

Model : FI8908(W) & FI8901(W)

IP Draadloos / Netwerk Camera

NACHT ZICHT & PAN / TILT BEWEGING

Gebruikers Handleiding

Dit is een vertaling van de Engelse Foscam handleiding, en dient alleen ter referentie. Er kunnen hieraan geen rechten ontleend worden!



1 INTRODUCTIE

De FI8908W en FI8901W zijn geïntegreerde draadloze IP camera's. Het combineert een kwaliteit digitale video camera met een netwerk aansluiting en een krachtige web-server om de beelden vanaf elke plek op uw netwerk of het internet te kunnen bekeken en de camera te bedienen.

De basis functie van de camera is het verzenden van de beelden over een IP netwerk. De video beelden kunnen met 30 beelden per seconde (fps) verzonden worden via een LAN/WAN door gebruik te maken van MJPEG hardware compressie technologie.

De camera is gebaseerd op de TCP/IP standaard. Er is een webserver ingebouwd die Internet Explorer ondersteund. Daarom is het instellen en bedienen van het apparaat eenvoudig. Ook is het mogelijk de firmware te upgraden.

Deze camera kan zowel thuis als op kantoor gebruikt worden en bied u toegang tot de beelden vanaf elke locatie op uw netwerk of het internet.

Nb: U kunt de **stap voor stap configuratie** gebruiken in hoofdstuk (details: [3.1](#)).

1.1 Eigenschappen

- Krachtige video processor
- 1/4" CMOS sensor met hoge gevoeligheid
- 300K Pixels
- IR nacht zicht
- Geoptimaliseerd MJPEG video compressie
- Gebruikers toegang controle op meerdere niveaus met wachtwoorden.
- Ingebouwde Web Server
- Ondersteund vele browsers (IE, Firefox, Google)
- Draadloos netwerk ondersteuning ,Wi-Fi/802.11/b/g (optie)
- Ondersteuning voor Dynamic IP (DDNS) and UPnP LAN en Internet (ADSL,Kabel Modem)
- Alarm bij bewegingsdetectie
- Aansluiting voor alarm signalering (I/O)
- Audio ondersteuning
- Ondersteuning foto snapshot
- Ondersteuning beeld op volledig scherm
- Event data opslag.
- Controle signaal
- Ondersteunde netwerk protocollen:HTTP/TCP/IP/ STMP/DDNS/SNTP/DHCP/FTP
- Ondersteund systeem update op afstand



Geavanceerde eigenschappen

Multi-Protocol ondersteuning

IPCAM ondersteund Multi-Protocol zoals: TCP/IP, SMTP and HTTP. Beelden automatisch naar uw mailbox versturen wanneer de camera wordt getriggered.

Bewegingsdetectie

U kunt de interne bewegingsdetectie of externe sensor gebruiken om beeld opname en transport te starten.

Alarm sensor input/output

Een alarm sensor kan worden aangesloten om brand of andere gebeurtenissen te detecteren. Een e-mail kan dan automatisch worden verstuurd. (De input/output richting kan worden gekozen)

DDNS ondersteuning

Bij gebruik van ADSL of dynamische IP toekenning is het gemakkelijk dat de camera dynamic DNS ondersteund.

Geavanceerd Gebruikers Controle

Voorkomt dat ongeautoriseerde gebruikers de beelden van de camera kunnen zien.

1.2 Inhoud levering

Open de verpakking en controleer of de volgende onderdelen aanwezig zijn:

- Draadloze IP Camera×1
- Wi-Fi Antenne×1
- DC Voeding×1
- Handleiding×1

- CD×1 (Draadloze IP Camera Driver、 IP camera tool)
- Netwerk Kabel ×1
- Bevestigingssteun ×1(optie)

NOTE:

Neem direct contact op met uw leverancier als een onderdeel niet aanwezig is.



