

MANUAL DE INSTALARE SI UTILIZARE

CAMERA CU IP PNI IP541W



Continut

1.	INTRODUCERE	4
a.	Continutul pachetului	4
b.	Caracteristici si functii	4
c.	Parametri tehnici	4
2.	ASPECT SI INTERFATA	5
a.	Aspect	5
b.	Interfata	6
3.	ACCESAREA CAMEREI DIN LAN	6
a.	Conectarea in LAN	6
b.	Cautarea camerei in LAN si atribuirea unei adrese IP	6
c.	Accesarea camerei	7
d.	Accesarea continutului video	8
-	Meniul principal	8
-	Aria de afisare a starii	8
-	Aria de afisare Multi-canal	8
-	Control video si inclinare	9
4.	ACCESAREA CAMEREI DIN WAN	9
a.	Conectarea WAN	9
b.	Redirectionarea porturilor	9
c.	DDNS	10
5.	ALTI PARAMETRI	11
a.	Parametri de retea	11
-	Parametri de baza	11
-	Parametri WiFi	11
-	Parametri ADSL	12
-	Parametri UpnP	12
-	Parametri MSN	12
b.	Parametri de alarma	13
-	Detectarea alarmei	13
-	Actiuni la alarma	13
-	Programator	13
-	Parametri pentru serviciul email	14
-	Parametri pentru serviciul FTP	15
-	Serverul de alarma	15

c.	Setari avansate	15
-	Parametri utilizator	15
-	Parametri multi-dispozitiv	16
-	Alti parametri	16
-	Mentenanata	17
6.	CONTROLUL CENTRALIZAT	18
7.	INTREBARI FRECVENTE	19

1. INTRODUCERE

Acest echipament combina o camera video cu inregistrare de calitate inalta cu conectivitatea la internet si un server web puternic pentru a furniza imagini de calitate inalta oriunde in lume.

a. Continutul pachetului

- Camera cu IP – 1 buc.
- Alimentator - 1 buc
- Antena wireless – 1 buc
- Cablu ethernet – 1 buc
- Suport de prindere – 1 buc
- Accesorii montaj – 1 set
- CD cu software – 1 buc.
- Manual de utilizare in limba romana

b. Caracteristici si functii

- Microfonul integrat ii permite utilizatorului sa monitorizeze audio locul instalarii. De asemenea, utilizatorul poate conecta camera la un echipament de redare audio pentru a realiza un echipament de intercomunicatie in ambele sensuri
- Este echipata cu functii de panoramare si inclinare, orizontal 300° si vertical 120°. Forma sa permite instalarea in locuri cat mai variate
- Suporta protocolul de transmisie wireless 802.11 b/g
- Sistemul de LED-uri infrarosii permite monitorizarea pe timp de noapte pe o distanta de 10 m
- Detectia de miscare si intrarea de alarma permit conectarea echipamentelor de monitorizare exterioara
- Inregistrarile de alarma pot fi trimise pe email sau server FTP.
- Prin intermediul serverului web integrat si folosind protocolul de transport TCP/IP utilizatorul poate accesa fluxul video si audio de la distanta, permitand in acelasi timp programarea de la distanta a echipamentului
- Suporta conectivitate pentru dispozitive mobile
- Serviciu DDNS gratuit, furnizat cu fiecare camera livrata.
- Suport software gratuit furnizat cu fiecare camera livrata

c. Parametri tehnici

Parametru	Subparametru	Descriere
Caracteristici imagine	Senzor	CMOS
	Rezolutie	300000 pixeli
	Iluminare minima	0.5 lux, IR pornit
	Lentile	f=6mm, F=2.0, Iris fix
Panoramare / Inclinare	Orizontal	300°
	Vertical	120°
Asistent	Iluminare	LED IR 10 buc. 850nm, distanta 10 m
	Control iluminare	Automat
Video si Audio	Rezolutie	640*480(VGA), 320*240(QVGA), 160*120(QQVGA)
	Compresie	MJPEG
	Numar cadre	30fps
	Rata compresie	128kbps – 5Mbps
	Rotire imagine	Oglinda/Intoarcere
	Compresie audio	ADPCM
Retea	Protocol transmisie	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UpnP, NTP, PPPoE
	Alte protocoale	802.11 b/g

Alte caracteristici	Control video	Da
	Audio doua cai	Da
	Detectie de miscare	Da
	Declansatori externi	Email/FTP/alarma externa/trimitere mesaj catre serverul de alarma
	Nivele de securitate	3
	Actualizare	Actualizare din retea
	Parametri data/ora	Da
	DDNS	Furnizat gratuit
Interfete hardware	Ethernet	10-Base T/100-Base TX
	Intrare alarma	1
	Iesire alarma	1
	Intrare audio	Microfon intern
	Iesire audio	1 Interfata audio Line-out
Caracteristici fizice	Greutate	245g
	Dimensiuni	100mm(L) x 99mm(W) x 118mm(H)
	Alimentare	5Vcc
	Consum	<6W
	Temperatura operare	-20° C - +50° C
	Umiditate relativa	10% - 80% fara condensare
Software compatibil (PC)	Sistem de operare	Microsoft Windows® 98/2000/XP/Vista etc.
	Browser compatibil	Incepand de la Internet Explorer® 6.0 sau browser compatibil Safari, Mozilla Firefox
	Aplicatie software	IPCMonitor.exe

