

Manual de utilizare

Camera cu IP PNI IP720P



CONTENTS

Introducere	3
1. Cerinte sistem.....	3
2. Caracteristici dispozitiv.....	3
3. Pachetul contine	4
4. Porturi dispozitiv	4
Instalare.....	5
1. Instalarea camerei.....	5
2. Instalarea software-ului	5
Cautarea si accesarea camerei prin internet	7
1. Cautarea camerei IP in retea.....	7
2. Autentificare pentru accesarea camerei.....	7
3. Utilizare soft.....	9
Setari sistem.....	11
1. Setari retea.....	12
2. Setarile pentru alarma.....	15
3. Inregistrare Front-end.....	17
4. Panoul de control.....	19
5. Identificare erori conexiune retea.....	23
6. Deconectare.....	23
Accesare camera din telefon sau tableta	23
Specificatii tehnice.....	24

INTRODUCERE

Camera de supraveghere **PNI IP720P** este un echipament electronic capabil sa transmita imagini video dinamice prin reteaua de internet oriunde in lume. Utilizatorul poate monitoriza o anumita locatie de oriunde, atat timp cat are o conexiune la internet.

Camera functioneaza pe baza standardului TCP/IP. Aceasta are un server de internet integrat ce suporta mai multe tipuri de browsere de internet. Aceasta caracteristica va permite monitorizarea si intretinerea simpla a dispozitivului, precum setarea de la distanta, pornire de la distanta si actualizarea firmeare-ului.

Utilizarea modului P2P este mai simpla decat setarea unui router. Utilizatorul trebuie sa introduca doar UID-ul camerei in software si apoi poate vizualiza imaginile transmise de aceasta.

Camerele de supraveghere **PNI IP720P** pot fi utilizate pentru supravegherea locuintei, birourilor, fabricilor, magazinelor, spitalelor etc., simplu, convenabil si in timp real.

1. Cerinte sistem

Pentru a accesa camera de supraveghere prin internet de pe un calculator, acesta trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte minime:

- Procesor Pentium III sau mai bun, frecventa 1GHz sau mai mare
- Cel putin 256Mb memorie
- Sistem de operare Windows XP/7 sau mai nou
- Internet Explorer versiunea 4.0 sau mai noua. Recomandam versiunea 6.0

2. Caracteristici dispozitiv

- **Instalare simpla:** daca alegeti utilizarea unei conexiuni cablate de internet, trebuie doar sa pregatiti alimentarea si conexiunea camerei la internet. Daca doriti conectarea camerei la o retea wireless de internet, trebuie doar sa alimentati camera.
- **Supravegherea locatiei dorite:** locuinta, birouri, magazine, scoli si alte institutii publice
- **Suporta multiple protocoale:** TCP/IP, SMTP, HTTP, UPNP, P2P, ONVIF, etc.
- **Configurare simpla:** interfata simpla pentru web browser ghideaza utilizatorul pentru setarea camerei prin intermediul internetului
- **Vizualizare si inregistrare video:** puteti vizualiza si inregistra imaginile transmise de camera video prin internet, de la distanta, pe un calculator conectat la internet
- **Monitorizare la alarma:** prin intermediul unui dispozitiv de alarma extern, informatii despre alarma pot fi transmisse catre e-mail-ul sau telefonul dv. Deasemenea utilizatorii pot stabili pornirea inregistrarii la detectia miscarii in zona setata. In acelasi timp pot fi transmisse imagini catre adresa de e-mail specificata de utilizator
- **Suporta DDNS:** utilizatorii pot accesa camera de supraveghere chiar daca aceasta isi schimba adresa IP periodic
- **Gestionare simpla a utilizatorilor si a drepturilor acestora:** setarea unui utilizator si a unei parole de acces a sistemului ajuta la pastrarea eficienta a intimitatii. Deasemenea pentru fiecare utilizator se pot seta, de catre administrator, nivele de permisiuni, pentru a limita accesul la anumite functii
- **Supraveghere in timp real prin intermediul smartphone-ului:** cu ajutorul aplicatiei IPCamViewer puteti accesa camera de supraveghere de pe telefonul mobil, iPhone sau cu sistem de operare Android.

3. Pachetul contine

- Camera supraveghere cu IP
- Adaptor alimentare
- Brat montaj
- Cablu internet
- Antena wireless
- Suruburi montaj
- CD cu software
- Manual de utilizare

4. Porturi dispozitiv



Audio: conectati o pereche de casti

LAN: conectati cablul de internet

ANT: conectati antena wireless

TF: introduceti cardul de memorie pentru inregistrare locala

WPS: conectati router-ul (LED-ul va fi albastru)

DC5V: conectati adaptorul de alimentare

Reset: apasati pentru a reveni la setarile din fabrica timp de 5 sec.



Ajustati usor lentilele camerei pana cand imaginea devine clara.

INSTALARE

1. Instalarea camerei

- **Conectati camera la internet:**
 - Conectati cablul de internet intre camera de supraveghere si un router sau switch. Lungimea cablului de internet trebuie sa fie sub 100m, altfel comunicatia nu va fi stabila. Daca distanta depaseste 100m este recomandata instalarea unui switch intermediar.
 - Conectati antena wireless la camera si aceasta se va conecta la o retea de internet wireless disponibila
- **Alimentati camera:** conectati adaptorul de alimentare la camera de supraveghere si apoi intr-o priza de 220V. Pentru a evita defectiuni asupra camerei va rugam sa utilizati doar adaptorul din pachet.
- **Verificati LED-ul indicator al retelei de internet:** cand camera functioneaza LED-ul galben clipeste