1.3 Het Product

1.3.1 Vooraanzicht

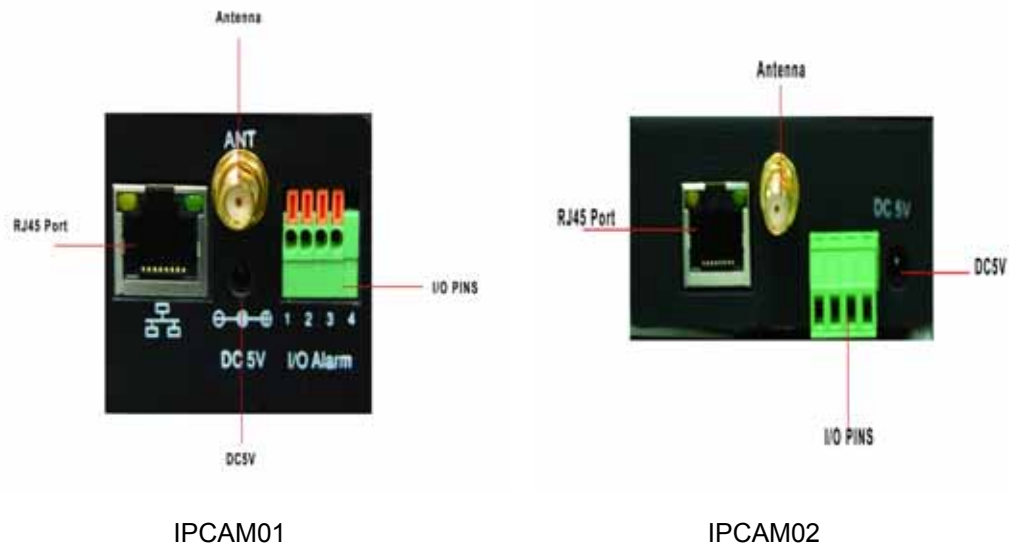


Figuur 1.1

- 1 Licht Sensor
- 2 Infrarood LED
- 3 Network Indicator LED Als het netwerk actief is zal de LED knipperen.
- 4 LENS: CMOS beeldsensor.
U kunt de lens draaien om de focus in te stellen.
- 5 Microfoon
- 6 WI-Fi antenne

Waarschuwing: Draai niet met kracht aan het Pan/Tilt mechanisme, dit kan schade aan de interne componenten toebrengen.

1.3.2 Aansluitingen



Figuur 1.2

LAN : RJ-45/10-100 Base T

DC5V : 5V/2A Voeding

I/O PINS: ① Output(+5V) ② Output ③Alarm input ④Input (GND) (Kijk in [2.5.5](#) voor meer informatie)

RESET knop: Druk op de RESET (onderkant camera) knop voor 5 seconden. Laat de knop los en de camera instellingen worden teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen.

1.4 PC Systeem benodigheden

Systeem eisen: (voorbeeld om 4 camera's te gebruiken)

CPU: 2.06GHZ of sneller **Geheugen:** 256M of meer

Netwerk: 10M of sneller **Video:** 64MB of meer geheugen

Aanbevolen besturingssysteem: Windows 2000 of Windows XP

1.5 Hardware Installatie

Volg de onderstaande instructies stap voor stap om de camera te installeren. Volg iedere stap zorgvuldig om er zeker van te zijn dat de camera naar behoren werkt.

- 1) Sluit de netwerk kabel aan op de camera en daarna op uw kabel/ADSL modem of netwerk switch/hub.
- 2) Sluit de voedingsadapter aan op de camera en stop de adapter in het stopcontact.

WAARSCHUWING: Maak alleen gebruik van de adapter die is geleverd met uw camera. Het gebruik van andere adapter kan de camera beschadigen.

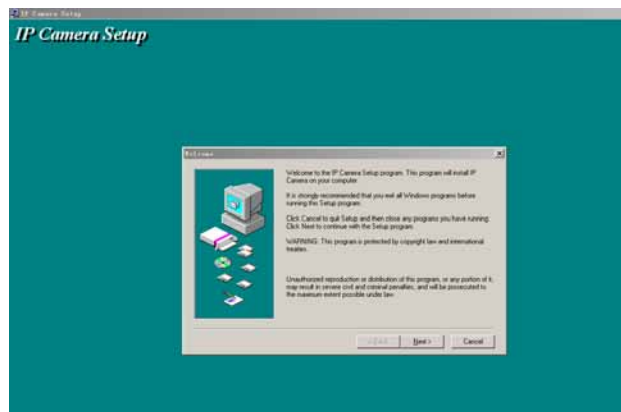
De camera heeft ongeveer 30 seconden nodig om op te starten en voordat een IP adres getoond kan worden in de **IP Camera Tool**(details: [2.1](#)).

- 3) Als de camera aan staat en het netwerk is goed aangesloten draait de camera en de Netwerk LED brandt.

