED-uri IR

Against pre-bit: bifati pentru a dezactiva pozitia pre-bit

Call preset on boot: enable/disable = activati / dezactivati o pozitie prestabilita din care sa porneasca camera atunci cand o alimentati.

PTZ speed: setati viteza de rotire

Cruise views: selectati cate rotatii vreti sa efectueze camera; selectati optiunea "Allways" pentru a se roti continuu.

14. Multi-device settings: vizualizare de pe acelasi calculator a mai multor dispozitive conectate in retea.

Din interfata lui Internet Explorer puteti monitoriza pana la 9 camere in acelasi timp. Pentru a adauga o a doua camera apasati pe "the 2nd device" si completati campurile cerute, pentru a treia camera apasati pe "the 3rd device" si asa mai departe.

Multi-Device Settings	
Device List in Lan	Refresh
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	None
Alias	HdCAM(Device name)
Host	ip address(192.168...
Http Port	81
User	admin
Password	
	Add Remove
The 3rd Device	None
The 4th Device	None
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	

Submit Refresh

15. User Settings: setati nivelul de permisiuni ale utilizatorilor: vizitator/operator/administrator

Vizitator = poate doar vizualiza imaginile transmise in timp real, nu poate edita parametri

Operator = poate vizualiza imaginile transmise in timp real si seta anumiți parametri

Administrator = poate vizualiza imaginile transmise in timp real si seta toti parametrii din IE

Users Settings		
	User	Password
Visitor		
Operator	guest	•••••
Administrator	admin	••••

16. Maintain: reporniti dispozitivul, selectare revenire la setarile de fabrica sau actualizare firmware.

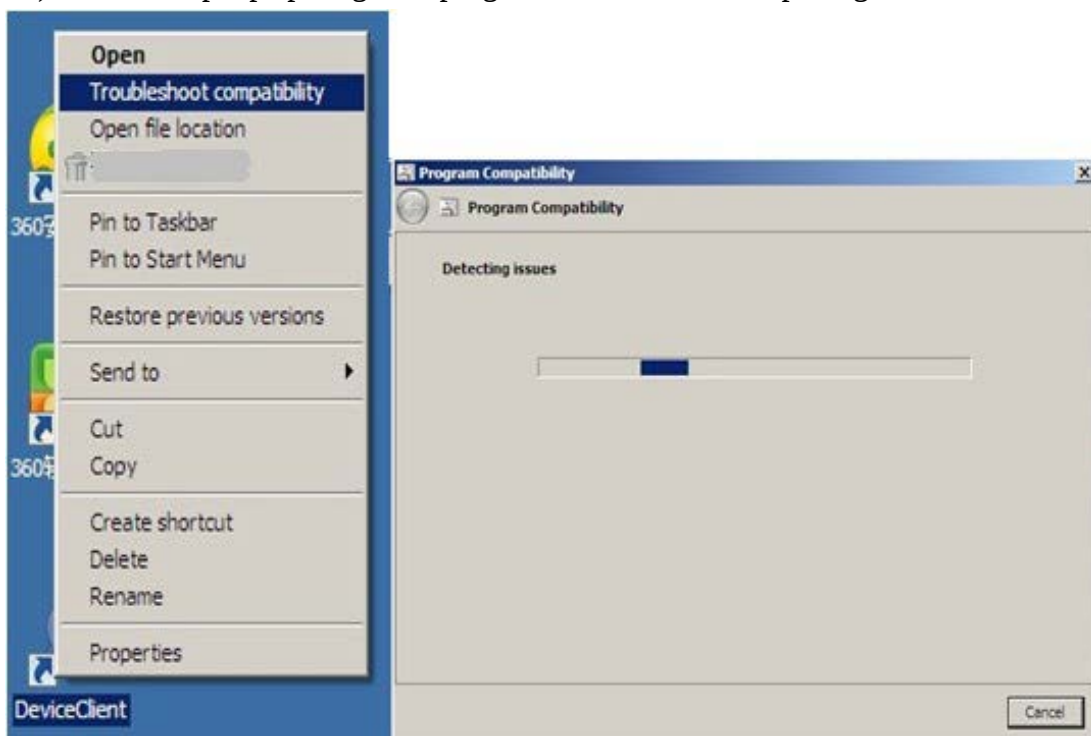
Upgrade Device Firmware		
Restore Factory Settings	Restore Factory Settings	
Reboot Device	Reboot Device	
Upgrade Device Firmware	...	Upgrade
Upgrade Device Embedded Web UI	...	Upgrade