2. ASPECT SI INTERFATA

a. Aspect



Figura 1

Nota: Indicatorul de stare: LED-ul verde pornit continuu indica functionarea camerei in parametri normali; flash (o data la 2 secunde) indica scanarea retelelor wireless; flash (de doua ori pe secunda) arata conectivitate pe cablu ethernet; flash (de 3 ori pe secunda) arata conectivitate wireless.

b. Interfata



Figura 2

Buton RESET: Apasati butonul RESET pentru cel putin 10 secunde pentru a aduce camera la parametrii initiali din fabrica.

3. ACCESAREA CAMEREI DIN LAN

a. Conectarea in LAN

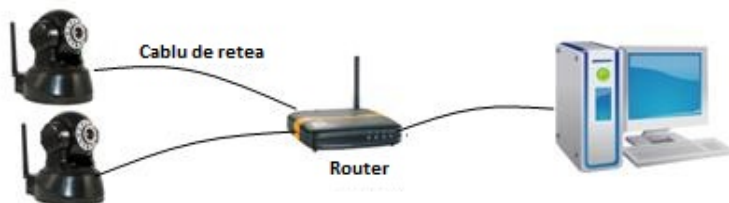
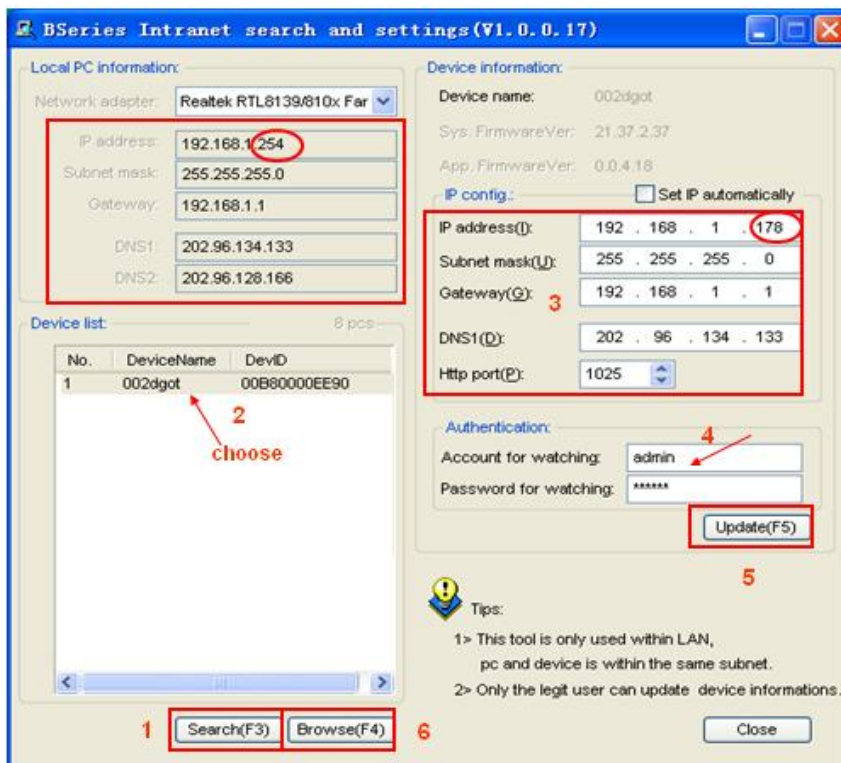


Figura 3

b. Cautarea camerei in LAN si atribuirea unei adrese IP

Rulati "Bsearch_en.exe" de pe CD-ul furnizat pentru a afisa interfata ca in Figura 4:



Operatii de efectuat:

1. Apasati butonul "Search(F3)"
2. Alegeti dispozitivul
3. Modificati adresa IP in asa fel incat sa fie in aceeasi clasa cu IP-ul calculatorului dumneavoastra afisat in stanga interfetei
4. Completati numele utilizator si parola (Numele utilizator implicit va fi "admin" iar parola va fi "123456")
5. Apasati butonul "Update"
6. Dupa actualizarea reusita, apasati din nou butonul "Search(F3)", alegeti dispozitivul si apasati butonul "Browse(F4)". Daca totul este in regula, veti porni interfata camerei, asa cum este prezentat in Figura 5

NOTA:

1. Daca nu stiti cum sa completati campurile din caseta "IP Config" si daca detineti un server DHCP local activ (majoritatea routerelor au aceasta functie) puteti bifa optiunea "Set IP automatically" pentru a primi automat un IP local.
2. Daca aveti instalat un firewall si este activ in calculatorul dumneavoastra de unde rulati "Bsearch_en.exe" e posibil sa trebuiasca sa deblocati accesul acestui program la retea locala.
3. Adresa IP implicita este 192.168.0.178 iar portul implicit este 80.