1.6 Software installatie

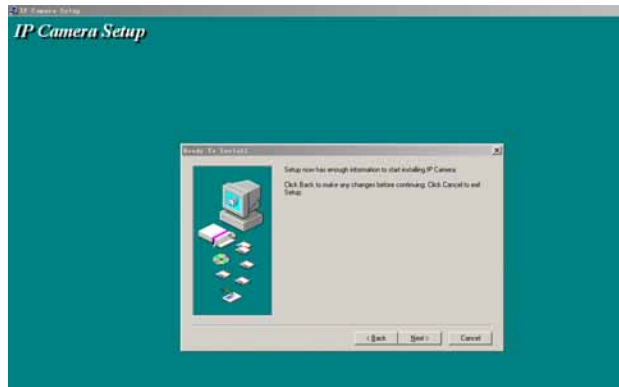
Software installatie is de sleutel tot het succesvolle gebruik van het product.

- 1 Open de CD,hierop staat de software en de handleiding;
- 2 Dubbel click **IPCamSetup.exe** en installeer de software door de instructies te volgen.

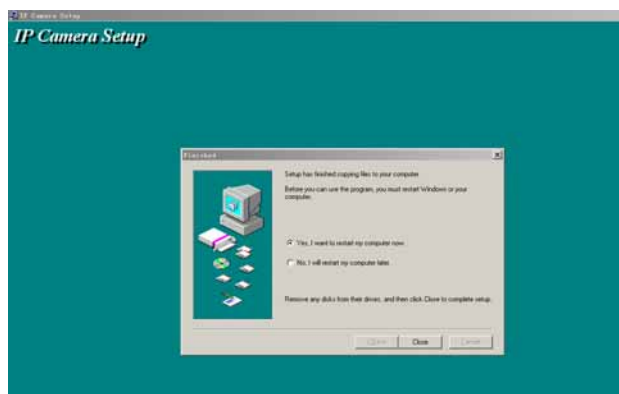


Figuur 1.4

3 Klik **Next**, dit completeert de software installatie.




Figuur 1.5



Figuur 1.6



De computer herstart na de installatie en een icoon  wordt op het bureaublad getoond.

BELANGRIJK: Voor de camera te installeren en te gebruiken eerst de volgende waarschuwingen lezen en navolgen!

Gebruik alleen de voedingsadapter die is meegeleverd met de camera, een verkeerde adapter kan onherstelbare schade aan de camera veroorzaken.

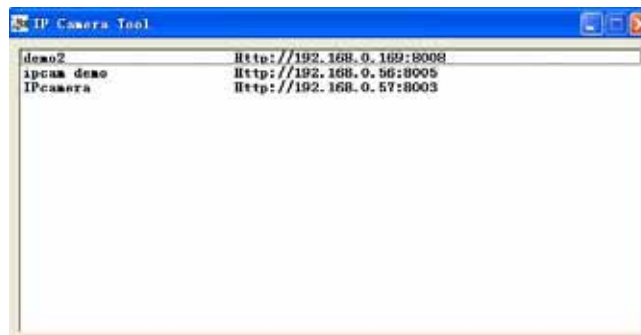
De camera mag alleen binnenshuis geïnstalleerd en gebruikt worden.

2 SOFTWARE BEDIENING

2.1 IP Camera Tool



Als de software goed is geïnstalleerd kunt u op het icoon "IP Camera Tool" dubbel klikken en een dialoog zoals in figuur 2.1 wordt getoond.



Figuur 2.1

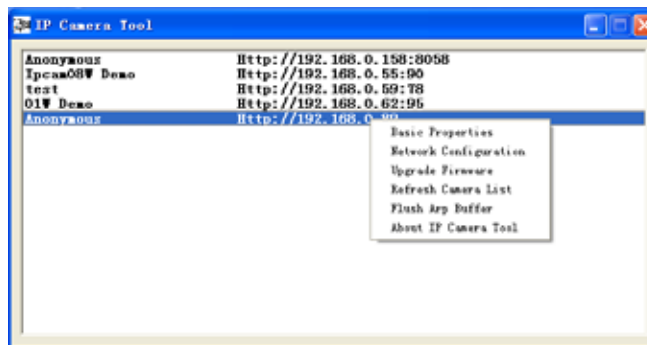
Opmerking: De software zoekt automatisch naar IP Servers op uw lokale netwerk (LAN). Er zijn 3 mogelijke resultaten:

- 1 Geen IP Camera wordt gevonden op uw lokale netwerk. Na ongeveer 1 minuut zoeken toont de het resultaten venster: "not found IP Server" en het programma sluit automatisch;
- 2 IP Camera's geïnstalleerd in uw netwerk worden in een lijst geplaatst. Figuur 2.1.
- 3 De geïnstalleerde IP Camera's in het netwerk hebben niet allemaal dezelfde subnet als de gebruikte PC. Een waarschuwing wordt getoond.