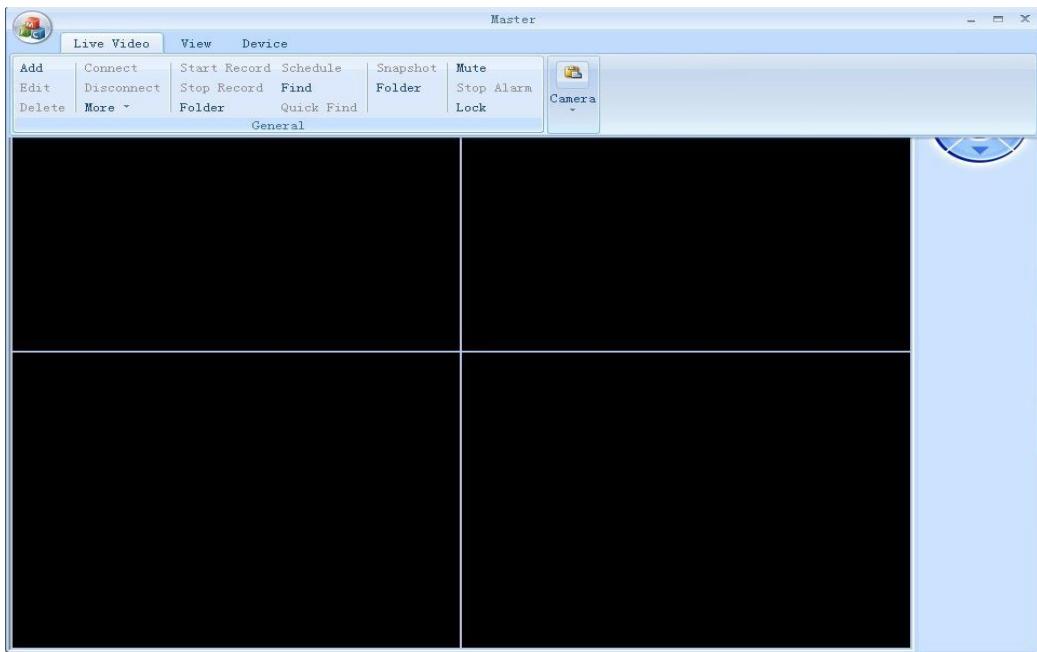
2. Instalarea software-ului

Camera de supraveghere PNI IP720P poate fi monitorizata prin intermediul software-ului de pe CD-ul din pachet sau prin intermediul unui browser de internet. Functia P2P este disponibila doar pentru software-ul din pachet.

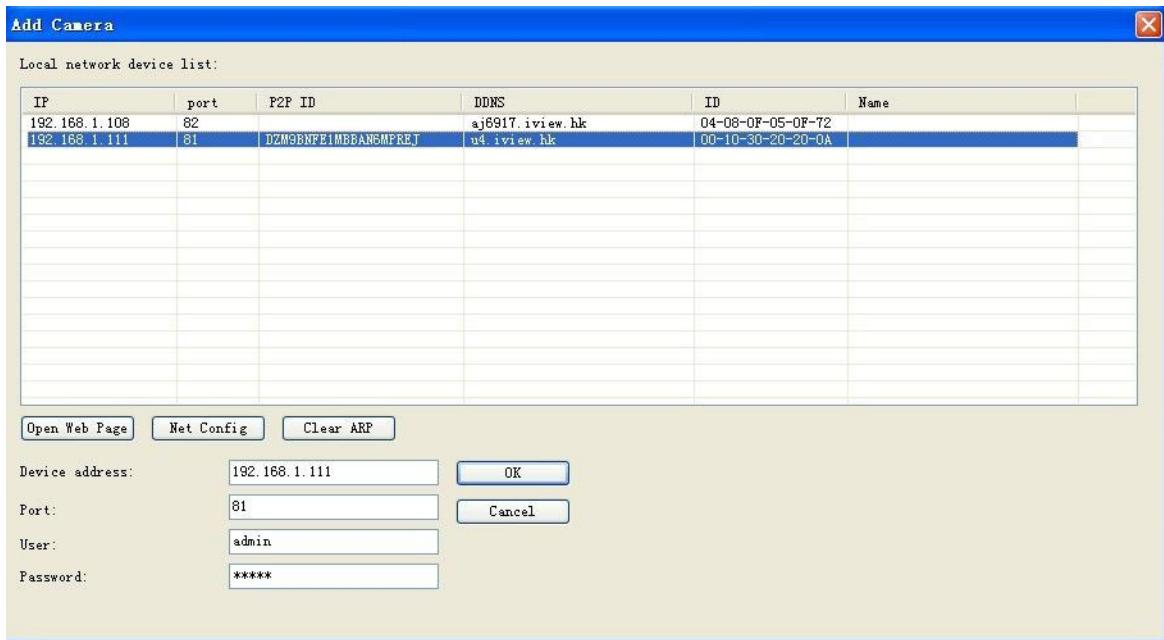
Pentru a instala software-ul, introduceti CD-ul din pachet in calculator si dati dublu click pe Master_setup.exe. Dupa instalare, va rugam sa rulati software-ul master si introduceti utilizatorul si parola, care in mod implicit sunt ambele „admin”.



Conectati-vla interfata principală a software-ului .
Cand camera este in functiune becul verde este aprins.



Apasand click dreapta pe orice zona neagra de pe ecran, puteti alege optiunea AddFunction pentru a adauga o camera de supraveghere pentru monitorizare. Interfata va arata ca in imaginea de mai jos:



Daca doriti accesarea camerei cu IP prin P2P, aveti posibilitatea sa completati numarul UID, gasit in partea de jos a camerei, in campul „Adresa dispozitiv”. Recomandam utilizarea functiei P2P pentru a reduce complexitatea setarilor.

Daca accesati camera prin intermediul adresei IP trebuie sa introduceti si numarul portului de acces; implicit este 81.

Utilizator si parola implicita sunt „admin”.

Dupa finalizarea setarilor apasati butonul „OK” pentru a confirma. Pe ecran va vor aparea imaginile transmise de camera de supraveghere.

Software-ul client ofera multiple posibilitati de administrare, inclusiv de inregistrare video, setari sistem, monitorizarea mai multor dispozitive odata si altele. Utilizatorii pot intelege cum sa utilizeze functiile usor din descrierea meniului.



Puteti accesa meniul de setari apasand butonul situat in coltul din stanga sus al software-ului. Acest meniu ofera posibilitatea schimbarii limbii meniului, setari parola si altele.

Recomandam accesarea camerei IP din software-ul client pentru a reducerea setarilor de retea si utilizarea imediata a dispozitivului.

CAUTAREA SI ACCESAREA CAMEREI PRIN INTERNET

1. Cautarea camerei IP in retea

NOTE:

1. Asigurati-vă ca dispozitivul este conectat corect la rețea și la alimentare.
2. Routerul trebuie să suporte protocolul DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol), pentru că obținerea adreselor IP dinamice este una dintre setările din fabrică ale camerei. Dacă dispozitivul nu poate obține adresa IP corectă, va utiliza adresa IP implicită.
3. Camera nu poate fi utilizată imediat după alimentare, initializarea sistemului va dura mai mult de 20 de secunde.