17. Back: revenire la interfata de vizualizare video

8. COMPATIBILITATE CU WINDOWS 7 (64 BITI)

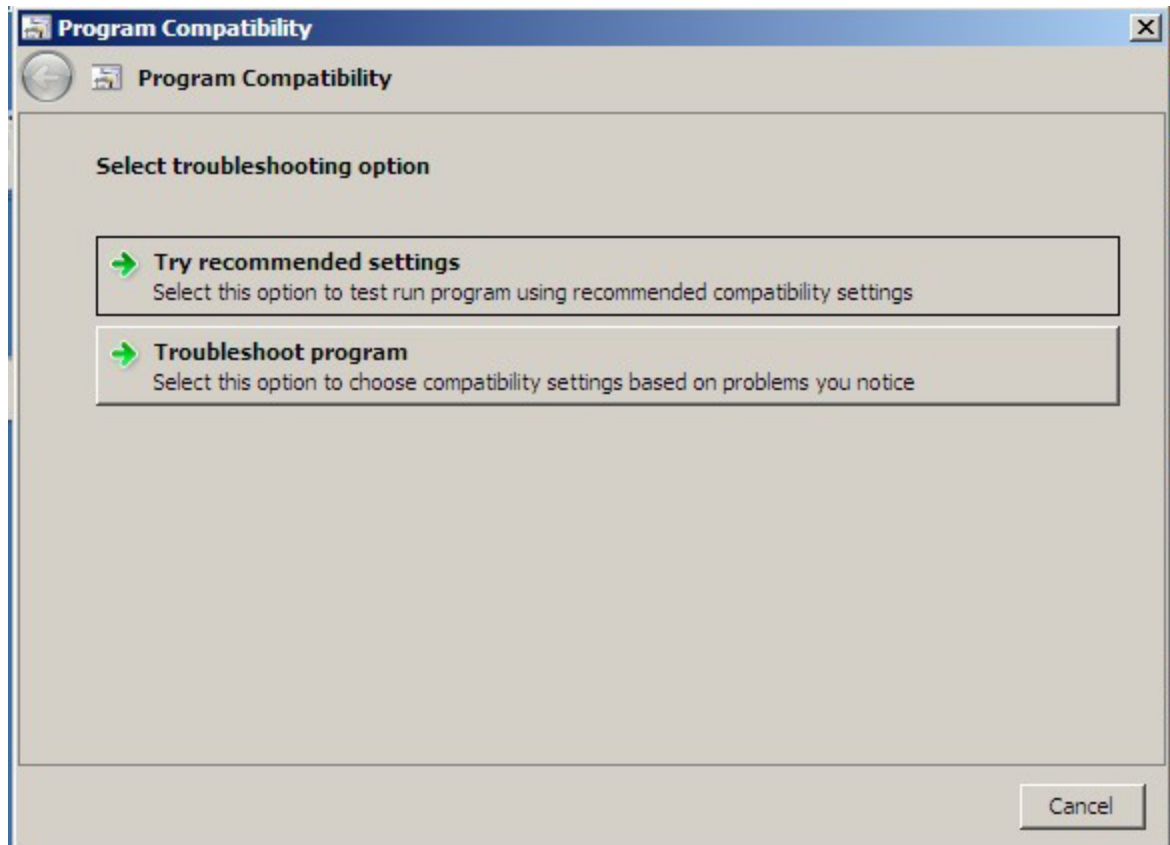
Exista cateva probleme de compatibilitate cu sistemul de operare Windows 7 pe 64 biti. Pentru a rezolva aceste probleme procedati in felul urmator:

1) Click dreapta pe pictograma programului camerei de supraveghere

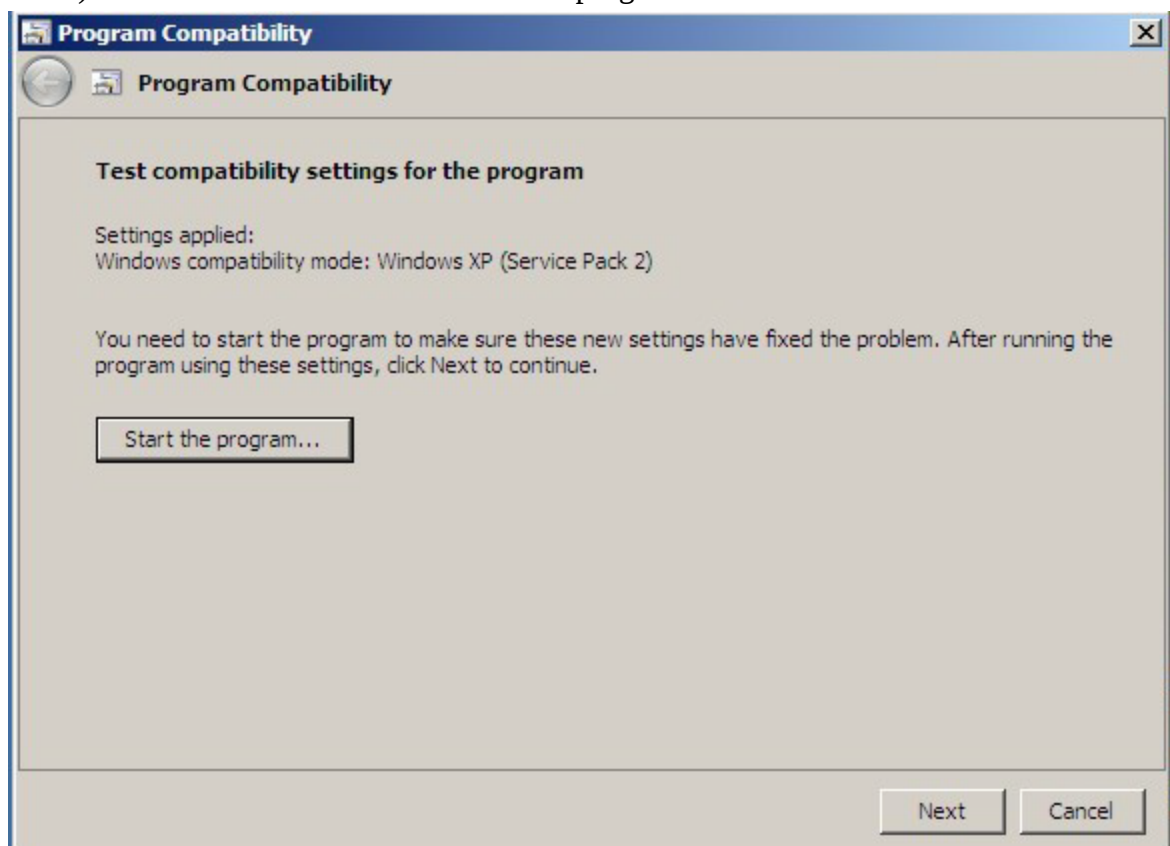


2) Selectati "Troubleshooting compatibility". Sistemul va cauta si identifica automat problemele de compatibilitate

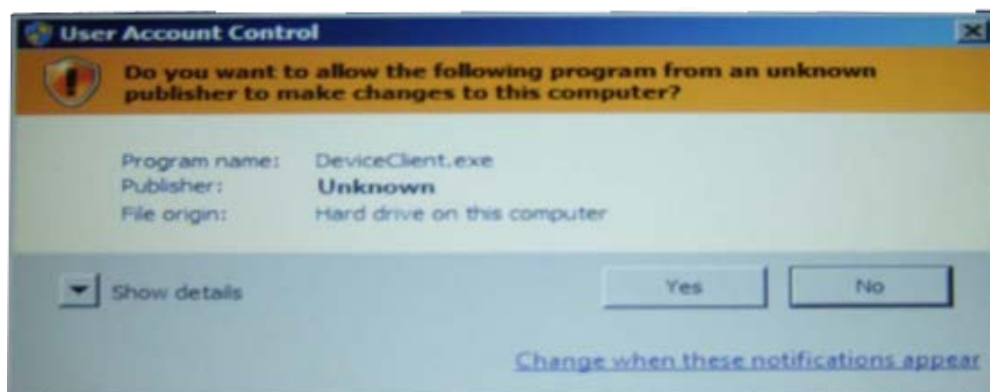
3) In fereastra aparuta selectati "Try recommended settings"



4) In noua fereastra selectati "Start the program"



5) In fereastra "User account control" selectati "Yes". Dupa aceste setari programul va putea functiona normal.