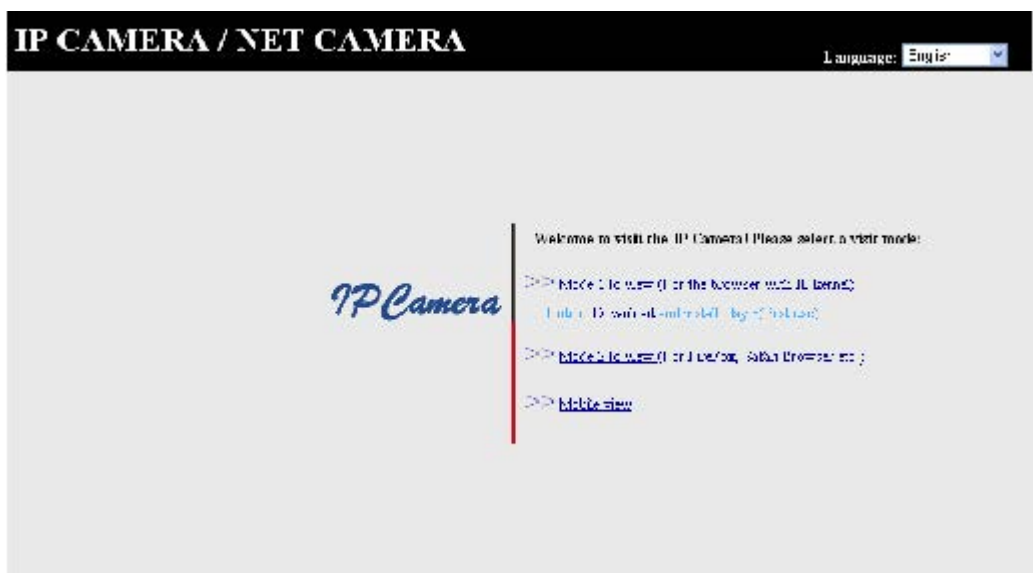


Figura 5

c. Accesarea camerei

Va recomandam sa folositi ca browser Internet Explorer® pentru a vizualiza continutul video furnizat de camera (pentru a avea acces la toate functiile disponibile). Va fi necesara instalarea functiei ActivX la prima conectare a interfetei camerei. Apasati pe legatura "download and install player (first use)" pentru a afisa fereastra ca in Figura 6, apasati butonul Run, dupa care veti fi directionati sa descarcati si sa instalati softul necesar.



Figura 6

d. Accesarea continutului video

Dupa instalarea plug-in-ului apasati pe link-ul "Mode 1 to view" asa cum apare in Figura 5, dupa care va fi afisat continutul video (asa cum apare in Figura 7)