Dupa instalarea software-ului, va rugam sa activati si *ipcamtools.exe*. Cand apare pe ecran interfața grafica de utilizare, apasati butonul "refresh". Programul va cauta camerele din retea si va afisa adresele IP, portul de comunicare, numarul de identificare, numele dispozitivului, numele domeniului dinamic, adresa wireless si adresa MAC. Un exemplu este prezentat in urmatoarea imagine.

Language					
IP	Port	WiFi IP	ID	Name	DDNS
192.168.1.103	80	192.168.1.104	80-00009A		aa0002.iview.hk

Buttons on the right side of the interface:

- Refresh
- Open device
- Net Config
- Clear ARP

Nota: (ipcamtools.exe este folosit doar pentru a cauta adresele IP si porturile de comunicare ale camerelor. Cu toate acestea, ipcamtools.exe nu este in masura de a cauta adresa IP a camerei, precum si numarul de port in WAN).

2. Autentificare pentru accesarea camerei

Selectati „deschidere dispozitiv” din software sau introduceti adresa IP a camerei in browser-ul web pentru a accesa pagina de autentificare.



Dupa introducerea numelui de utilizator si parola acestuia apasati butonul „Login” pentru a accesa camera de pe calculator, butonul „Login Mobile” daca doriti accesarea de pe un telefon mobil, sau butonul „iPad” daca doriti accesarea de pe iPad.

Duca autentificare selectati limba de afisare din coltul din stanga sus.

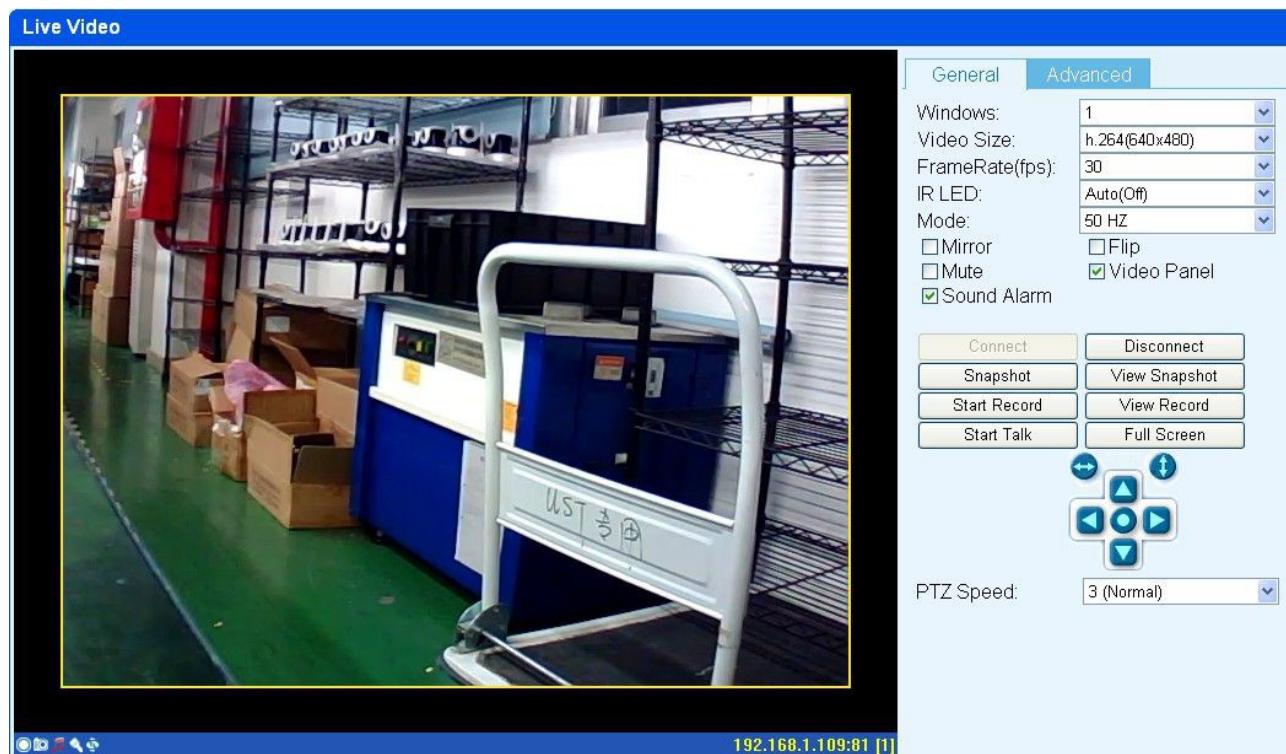
Numele de utilizator si parola implicita sunt ambele "**admin**". Pentru prima conectare, introduceti numele de utilizator (admin), parola(admin) si apasati butonul "Login" pentru a intra in interfata de monitorizare.

Numele de utilizator si parola sunt editabile. Pentru a nu fi probleme de securitate, va recomandam sa schimbati parola.

Dupa ce ati introdus numele de utilizator si parola corecte, imaginile trasmise in timp real sunt afisate pe ecranul monitorului.

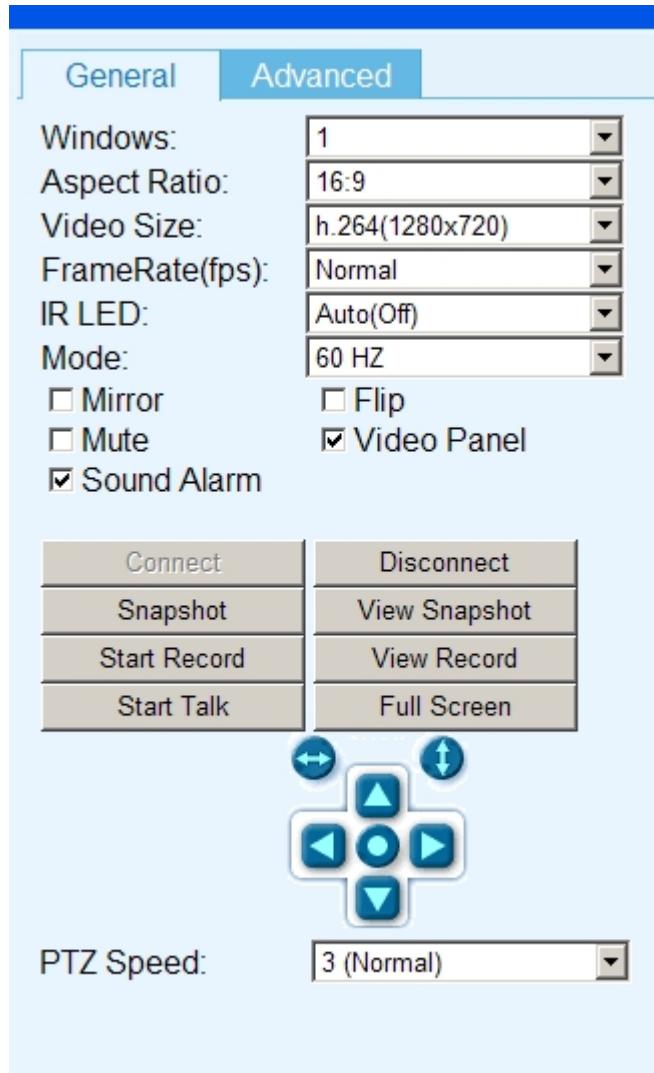
Daca nu ati instalat „OCX control”, la prima conectare vi se va cere instalarea.