Klik de linker muistoets om een camera te kiezen, gebruikt de rechter muistoets om de camera in dezelfde subnet te plaatsen, door **Network Configuration** te selecteren en de LAN instellingen aan te passen.

Zes opties

Door de rechter muistoets op de gewenste camera te klikken krijgt u zes opties: Basic Properties, Network Configuration, Upgrade Firmware, Refresh Camera List, Flush Arp Buffer, About IP Camera Tool zoals getoond in figuur 2.2.



Figuur 2.2

- **Basis gegevens**

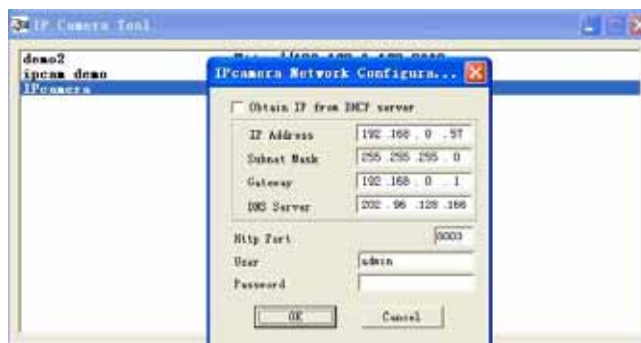
Er worden enkele basis gegevens van de camera weergegeven zoals:



Figuur 2.3

- **Netwerk Instellingen**

Op deze pagina kunt u de netwerk instellingen aanpassen.



Figuur 2.4

DHCP checkbox: Wanneer gemarkeerd probeert de camera een IP adres te verkrijgen van de DHCP server (De router waarop de camera is aangesloten moet deze functie ondersteunen).

IP address: Specificeer hier het IP adres van de camera, en zorg er voor dat deze in dezelfde subnet zit als de router. (i.e. eerste drie getallen hetzelfde)

Mask: De standaard subnet mask van het apparaat: 255.255.255.0

Gateway: Configureer hier het gebruikte adres van de gateway. Standaard Gateway adres is 192.168.0.1

DNS: Voer hier het adres van de DNS server in, vaak het adres van uw router.

Port: LAN port gebruikt door de apparatuur, normaal 80

User & Password : Vul de gebruikersnaam en wachtwoord in.

Standaard administrator gebruikersnaam/wachtwoord: "admin" / *geen wachtwoord*

NOTE: wanneer de boodschap "subnet doesn't match, dbclick to change!" probeer nogmaals met andere instellingen.

- **Upgrade Firmware**

Voer het juiste gebruikersnaam en wachtwoord in om de firmware en Web UI software te vernieuwen.



Figuur 2.5

- **Refresh Camera List**

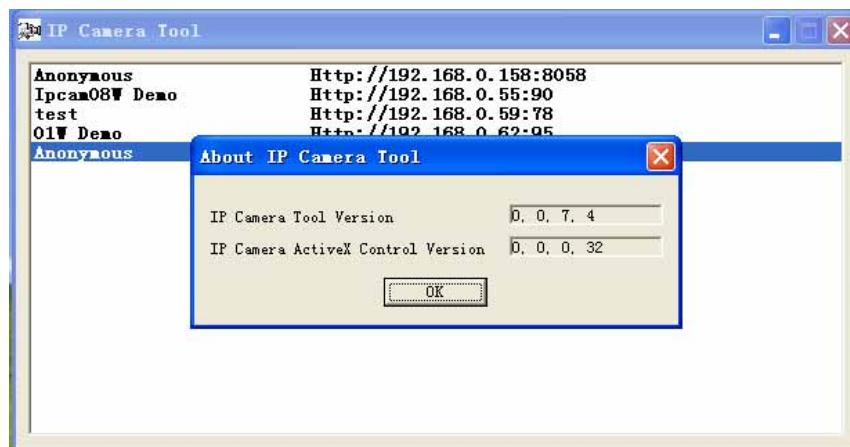
De lijst opnieuw laden.

- **Flush Arp Buffer**

Als het kabel netwerk en draadloos netwerk gelijktijdig gebruikt worden kan er een probleem ontstaan. In deze gevallen kan de camera pagina niet worden geopend. Probeer het ARP buffer te legen om het nogmaals te proberen.