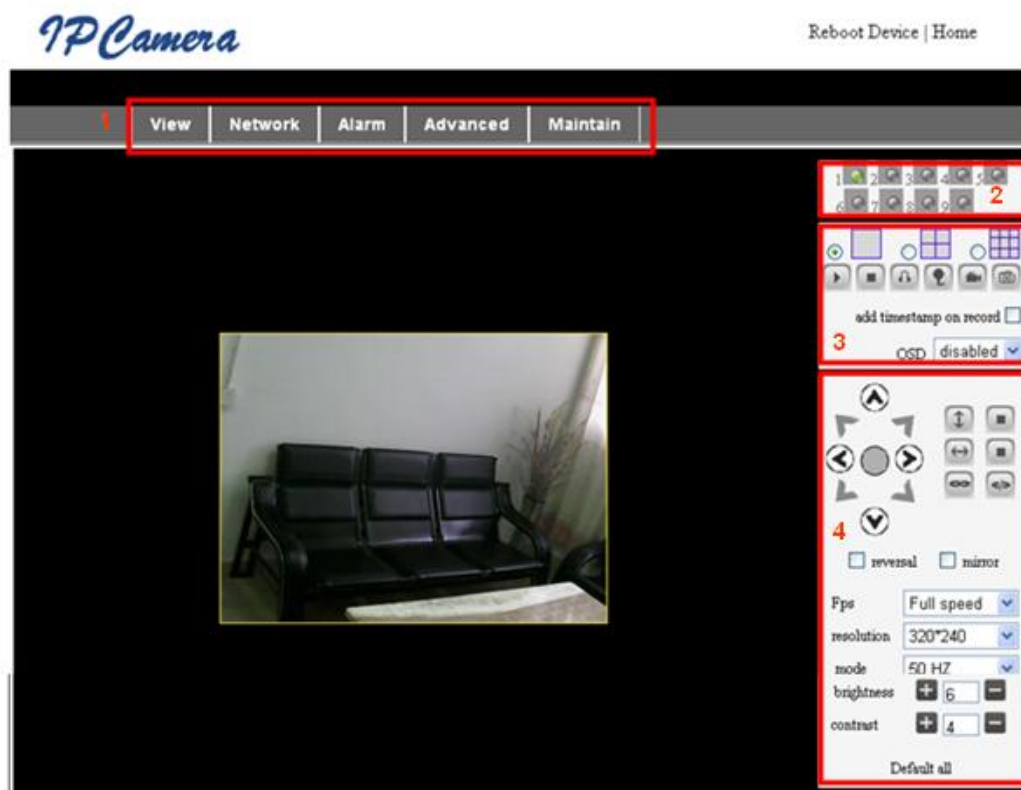


Figura 7

- Meniul principal

Meniul principal include interfete de programare a diferiti parametri.

- Aria de afisare a starii

In coltul din dreapta sus exista indicatori pentru diferitele stari ale dispozitivelor conectate:

- Indicatorul este gri, daca nu este conectata
- Indicatorul este verde, daca este conectata
- Indicatorul este galben, daca este conectata gresit
- Indicatorul este rosu, in caz de alarma

- Aria de afisare Multi-canal

Daca utilizatorul adauga mai multe canale (sectiunea 5.3.2), la comutarea in modul 4CH sau 9CH interfata va afisa continutul mai multor camere. Selectati continutul unei camere si aveti posibilitatea sa controlati camera cu ajutorul acestor functii: play, stop, record, control incliare orizontala/verticala, etc.:



NOTA: Daca doriti sa inregistrati local fluxul video va rugam sa accesati sectiunea advanced – Other settings pentru a stabili calea de inregistrare (Record Path). Vezi Figura 8:

Other Settings	
Status LED Mode	Open Indicator LED <input type="button" value="v"/>
PTZ settings	
PTZ Center on Start	No <input type="button" value="v"/>
Horizon Patrol Rounds	1 <input type="button" value="v"/> (NOTE: 0 means infinity)
Vertical Patrol Rounds	1 <input type="button" value="v"/> (NOTE: 0 means infinity)
Manual PTZ Rate	0 <input type="button" value="v"/>
Auto Horizon Rate	5 <input type="button" value="v"/>
Auto Vertical Rate	5 <input type="button" value="v"/>
Path Set	
Record Path	C:\Documents and Settings\All Users\Documents <input type="button" value="Browse.."/>

Figura 8

- Control video si inclinare

In zona de control puteti modifica pozitia camerei cu ajutorul butoanelor de pozitionare: sus, jos, stanga, dreapta, mijloc, navigare orizontala, navigare verticala, stop, etc.

Puteti stabili parametri pentru numarul de cadre, rezolutie, luminozitate, contrast si alti parametri.

4. ACCESAREA CAMEREI DIN WAN

a. Conectarea WAN

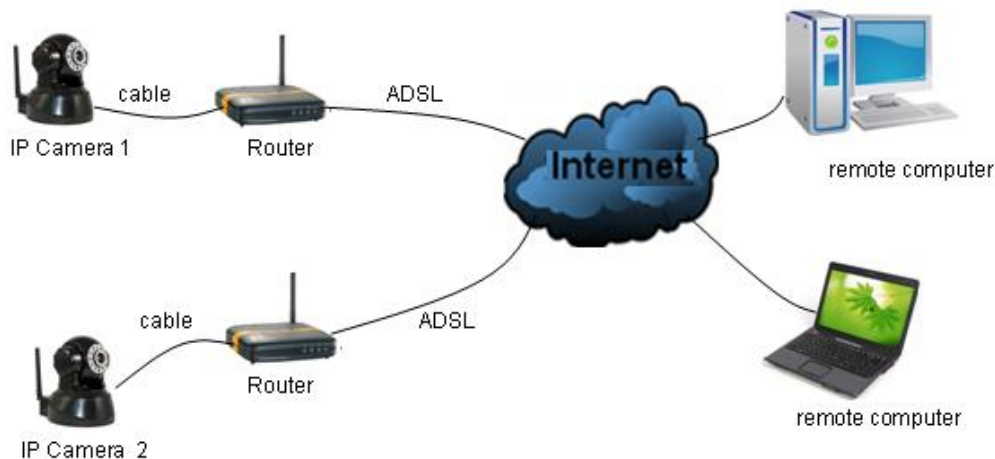


Figura 9

b. Redirectionarea porturilor

Pentru a accesa camera din WAN trebuie sa redirectionati porturile in router. Spre exemplificare vom folosi un router Netgear:

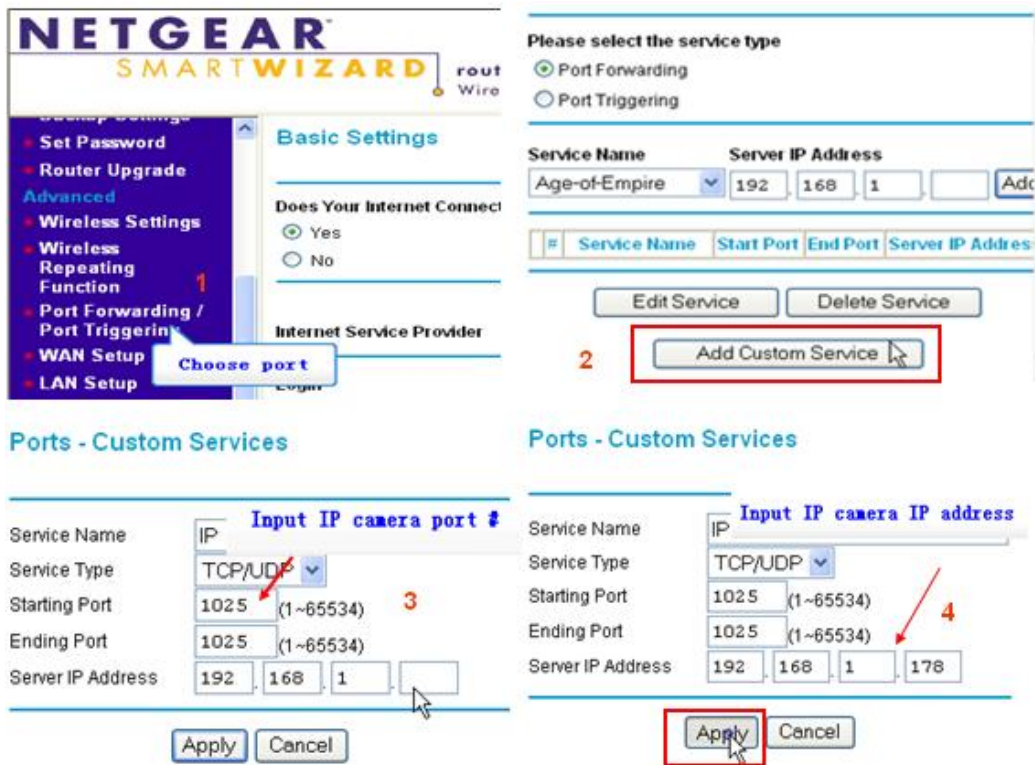


Figura 10

Operatii de efectuat:

- Dupa autentificarea in interfata routerului, alegeti sectiunea "Port forward"
- Alegeti "Add custom Service"
- Inserati portul camerei IP (implicit 80)
- Inserati adresa IP a camerei, apasati "Apply"

NOTA: Routers diferite au parametri diferiti pentru redirectionarea porturilor. Va rugam sa urmati indicatiile furnizate de routerul dumneavoastra.

Dupa stabilirea redirectionarii porturilor puteti accesa camera IP din WAN.

c. DDNS

Puteti folosi serviciul DDNS furnizat de producator sau un alt furnizor.

- DDNS furnizat de producator

Producatorul dispozitivului a furnizat un serviciu DDNS gratuit. Il puteti gasi in meniul camerei, asa cum e prezentat in Figura 11:



Figura 11

- Alti furnizori de servicii DDNS

Puteti folosi alti furnizori de servicii DDNS, cum ar fi www.dyndns.com.

Trebuie sa completati numele siteului web si alte informatii, asa cum este prezentat in Figura 12:

DDNS Service	DynDns org(dyndns) ▼
DDNS User	btest
DDNS Password	••••••••
DDNS Host	btest.dyndns.biz

Figura 12

Nota: Atunci cand folositi un alt furnizor de servicii DDNS, daca portul http nu este 80, acesta trebuie inserat in denumirea domeniului, de forma: <http://btest.dyndns.biz:81>. Atunci cand este folosit serviciul gratuit furnizat de producator acest lucru nu este necesar.

5. ALTI PARAMETRI

a. Parametri de retea

- Parametri de baza

In aceasta sectiune se stabileste adresa IP a camerei fara a folosi utilitarul de cautare furnizat pe CD-ul camerei. Vezi Figura 13:

Network Settings	
Obtain IP automatically	<input type="checkbox"/>
IP Addr	192.168.0.139
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
DNS Server	192.168.0.1
Http Port	80

Figura 13

- Parametri WiFi

Daca ati achizitionat echipamentul cu modul WiFi introduceti parametrii retelei WiFi, asa cum este prezentat in Figura 14. Dupa scanarea retelelor WiFi cu ajutorul butonului Scan, se alege reseaua la care va fi conectata camera si se bifeaza optiunea "Using Wireless Lan" dupa care sunt afisate datele relevante ale retelei:

Wireless Settings	
Wireless Network List	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ChinaNet-TbkR[00255e1e5d08] infra WPA/WPA2-PSK wifi[001e58137857] infra WPA/WPA2-PSK netview[002586697046] infra WPA/WPA2-PSK</div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"><input type="button" value="Scan"/></div>
Using Wireless Lan	<input checked="" type="checkbox"/>
SSID	wifi
Encryption	WPA2 Personal (AES) ▾
Share Key	8939038200

Figura 14

Nota 1: Atunci cand camera este conectata atat la reseaua cablata cat si la reseaua Wireless mai intai va incerca o conectare la reseaua cablata iar daca nu va reusi conectarea, camera se va conecta la reseaua wireless. Adresa IP si portul raman aceleasi, indiferent de tipul de conectare.