Selectati optiunea „Download” pentru a descarca si instala OCX control, dupa aceea dati refresh pentru a vizualiza imaginile.



3. Utilizare soft

Setari video generale



Windows: selectati numarul de ferestre vizibile

Aspect ratio:

Video size: selectati rezolutia video dorita

Frame rate (fps): setati numarul de cadre inregistrate pe secunda

IR LED: selectati modul de activare a LED-urilor IR: auto sau manual

Mode: selectati rata de refresh

Mirror: bifati pentru a vizualiza imaginea in oglinda

Flip: bifati pentru a vizualiza imaginea rasturnata

Mute: bifati pentru a opri sunetul

Video Panel: bifati pentru a vizualiza bara de instrumente

Sund alarm: bifati pentru alarmare sonora

Connect: apasati pentru a va conecta la dizpotivul selectat

Disconnect: apasati pentru a va deconecta de la dizpotivul selectat

Snapshot: apasati pentru a salva imaginea de pe ecran intr-o fotografie

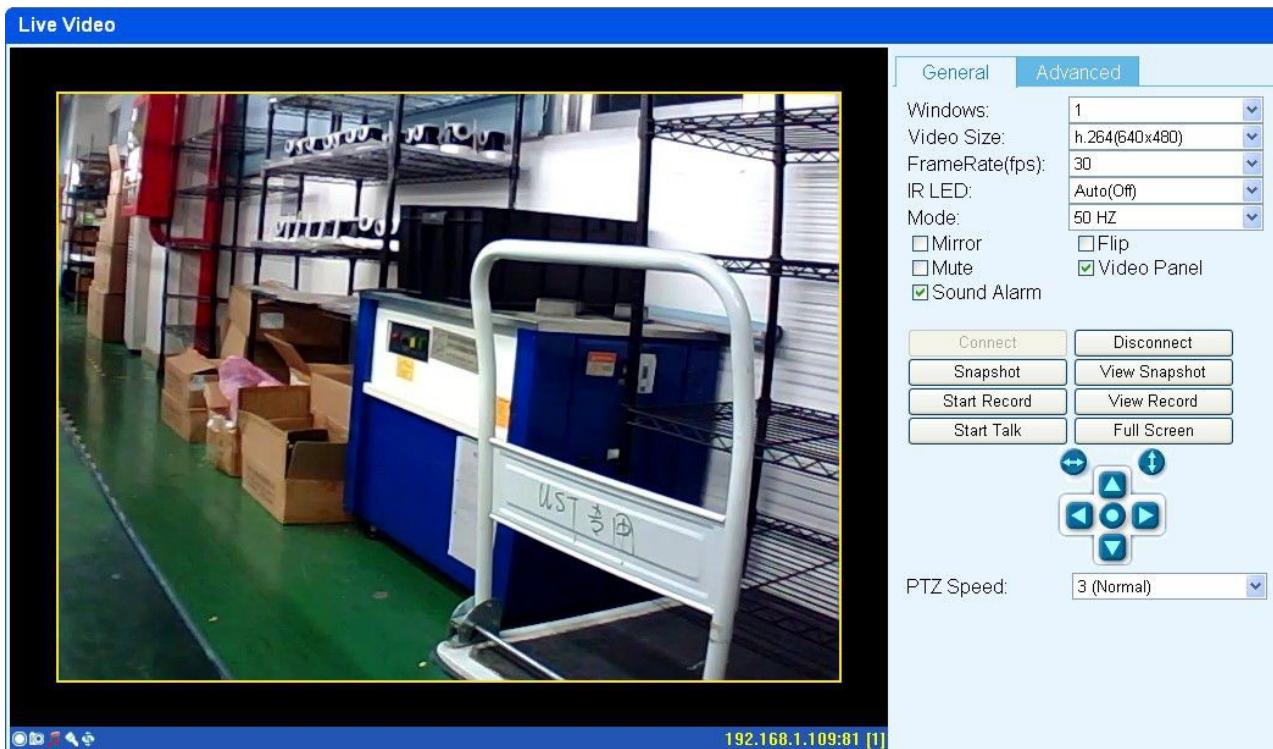
View snapshot: apasati pentru a vizualiza fotografia realizata anterior

Start record: apasati pentru a incepe inregistrarea

View record: apasati pentru a vizualiza inregistrarile efectuate

Start talk: apasati pentru a vorbi prin camera de supraveghere catre destinatie

Full screen: apasati pentru a vizualiza imaginea pe intreg ecranul



Atunci cand este selectata fereastra, marginea va deveni rosie. Dublu-click pe imagine pentru a o vizualiza pe intreg ecranul. Pentru a reveni la modul de vizualizare normal dati din nou dublu click pe imagine.



Bara de instrumente: contine cateva butoane pentru comenzi rapide, de ex: - vizualizare imagine, - fotografiere, - monitorizare audio, - pornire microfon, - nedefinit.

Control PTZ

	Patrulare pe orizontala		Revenire pe pozitia de mijloc
	Patrulare pe verticala		Miscare camera spre dreapta
	Miscare camera in sus		Miscare camera in jos
	Miscare camera spre stanga	PTZ speed	Viteza patrulare

Setari video avansate:



Connect all: apasati pentru a va conecta la toate camerele de supraveghere cu IP din retea

Disconnect all: apasati pentru a deconecta toate camerele de supraveghere cu IP

All start Record: porniti inregistrarea pe toate camerele conectate

All stop record: opriti inregistrarea pe toate camerele conectate

Video Effect: setati calitatea imaginii

Brightness: setati luminozitatea imaginii

Contrast: setati contrastul imaginii

Hue: setati nivelul culorilor imaginii

Saturation: setati nivelul saturatiei culorilor imaginii

Default color: resetati parametrii imaginii

SETARI SISTEM

Setarile se gasesc in partea stanga a interfetei client. Apasand pe saseata din stanga pe ecran va va aparea un meniu ca cel de mai jos.