About IP Camera Tool

Geeft informatie over de software geïnstalleerd op uw PC.



2.2 Camera Login

U kunt toegang krijgen tot de camera via **IP Camera Tool** of **IE** direct.

1) Dubbel klik het IP adres van de camera in de lijst (figuur 2.1), IE wordt geopend en toont de camera login pagina.

2) Benader de camera rechtstreeks via IE door het IP adres in IE in te voeren. bijvoorbeeld:



3) De Camera Login pagina.



Figuur 2.6

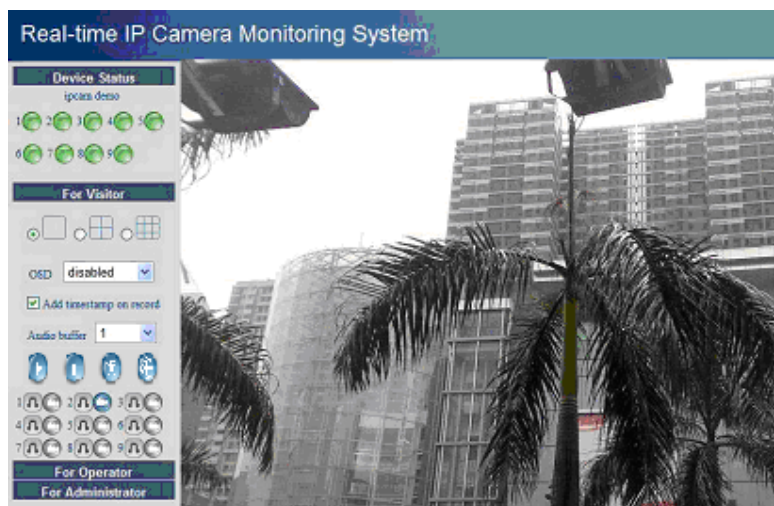
Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in op de login pagina zoals getoond in figuur 2.6. De standaard gegevens zijn: gebruikersnaam :**admin** en geen wachtwoord. Klik "**Sign in**" om naar de monitor pagina te gaan (Figuur 2.7). De IP camera ondersteund 5 talen: engels, frans, spaans, eenvoudig chinees, traditioneel chinees.

Opmerking:

1. Voor browsers die ActiveX ondersteunen (IE, GreenBrowser). Klik op de eerste Login knop.


2. Andere Browsers (Firefox, Google Chrome). Klik op de tweede Login knop. Enkele functies worden bij deze browsers niet ondersteund. (Volledig scherm, audio, Multi-image beeld)

2.3 For Visitor (bezoeker)



Figuur 2.7

Voorbeeld: Als  oplicht is de verbinding met de camera gevonden.

Als u het beeld van 4 camera's ineens wilt zien klik op: . Dit werkt alleen indien u bij



2.5.1 Multi-Device Settings meerdere camera's hebt toegevoegd.



OSD: Zet datum in tijd in het beeld. U kunt diyt uitzetten, of een kleur selecteren.



Add timestamp on record : Wanneer geactiveerd wordt de datum en tijd in de rechter onderhoek van het beeld opgeslagen.

Audio buffer: Stel audio buffer in. Eenheid: seconden

Full Screen: Klik  om het beeld te vergroten. Klik op een beeld om deze te selecteren.

Audio: Klik op  om geluid te beluisteren, klik op  om de luisterfunctie weer uit te zetten.

Talk: Klik op  om te kunnen spreken via de luidspreker in de camera., klik op  om de spreekfunctie weer uit te zetten.

REC: Klik op  om video op te nemen,  stopt de opname.(audio wordt opgenomen wanneer Audio functie aan staat)

Snapshot: Klik op  om een foto te nemen.

Note:

1、 De bestandsnaam is: *Alias_ Current time.Avi*

bijvoorbeeld: *IPCAM_20081211134442.Avi*

Dit betekent dat de bijbehorende camera de alias IPCAM heeft en opname tijd 13:44:42 op 11 December, 2008 is.

2.4 For operator (Bediening)

Wanneer u bevoegdheid hebt als “operator” of “administrator” kunt u het scherm **For Operator** gebruiken.



Figuur 2.8

Beweging bediening: klik op de verschillende pijlen om de camera te laten bewegen.



Verticale patrouille



Horizontale patrouille



Stop patrouille



IO output Switch aan /uit. (zie [2.5.5](#) voor meer informatie)

Flip: Om het beeld vertikaal te spiegelen.

Mirror: Om het beeld horizontaal te spiegelen.