9. SETARI AVANSATE

Device basic information

Device information

Alias Settings

Device date&Time Settings

Record Path

Alarm Service Settings

Alarm Service Settings

Mail Service Settings

Ftp Service Settings

Alarm Log

Network configuration

Basic Network Settings

AP Setting

Wireless Lan Settings

DDNS Service Settings

PTZ configuration

PTZ Settings

User&device manage

Multi-Device Settings

Users Settings

Maintain

Back

Device Status	
Device Firmware Version	69.2.128.35
Device Embeded Web UI Version	0.0.0.69
Alias	WIFICAM
Device ID	OBJ-000313-REVXE
Alarm Status	None
UPnP Status	UPnP Succeed
DDNS Status	No Action
MAC	00:0A:EB:4B:B3:9F
WIFI MAC	00:0A:EB:4B:B3:9E
Externwifi status	Externwifi Error
Language	English ▼

Refresh

Equipment information: arata informatii de baza despre camera de supraveghere

Device name Settings: introduceti un nume pentru camera de supraveghere

Device clock Settings: sincronizare data si ora camerei cu cea din calculator/laptop

Local video path: setati calea unde vor fi inregistrate imaginile si alti parametri

Alarm service Settings: setati parametrii declansarii unei alarme

Mail service Settings: setati adresa de mail catre care vor fi trimise informatii despre alarme sau alte modificari

FTP service Settings: setati adresa FTP la care vor fi urcate imaginile dupa alarma.

Alarm log: vizualizati istoricul alarmelor inregistrate

Basic network Settings: efectuati manual sau automat cateva setari de retea cum ar fi adresa IP a camerei si portul de conexiune.

AP parameter Settings: setati parametri de acces a retelei de internet wireless

Wireless local area network (LAN) Settings: setati router-ul de retea wireless

DDNS Settings: setati adresa serverului DDNS.

Multiple Settings: setati vizionarea mai multor camere de inregistrare odata

User Settings: setati nivelul de acces pentru fiecare utilizator.

Maintenance: reporniti camera si reveniti la setarile din fabrica; actualizati firmware-ul camerei de supraveghere

10. SALVARE PE CARD

Camera de supraveghere PNI IP751W este dotata cu slot de card microSD in care puteti introduce un card de maxim 32GB pentru a salva imaginile sau inregistrarile captate. Accesand camera prin internet puteti vizuliza de la distanta salvarile de pe card.

11. CONTINUTUL PACHETULUI

- Camera de supraveghere
- Brat montaj
- Suruburi de prindere
- Antena wireless
- CD cu software
- Cablu ethernet
- Manual de utilizare

12.SPECIFICATII TEHNICE

Limba software	Engleza, chineza, spaniola, rusa	
Aspect	Culoare	Alb cu negru
	Dimensiuni	110x103x110mm
	LED-uri IR	10 buc $\Phi 5$ (Vizibilitate pe timp de noapte 10-15 m)
Senzor imagine	Senzor imagine	CMOS 1/4
	Iluminare min.	0.1 Lux
	Lentile	f=3.6mm, F=2.0
	IR CUT	Da
Rotire	Unghi rotatie	Orizontala: 330°, Verticala: 90°
Procesare audio si video	Rezolutie	1280x720 / 640x480 / 320x240
	Compresie video	H.264/MJPEG
	Cadre pe secunda	25 fps
	Rata	128kbps ~ 8.096Mbps
	Rotire imagine	Rotire si oglindire
	Compresie audio	ADPCM
Internet	Protocoale de baza	HTTP,FTP,TCP/IP,SMTP,DHCP,DDNS, UPnP,DNS,PPPOE,TELNET
Wireless	Protocol	802.11b/g/n
Alte caracteristici	Vizualizare de pe mobil	Suport Android, iPhone
	Audio bidirectional	Microfon si difuzor incoparat
	Salvare pe card	Da
	Transmitere alarma	Email/FTP/Iesiri alarma
	Setari utilizatori	3 nivele de utilizatori
	Setari data/ora	Da
	Actualizari	Prin internet
	DDNS	Utilizatorul poate aplica pentru DDNS, iar producatorul va furniza numele domeniului gratuit
Conexiuni	Ethernet	10Base-T/100base-TX
	Slot card	Micro SD
	Iesire audio	3.5 mm pentru difuzor extern
Alimentare	Intrare tensiune	DC 5V
	Consum	< 6W