Descrierea functionala a optiunilor:

- Live video: selectati pentru a vizualiza imaginile transmise in timp real
- iPad: selectati pentru a vizualiza imaginile de pe o tableta
- Net connection: setati parametrii de retea
- Alarm setting: setari alarma
- Front-end record: setari inregistrare pe card SD
- Control panel: setari sistem
- Diagnose tool: identificare erori
- Logout: deconectare de pe dispozitiv



1. Setari retea

Setari retea cablata

Network Settings

Port:	81
IP Address Type:	DHCP
LAN IP:	192.168.1.102
SubNet Mask:	255.255.255.0
GateWay:	192.168.1.1
Preferred DNS Server:	192.168.1.1
Second DNS Server:	255.0.0.0
MAC Address:	00-09-06-06-0E-4B
Status:	Disconnected

Save

Port: portul implicit de conectarea al camerei este 81. Daca doriti vizualizarea mai multor camere IP dintr-o retea, trebuie sa atribuiti fiecarei camere un port unic, cum ar fi 81,82, si asa mai departe.

IP address Type:

- DHCP: Dispozitivul va obtine in mod automat un IP, care nu este fix (aceasta caracteristica necesita ca router-ul sa suporte protocolul DHCP, iar aceasta caracteristica ar trebui sa fie activata).

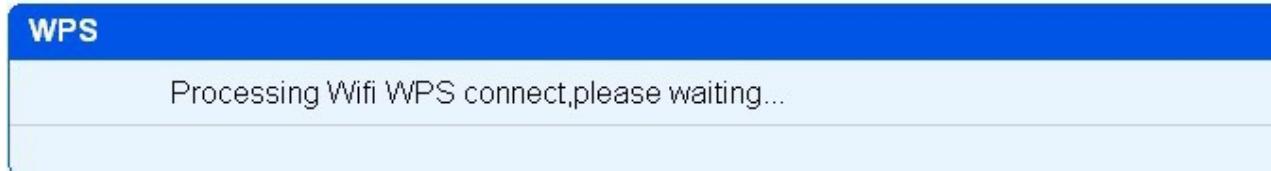
IP Address Type:	DHCP
LAN IP:	192.168.1.100
SubNet Mask:	255.255.255.0
GateWay:	192.168.1.1
Preferred DNS Server:	202.96.134.33
Second DNS Server:	202.96.128.86
MAC Address:	00-09-06-06-0A-F2
Status:	Connected

- Static IP: aceasta optiune necesita completarea manuala a adresei IP a camerei cat si a celorlalte campuri: SubnetMask, Gateway, Preferred DNS server si Second DNS server.

Dupa completarea tuturor informatiilor necesare apasati butonul “Save” pentru a salva configurarile apoi restartati camera pentru ca aceastea sa aibe efect.

Setari retea wireless

Camera de supraveghere poate fi conectata la internet si prin intermediul unei retele wireless, doar prin apasarea butonului WPS de pe camera, fara a mai fi nevoie de introducerea parolei de fiecare data. Pe ecran va aparea urmatorul mesaj:



Inainte de utilizarea retei wireless trebuie setati cativa parametri:

The screenshot shows a "Wireless Connection" configuration page. It includes a table of available WiFi routers and a form for setting up a connection.

WiFi Router	MAC	Channel	Encrypt	Signal	WPS	Status
	00-1C-F0-AC-85-EC	6	NONE(11b/g)	34%	NO	
ChinaNet-3aNW	00-25-68-69-D9-C8	1	WPAPSKTKIP(11b/g)	60%	YES	
FAST_59D6CC	5C-63-BF-59-D6-CC	1	WPA1PSKWPA2PSK/AES(11b/g/n)	65%	YES	
limy	00-1E-58-90-50-F2	6	WPA1PSKWPA2PSK/AES(11b/g)	5%	NO	
yh	F8-D1-11-F8-B2-30	6	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES(11b/g/n)	5%	YES	

Below the table are configuration fields:

- Enable:
- Password: (REDACTED)
- WiFi-Router: TEST1
- Encrypt: WPA2-PSK
- Encrypt Type: AES
- MAC Address: 00-11-43-30-50-42
- Status: Disconnected

At the bottom are "Refresh" and "Save" buttons.

Bifati optiunea “Enable” pentru a avea acces la setarile retelei wireless. Apoi apasati butonul “Refresh” pentru a cauta retelele disponibile. Selectati reteaua dorita apoi introduceti datele necesare.

Dupa setarea tuturor parametrilor retelei, cum ar fi parola si parametrii de autentificare, apasati butonul “Save”, apoi deconectati cablul de retea din camera si restartati-o.

MSN

Utilizati pentru a adauga contul MSN. Utilizatorul poate adauga conturi ale prietenilor MSN prin care pot accesa camera IP.

MSN

Status:	Disabled
Enable:	<input type="checkbox"/>
User:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
MSN Friends List:	
<div style="border: 1px dashed #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>	

Save

Dynamic DNS

Dynamic DNS

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
DDNS Provider:	<input type="text" value="iview.hk"/>
Dynamic DNS:	<input type="text" value="aa0002.iview.hk"/>
User:	<input type="text" value="aa0002"/>
Password:	<input type="password" value="*****"/>
Update Interval(Minutes):	<input type="text" value="10"/>
Status:	Success
Update Time:	05-20 11:33:50
Next Update Time:	05-20 11:43:50

Save

Dispozitivul suporta DNS dinamic www.3322.org si www.dyndns.org. Deasemenea, echipamentul vine cu un nume de domeniu unic la nivel global ales de utilizator.

UPnP

UPnP este utilizat pentru maparea automata a porturilor cand camera IP este conectata la un router.

Pentru a accesa camera prin WAN, este necesara deschiderea unui port specific al router-ului catre camera de supraveghere.(Aceasta functie necesita suport din partea router-ului, iar aceasta caracteristica trebuie sa fie activa. Fara aceasta caracteristica, trebuie sa configurati manual portul de comunicare in router). Daca functia UPnP este activata cu succes, pe ecran va afisata imaginea de mai jos.