Nota 2: Inainte de stabilirea parametrilor de conectare la reseaua wireless trebuie sa va asigurati de conectivitate pe reseaua cablata. Dupa ce se stabilesc parametrii de conectare wireless va rugam sa reporniti camera pentru a avea efect parametrii de conectare wireless.

- Parametri ADSL

Puteti activa functia de Dialup ADSL, asa cum este prezentat in Figura 15 (Parametrii de conectare ADSL va vor fi facuti cunoscuti de catre furnizorul de servicii ADSL). Conectati camera la modemul ADSL si aceasta se va conecta automat la internet:

ADSL Settings	
Using ADSL Dialup	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSL User	szlgview@163.gd
ADSL Password	••••••••

Figura 15

- Parametri UpnP

Daca ati activat serviciul UpnP, odata ce ati conectat camera la LAN, aceasta ii va comunica routerului parametrii de redirectionare de porturi.

Mai jos, in Figura 16 este prezentat parametrul de activare a functiei UpnP. Daca acest serviciu porneste cu succes, puteti verifica starea acestuia in sectiunea System Maintenance.

UPnP Settings	
Using UPnP to Map Port	<input checked="" type="checkbox"/>

Figura 16

Inainte de folosirea serviciului UpnP va rugam sa activati functia UpnP a routerului. Nu toate routerele au aceasta functie disponibila, si, in acest caz va rugam sa dezactivati aceasta functie si sa stabiliti redirectionarea de porturi manual.

- Parametri MSN

MSN Config	
User	test1@hotmail.com
Password	••••••••
MSN Friends List	friend1@hotmail.com

Figura 17

Pentru a activa aceasta functie trebuie sa aveti un cont activ la acest serviciu, de exemplu test1@hotmail.com. Completati numele de utilizator si parola asa cum este prezentat in Figura 17. Dupa care inserati adresa dumneavoastra, spre exemplu friend1@hotmail.com in lista "MSN Friends List". Dupa care, in lista MSN a adresei friend1@hotmail.com veti gasi conectata adresa test1@hotmail.com. Daca trimiteti parametru "url?" la test1@hotmail.com veti primi adresa IP WAN a camerei .

b. Parametri de alarma

- Detectarea alarmei

Puteti alege detectia la miscare in meniu ca atunci cand camera detecteaza miscare sa initieze o alarma.

Cu cat este mai mare parametrul de sensibilitate, cu atat este mai sensibila detectia.

Asa cum este prezentat in Figura 18, daca este conectat un dispozitiv de alarma extern veti putea selecta "Alarm Input Armed". Daca detectorul extern este activ permanent va rugam sa selectati optiunea "open".

Daca detectorul este dezactivata permanent va rugam sa selectati optiunea "off".

Alarm Settings	
Alarm Detect	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/> Motion Detect Sensibility 5
Alarm Input Armed	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Close
Alarm Action	
IO Linkage on Alarm	<input type="checkbox"/>
Send Mail on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Image to FTP	<input type="checkbox"/>
Enable Alarm Server	<input type="checkbox"/>
Scheduler	
<input checked="" type="radio"/> All time <input type="radio"/> Schedule(NOTICE:set the correct 'Device Clock')Device Clock	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Figura 18

- Actiuni la alarma

- Iesirea de semnal de alarma in interfata IO: atunci cand releul de alarma este anclansat, alarma externa va porni
- Trimitere informatii despre alarma pe email
- Trimitere foto la serverul FTP configurat
- Trimitere informatii despre alarma la serverul de alarma

- Programator

Camera va declansa alarma in functie de programul stabilit. Programul de alarma poate fi continuu ("all time") sau in anumite intervale ("schedule"). Inainte de a alege programul de alarmare va rugam sa stabiliti data si ora corecte pentru dispozitiv, asa cum e prezentat in Figura 19.

Alarm Detect

Motion Detect Armed Motion Detect Sensibility 5

Alarm Input Armed Open Close

Alarm Action

IO Linkage on Alarm

Send Mail on Alarm

Upload Image to FTP

Enable Alarm Server

Scheduler

All time Schedule(NOTICE:set the correct 'Device Clock')Device Clock

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

Figura 19

- Parametri pentru serviciul email

eMail Settings

Sender sender@sohu.com

Receiver 1 receiver@sohu.com

Receiver 2

Receiver 3

Receiver 4

SMTP Server smtp.sohu.com

SMTP Port 25

Transport Layer Security Protocol None

Gmail only support TLS at 465 port and STARTTLS at 25/587 port.