UPnP

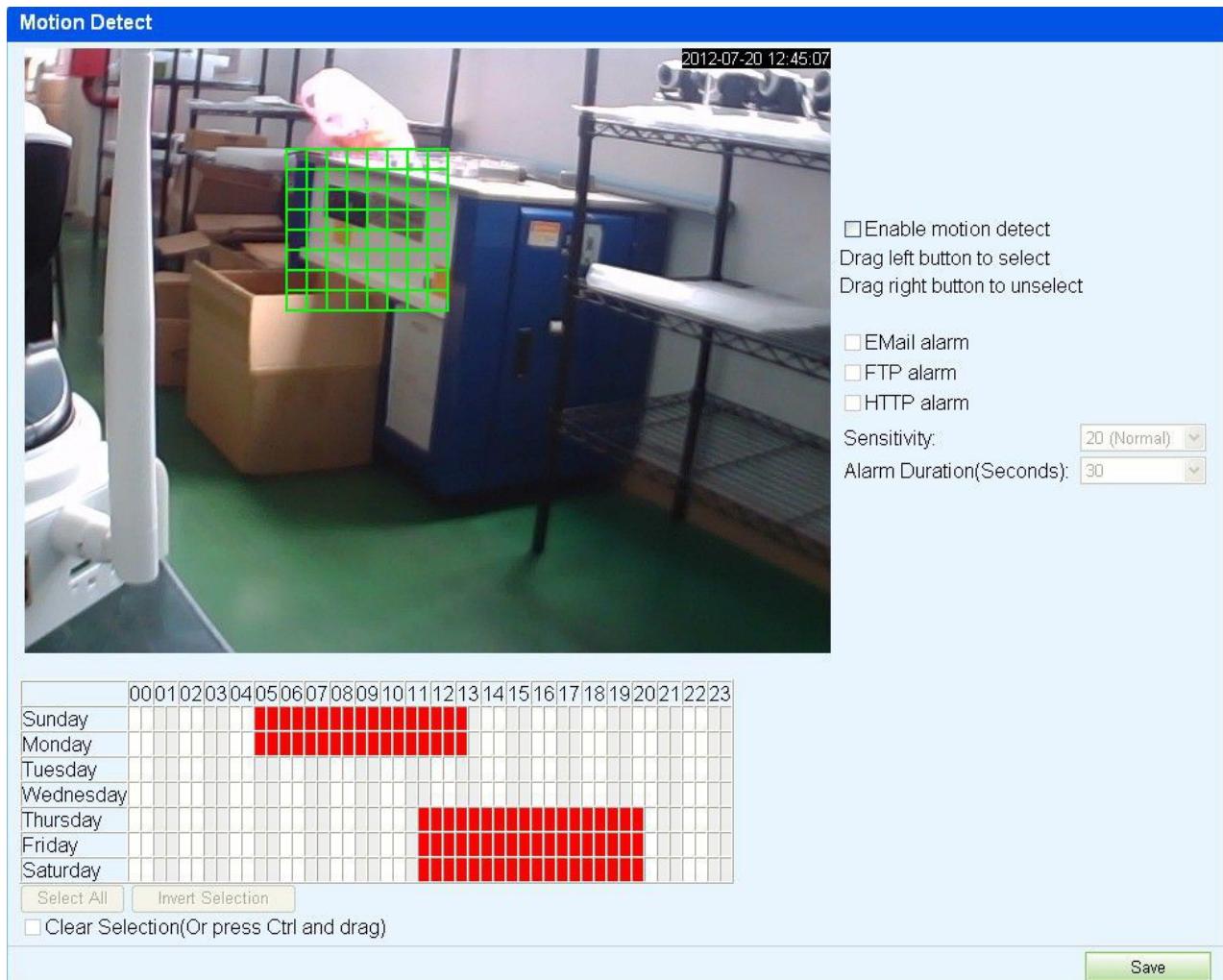
<input type="checkbox"/> Enable
Status: Disabled
Update Time: 05-20 10:43:46
Next Update Time: 05-20 10:45:46

Save

Reverse connect

De obicei, in retele, camera IP este setata ca server, iar software-ul joaca rolul de client. Dar, in cazul in care camera IP este intr-o retea ce nu suporta setarile de server, functia Reverse connect poate ajuta utilizatorul sa seteze camera IP in calitate de client si software-ul ca server, astfel incat utilizatorul poate accesa camera IP prin intermediul software-ului.

2. Setarile pentru alarma



Setarile pentru alarma ale camerei sunt utilizate pentru a seta functia de alarma. Cand semnalul de alarma sau de detectie a miscarii este declansat, alarma va porni. Alarmarea poate fi sonora sau sonora si luminoasa. Daca ati setat functia de e-mail, introduceti adresa de email in sistem pentru a primi instiintarea de alarma..

Functia de detectie a miscarii este pentru a inregistra doar la miscare si a salva spatiul de stocare. Cand cineva sau ceva patrunde in zona pazita camera ip va emite un sunet de alerta si va trimite fotografii la e-mail-ul stabilit de utilizator.

Enable motion detection: bifati pentru a activa detectia la miscare

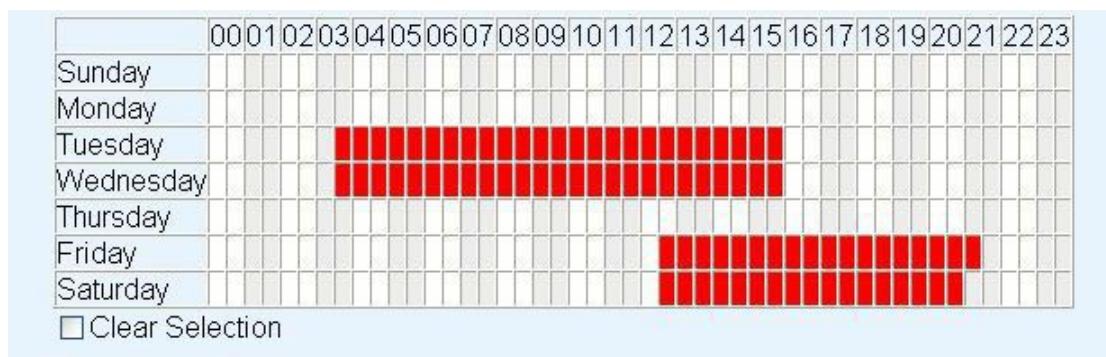
Enable e-mail alarm: bifati pentru a trimite fotografii la adresa email specificata atunci cand exista o alarma.

Enable FTP alarm: bifati pentru a trimite fotografii catre serverul FTP specificat atunci cand exista o alarma.

Enable HTTP alarm: bifati pentru a trimite mesaje catre site-ul HTTP specificat, atunci cand exista o alarma .

Sensitivity: setare sensibilitate detectie miscare, cu cat este mai mica valoarea, cu atat este mai mare sensibilitatea. De obicei, setarile sunt implice, dar poate fi setata si de utilizator.

Alarm duration (secunde): puteti alege durata alarmei.



Dupa cum sa arat mai sus, utilizatorul poate seta un interval orar pentru detectia miscarii. Timpul selectat pentru declansarea detectarii miscarii este marcat in rosu. Zilele saptamanii sunt enumerate in coloana din stanga si iar orele sunt enumerate in sus.

Daca in intervalul orar setat se va detecta miscare, alarma se va declansa.

Configurarea Email:

SMTP Config	
Server:	smtp.163.com
Port(default:25):	25
Sender:	send@163.com
Password:	*****
Receiver:	receiver@163.com
<input checked="" type="checkbox"/> My SMTP server need authorization	
<input type="button" value="Save"/>	

Server: introduceti server-ul de email

Port: introduceti portul de comunicare, deobicei sunt utilize setarile implice

Sender: introduceti adresa email a expeditorului

Password: introduceti parola

Receiver: introduceti adresele de email la care doriti trimiterea fotografiilor in caz de alarma

Configurare FTP:

FTP Config

Server:	<input type="text"/>
Port(Default:21):	<input type="text" value="21"/>
User:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Folder:	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Upload Picture On Schedule Upload Interval(second): <input type="text" value="60"/>	
<input type="button" value="Save"/>	

Server: introduceti server-ul FTP

Port: portul de utilizare a serverului FTP, de obicei sunt utilizate setarile implicite.

User: introduceti numele utilizatorului pentru accesare FTP

Password: introduceti parola corespunzatoare utilizatorului

Folder: selectati calea de salvare a imaginilor pe serverul FTP

Configurare HTTP: introduceti link-ul la care vor fi urcate imaginile in caz de alarma

HTTP Alarm Config

URL:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Save"/>	

3. Inregistrare Front-end

Utilizatorul poate salva inregistrările în cardul SD introdus în camera IP și le poate accesa sau descărca prin rețeaua de internet.

Card de memorie:

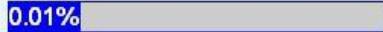
Reserved space (MB): este spațiul rezervat pentru buffer; în general acesta fiind setat la 100MB

File switch (min): setați lungimea fiecarui fișier de înregistrare; maxim 60 de minute.

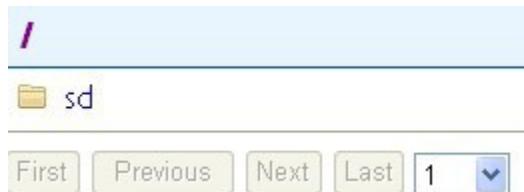
Recycle storage space: bifăți pentru a înregistra peste fișierele mai vechi.

Camera va afisa un mesaj daca cardul SD nu este detectat, alfel va afisa informatii despre capacitatea acestuia.

Storage

Reserved Space(MB):	<input type="text" value="100"/>
File Switch(Minutes):	<input type="text" value="5"/> <input type="button" value="▼"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Recycle Storage Space, delete oldest record files when necessary	
SD Card:	Found
Free Space:	3715 MB(3.63 GB)
Total Space:	3716 MB(3.63 GB)
0.01% 	
Schedule Record Status:	
Alarm Record Status:	

Navigare pe card



Pentru a accesa inregistrarile de pe card puteti accesa cardul din camera IP prin internet. Accesand directorul SD, utilizatorul poate descarca orice fisier video salvat.

Captura imagine

Camera IP poate face poze intr-o perioada aleasa de timp, stabilita de utilizator si de a salva imaginile pe cardul SD. Intervalul implicit este de 60 de secunde.

Snapshot

Interval(second):	<input type="text" value="60"/>																																															
<table border="0"> <tr> <td>00</td> <td>01</td> <td>02</td> <td>03</td> <td>04</td> <td>05</td> <td>06</td> <td>07</td> <td>08</td> <td>09</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>Sunday</td> <td></td> </tr> </table>		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Sunday																						
00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23																									
Sunday																																																
<ul style="list-style-type: none"> • Each grid is 30 minutes <input type="checkbox"/> Clear Selection(Or press Ctrl and drag) 																																																

Orar inregistrare

Utilizatorul poate seta ca inregistrarea sa se efectueze in functie de un orar stabilit. Zona rosie reprezinta intervalul de timp in care se inregistreaza.

Schedule Record

Record With Audio
 Stop Scheduled Record When Alarm Recording(In order to save storage space)

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday																								
Monday																								
Tuesday																								
Wednesday																								
Thursday																								
Friday																								
Saturday																								

- Each grid is 30 minutes
- Clear Selection(Or press Ctrl and drag)

Save

Inregistrare de alarma

Camera IP poate fi setata sa inregistreze la alarma sau detectie miscare. Utilizatorul poate seta intervalele de timp pentru inregistrare. Zona rosie reprezinta intervalul de timp in care se inregistreaza la alarma

Alarm Record

Record With Audio

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday																								
Monday																								
Tuesday																								
Wednesday																								
Thursday																								
Friday																								
Saturday																								

- Each grid is 30 minutes
- Clear Selection(Or press Ctrl and drag)

Save

4. Panoul de control

System information: afiseaza informatii despre sistem, versiune firmware si altele

Device information: setati numele dispozitivului si un mesaj de intampinare personalizat

Device Information

Device Name:	<input type="text"/>
Greeting:	<input type="text"/>

Save

Log: vizualizare evenimente din sistem

Log

Time	User	IP	desc
2012-02-10 09:26:28	admin	192.168.1.102	access
2012-02-10 09:26:38	admin	192.168.1.102	access

Refresh

User's accounts – Conturi utilizatori

In aceasta interfata puteti crea utilizatori noi, schimba parola sau oermisiunile unui utilizator existent.

Create

User Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Group:	<input type="button" value="Guest"/>

Save **Cancel**

User name: introduceti numele noului utilizator

Password: introduceti parola pentru noul utilizator

Group: selectati grupul din care face parte noul utilizator: guest = vizitator, administrator si operator. Administratorul are cele mai multe permisiuni.