Need Authentication

SMTP User sender

SMTP Password

Test Please set at first, and then test.

Report Internet IP by Mail

Figura 20

Camera va trimite semnalul de alarma pe email. Trebuie doar sa configurati parametrii asa cum este prezentat in Figura 20. Dupa stabilirea parametrilor va rugam sa salvati si sa verificati corectitudinea functionarii. Daca sunt corecti parametrii puteti opta pentru activarea functiei "Report Internet IP by mail", ceea ce inseamna ca la fiecare repornire a camerei aceasta isi va trimite adresa publica de IP la adresa de email configurata.

- Parametri pentru serviciul FTP

Ftp Settings	
FTP Server	192.168.0.56
FTP Port	21
FTP User	test
FTP Password	•••••
FTP Upload Folder	/test
FTP Mode	PORT
<input type="button" value="Test"/> Please set at first, and then test.	
Upload Image Periodically	<input type="checkbox"/>

Figure 21

In caz de alarma camera va captura si va trimite imagini catre serverul FTP. Pentru aceasta va rugam sa verificati corectitudinea parametrilor. In Figura 21 sunt prezentati parametrii serverului FTP, cu posibilitatea de testare a acestora.

Dupa stabilirea parametrilor corecti puteti activa functia "Upload Image Periodically" care, chiar si in lipsa unor evenimente de alarma, camera va captura si trimite periodic imagini catre serverul FTP.

Va rugam sa configurati corect numele utilizatorului si parola cat si dreptul de creare de subdirectoare in structura serverului FTP.

- Serverul de alarma

Alarm server	
Server Address:	192.168.0.78
Server Port:	1000
User Name:	test
Password:	•••••

Figura 22

Va rugam sa configurati daca sunteti conectat la un server de alarma. Formatul mesajului de alarma are urmatoarea structura:

GET /api/alarm.asp?

Username=username&

Userpwd=password&

Rea=alarm type (1=Motion Detection, 2=Alarm from Alarm in port)&

Io=0

Serverul de alarma trebuie configurat de catre utilizator. Puteti extinde functionalitatea acestui server, cum ar fi SMS, MMS, etc.

c. Setari avansate

- Parametri utilizator

Exista trei nivele de securitate ale utilizatorilor; acestea sunt Administrator, Operator, Vizitator.

Administratorul are autoritatea cea mai ridicata, acesta are drepturi depline asupra parametrilor camerei.

Operatorul poate stabili doar adresa IP a camerei, dar nu poate modifica alti parametri. Vizitatorul poate doar viziona fluxul video. Implicit numele utilizator al administratorului este "admin" iar parola este "123456".

Users Settings		
User	Password	Group
admin	●●●●●●	Administrator
user	●●●●	Operator
guest	●●●●●	Visitor

Figura 23

- Parametri multi-dispozitiv

Multi-Device Settings	
Device List in Lan	anonymous(192.168.0.247) 002alcl(192.168.0.67) 002abyc(192.168.0.239) 002aqvc(192.168.0.241)
	Refresh
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	None
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	

Figura 24

Asa cum este prezentat in Figura 24 puteti aduga maxim 9 dispozitive pentru vizualizare simultana. Cu functia de reimprospatare puteti cauta dispozitivele in LAN. La selectarea dispozitivului in lista va aparea un dialog unde va trebui sa inserati parametrii acestuia, asa cum este prezentat in Figura 25.

The 2nd Device	None
Alias	002alcl
Host	192.168.0.67
Http Port	80
User	admin
Password	●●●●●●
Save Remove	

Figura 25

- Alti parametri

Puteti stabili starea pornita sau oprita a indicatorului LED. Daca este selectata optiunea "Yes" pentru centrare PTZ, la pornirea camerei aceasta se va misca automat intr-un punct central. Puteti stabili rutele orizontale si verticale de patrulare a camerei care vor fi activate cu functia "patrol" din fereastra de vizualizare. Puteti stabili, de asemenea, si viteza PTZ, 0 fiind cea mai rapida.