Action Config

Operator
<input type="checkbox"/> PTZ
<input type="checkbox"/> Video Config
<input type="checkbox"/> Device Config(Not recommended)
<input type="checkbox"/> Outer Device(Not recommended)
Guest
<input type="checkbox"/> PTZ
<input type="checkbox"/> Video Config
<input type="checkbox"/> Device Config(Not recommended)
<input type="checkbox"/> Outer Device(Not recommended)

Save

Date and time: setati data si ora sistemului

Date and Time

Device Time:	02-10-2012 13:48:54
TimeZone:	(GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei
Sync with NTP Server:	<input checked="" type="checkbox"/>
Server:	time.windows.com

Sync with PC time **Save**

Outer device: puteti configura monitorizarea mai multe dispozitive odata din acest soft.
Pentru a adauga un dispozitiv nou apasati butonul "New"

Outer Device

Device Address

Create

Device Address can be IP or DDNS,
for example: 192.168.1.2 or xxx.dyndns.org

Device Address:	
Port:	
User Name:	
Password:	

Save **Cancel**

Introduceti adresa IP a dispozitivului, portul de comunicare, numele utilizatorul si parola corespunzatoare pentru accesare.

PTZ Setting : setari PTZ

Folosit pentru a seta rotirea PTZ. Atunci cand utilizatorul alege rotirea, camera va urma sagetile apasate din soft.

Atentie: Pastrarea pozitiei, la restartare sau pana de curent, se face prin debifarea optiunii "Center when startup"/ Accesare centru PTZ la pornire, si setarea unei pozitii prestabilite (din cele 16) in meniul "PTZ Preset"/Repozitionare PTZ.

PTZ Setting

PTZ Center When Startup
 Horizontal mirror
 Vertical mirror

PTZ Speed:

 Horizon Patrol Rounds:

 Vertical Patrol Rounds:

Local Setting (PC): setari pentru monitorizare locala de pe calculator

Aici puteti seta directorul pentru salvarea inregistrarilor si a fotografiilor realizate cu camera de supraveghere.

Local Setting(PC)

Snap Directory:
 Record Directory:
 MJPG Record FPS:

Alarm Setting

Enable record
 Record Time (Second):

Download OCX control: pentru a accesa camera fara probleme de pe calculatorul dv trebuie sa descarcati si sa instalati aplicatia OCX 2

Language: setati limba de afisare a meniului

Device setting: descarcati sau incarcati configuratia camerei de supraveghere sau revenire la setarile din fabrica.

Update software: actualizare versiune de soft

Update website: actualizare versiune site

Reboot device: restartati dispozitivul in caz de nevoie

5. Identificare erori conexiune retea

In aceasta interfata puteti verifica o stare neobisnuita a echipamentului si gasi o varianta usoara de rezolva problemele.

Event viewer:

Event Viewer				
Index	time	module	level	msg
1	2012-02-10 13:31:28	Upnp	Info	upnp init
2	2012-02-10 13:31:30	Upnp	Info	discover ok
3	2012-02-10 13:31:30	Upnp	Info	AddPortMapping(81)
4	2012-02-10 13:31:30	Upnp	Info	has own port,upnp success
5	2012-02-10 13:33:29	Upnp	Info	upnp init
6	2012-02-10 13:33:31	Upnp	Info	discover ok
7	2012-02-10 13:33:31	Upnp	Info	AddPortMapping(81)
8	2012-02-10 13:33:31	Upnp	Info	has own port,upnp success
9	2012-02-10 13:35:29	Upnp	Info	upnp init
10	2012-02-10 13:35:31	Upnp	Info	discover ok

6. Deconectare

Selectati pentru a va deconecta de la dispozitiv.

ACCESARE CAMERA DIN TELEFON SAU TABLETA

Puteti accesa camera IP din dispozitiv cu sistem de operare Android sau IOS. Aplicatia P2P pentru dispozitivele cu sistem de operare Android se gaseste pe CD-ul din pachet. O puteti copia de acolo pe dispozitiv pentru a o instala.

Pentru dispozitivele cu IOS, iPhone sau iPad, cautati aplicatia P2Pmaster in App Store si instalati-o.

Atentie: Pentru Android aveti disponibile mai multe variante de software pe pagina producatorului. Daca cea descarcata din Google play sau de pe CD nu functioneaza, descarcati si testati variantele de pe aceasta pagina web, deoarece este posibil sa fie un lot ce necesita o alta versiune pentru a functiona corect.

SPECIFICATII TEHNICE

Dimensiuni	120 x 100 x 100mm
LED-uri IR	8-12m 11 Φ5 IR LED
Control LED-uri IR	Manual / auto
Procesor	ARM 9
Senzor imagine	1/4" color CMOS
Filtru	IR-cut
Rezolutie	1280 x 720 px
Lentile	f: 3.6mm
Iluminare minima	0.1Lux
Pan/tilt	Pan 270° / tilt120°
Viteza motor	Ajustabila pe 5 nivele 0-5
Compresie imagine	H.264/MJPEG Dual Stream
Rata codare	Principal:128kbps~4.096Mbps; secundar 128kbps~1024kbps
FPS	15fps (VGA),30fps (QVGA)
Rezolutie	1280x720(720P),640x480(VGA),320x240(QVGA)
Patrulare	Verticala/ Orizontala
Rata refresh	50Hz, 60Hz si de exterior
Monitorizare audio	Bidirectionala (nu are difuzor incorporat)
Format compresie audio	ADPCM
Slot de card	32GB max
Fisier inregistrare	Avi cu sunet
Modalitati inregistrare	Continuu, la alarma, la detectie miscare, dupa un orar prestabilit
Ethernet	RJ-45 10/100Mbps
Protocol	HTTP,FTP,TCP/IP,UDP,SMTP,ARP,ICMP,BOOTP,RARP,DHCP, PPPoE,DDNS, UPnP,GPRS ,RTSP
Standard Wireless	IEEE 802.11b/g/n ; WPS
Code Rate	802.11b: 11Mbps (max) / 802.11g: 54Mbps(max) 802.11n: 600Mbps (max)
Securitate wireless	Suporta criptare WEP / WPA / WPA2
Monitorizare de pe telefon	Suporta platforma mobila Java 2.0, IOS, Android, Blackberry
E-mail	Gmail, hotmail, Yahoo
Alimentare	DC 5V/2.0A
Consum	Maxim 5 .5 W
Temperatura de functionare	0° ~ 55°C
Umiditate	20% ~ 85%
Temperatura depozitare	-10°C ~ 60°
Umiditate depozitare	0% ~ 90% fara inghet
Internet browser	IE, Firefox, Google, Safari browser .
Sisteme compatibile	Windows XP/2003/ 7/ Vista、 IOS