Other Settings	
Status LED Mode	Open Indicator LED <input type="button" value="v"/>
PTZ settings	
PTZ Center on Start	No <input type="button" value="v"/>
Horizon Patrol Rounds	1 <input type="button" value="v"/> (NOTE: 0 means infinity)
Vertical Patrol Rounds	1 <input type="button" value="v"/> (NOTE: 0 means infinity)
Manual PTZ Rate	0 <input type="button" value="v"/>
Auto Horizon Rate	5 <input type="button" value="v"/>
Auto Vertical Rate	5 <input type="button" value="v"/>
Path Set	
Record Path	C:\Documents and Settings\All Users\Documents <input type="button" value="Browse.."/>

Figura 26

Mentenananta

Informatii despre dispozitiv

Device Info	
Device ID	002aaai
Device Firmware Version	21.37.2.37
Device Embedded Web UI Version	0.0.4.18
MAC	00:01:02:03:02:03
Alarm Status	None
Third Party DDNS Status	3322 Succeed http://robbicam1.3322.org:10540
UPnP Status	No Action
MSN Status	No Action

Figura 27

Parametri de timp

Daca dispozitivul este conectat la internet si este activata functia NTP dispozitivul isi va regla singur parametrii pentru data si ora.

Date & Time Settings	
Device Clock Time	2010 - 3 - 29 20:08:20
Device Clock Timezone	(GMT +08:00) Beijing Singapore, Taipei <input type="button" value="v"/>
Sync with NTP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
Ntp Server	time.nist.gov <input type="button" value="v"/>
Sync with PC Time	<input type="checkbox"/>

Figura 28

Actualizarea firmware

Dispozitivul ruleaza doua tipuri de software: unul este software de sistem (system firmware), iar celalalt este software aplicatie (application firmware). Acestea pot fi actualizate separat.



Figura 29

Revenirea la parametrii impliciti din fabrica

Apasand butonul "Resrore Factory Default" dispozitivul va afisa o fereastra de dialog in care veti confirma revenirea la parametrii impliciti din fabrica si repornirea dispozitivului.

Memoria de evenimente

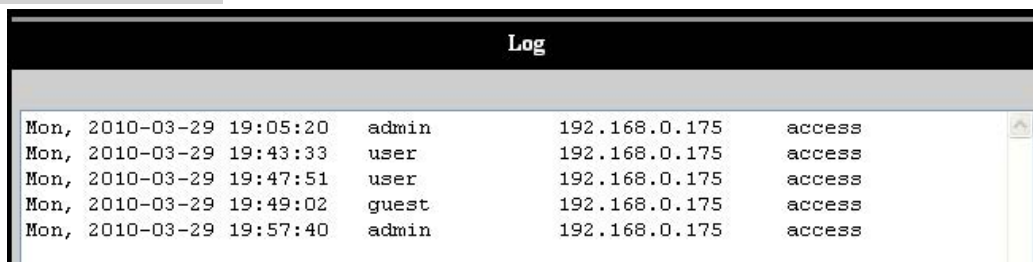


Figura 30

6. CONTROLUL CENTRALIZAT



Figura 31

Aplicatia IPCMonitor este o aplicatie gratuita furnizata de producatorul camerei prin care pot fi urmarite cat si inregistrate fluxurile video ale mai multor camere conectate LAN sau WAN.

In Figura 31 este prezentata interfața aplicatiei.

Pentru mai multe informatii va rugam sa accesati manualul de utilizare a aplicatiei de pe CD-ul inclus in pachet.

7. INTREBARI FRECVENTE

- a. ATENTIE ! Conectarea unui alt adaptor la alimentarea electrica a camerei va deteriora ireversibil echipamentul. Va rugam sa va asigurati ca adaptorul furnizeaza 5V tensiune de alimentare si 2A curent furnizat.
- b. Viteza de navigare scazuta: Acest echipament are implementat standardul de compresie video MJPEG care necesita o latime de banda mare, dupa cum urmeaza:
640x480@10fps: 4.0 Mbps – 5.0 Mbps
320x240@30fps: 1.2 Mbps – 1.6 Mbps
- c. Diferente de culoare: Diferentele de culoare pot aparea in conditii de luminozitate slaba sau atunci cand este pornita iluminarea cu LED-uri
- d. Nu poate fi gasit echipamentul la scanarea LAN: Va rugam sa va asigurati ca PC-ul si camera IP sunt in aceeasi clasa de IP.
- e. Pot accesa camera cu adresa publica, dar nu pot accesa dupa numele domeniului: Trebuie sa va asigurati ca parametrul DNS este acelasi cu cel din PC, asa cum e prezentat in Figura 32:

The image shows a network configuration interface with two main sections: 'Local PC information' and 'Device information'.

Local PC information:

- Network adapter: Realtek RTL8139/810x Far
- IP address: 192.168.0.175
- Subnet mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.0.1
- DNS1: 192.168.0.1
- DNS2: (empty)

Device information:

- Device name: 002alcn
- Sys. FirmwareVer: 21.37.2.37
- App. FirmwareVer: 0.0.4.18
- IP config: Set IP automatically
- IP address(I): 192 . 168 . 0 . 78
- Subnet mask(U): 255 . 255 . 255 . 0
- Gateway(G): 192 . 168 . 0 . 1
- DNS1(D): 192 . 168 . 0 . 1

At the bottom, there is a 'Device list' section showing '1 pcs'.

Figura 32