Resolution: VGA (640 X 480) / QVGA(320 X 240)

Mode: 50Hz / 60Hz / Outdoor (buiten), voor het instellen van verschillende filters.

Brightness/Contrast: Gebruik deze om helderheid en contrast aan te passen.

2.5 For Administrator (Beheerder)

Alleen wanneer u bent geregistreerd als administrator is “**For Administrator**” actief.

Device Info: Hier vindt u informatie over

Alias Settings: Hier kunt u een naam ingeven voor uw camera.

Data&Time Settings: Datum &Tijd instellingen pagina.

Users Settings: U kunt acht gebruikers configureren. Stel per gebruiker gebruikersnaam, wachtwoord en toegangsniveau in.

The screenshot shows the 'Users Settings' interface. On the left is a navigation menu with options like 'Device Info', 'Alias Settings', 'Data&Time Settings', 'Users Settings', etc. The main area contains a table with three columns: 'User', 'Password', and 'Group'. The 'User' column has 'ipcam' and 'admin' entered. The 'Password' column has '*****' for the first row. The 'Group' column has dropdown menus set to 'Administrator', 'Visitor', 'Administrator', 'Visitor', 'Visitor', 'Visitor', 'Visitor', and 'Visitor'. Below the table are 'Submit' and 'Refresh' buttons. At the bottom, there are two rows: 'Set Record Path' with a text box containing 'E:\' and a 'Browse...' button, and 'Set AlarmRecord Path' with a text box containing 'D:\' and a 'Browse...' button.

Figuur 2.9

- **Visitor:** In dit scherm kunt u alleen beelden bekijken
- **Operator:** In dit scherm kunt u de camera bedienen in beeld instellingen aanpassen,.
- **Administrator:** U kunt hiermee alle instellingen aanpassen.

Set Record Path: Klik op “Browse” om de map in te stellen waar videobeelden worden opgeslagen.

Set AlarmRecord Path: Klok op “Browse” om de map in te stellen waar beelden bij alarm worden opgeslagen.

Voor beide is de standaard instelling: C:\Documents and Settings\All Users\Documents.

Note: In Windows Vista, moet u met twee dingen rekening houden:

- 1) Vista's beveiligingsniveau is hoger dan bij 2000/XP. U moet het IP adres van de camera toevoegen aan “vertrouwde sites” van Internet Explorer.
- 2) In Vista kunt u niet de root map van het systeem instellen om beelden in op te slaan.

UpnP Settings:Bij gebruik controleer of UPnP goed werkt: **UpnP Status** is Succeed.

Upgrade Device Firmware:Upgrade van uw firmware. Dit is alleen nodig op advies van de leverancier.

Restore Factory Settings: Herstel alle fabrieksinstellingen

Reboot Device:Herstart de camera

log: Laat zien wanneer de camera is gebruikt

Back: Ga terug naar camera bediening

2.5.1 Multi-Device Settings (Meerdere camera's)

- Camera's toevoegen

In de Multi-Device Settings pagina, kunt u alle camera's zien die worden gevonden op uw LAN. De 1st apparaat is de camera waarmee u werkt. U kunt meerdere camera's toevoegen voor het bekijken van meerdere beelden gelijktijdig. Deze software ondersteund maximaal 9 camera's gelijktijdig. Klik "**The 2ND Device**" en dubbelklik een camera uit de lijst: "**Device List in Lan**", Alias, Host and Http Port worden dan automatisch overgenomen. Voor gebruikersnaam en wachtwoord in en klik "Add". Meer camera's toevoegen gaat op dezelfde manier.



Figuur 2.10

- Camera's van het internet toevoegen.

Verzeker u er eerst van dat de camera is te benaderen op het internet met IP adres of DDNS domein. zoals :http://202.96.133.134: 9008 of http://IPcamera.dyndns.org:9008
 U kunt IP adres (host): 202.96.133.134 en **port**: 9008 of **Host**: IPcamera.dyndns.org en **port**: 9008 invoeren. Vul ook de juiste gebruikersnaam en wachtwoord in, daarna klik "**add**". Meerdere camera's kunnen op dezelfde manier worden toegevoegd, zie ook Figure 2.11.



Figuur 2.11



Figuur 2.12

2.5.2 Network Settings

- Basic Network Settings

Als de router waar u de camera mee verbindt DHCP ondersteund, kunt u de functie "Obtain IP from DHCP Server" gebruiken, in andere gevallen vul de netwerk instelling zelf in.

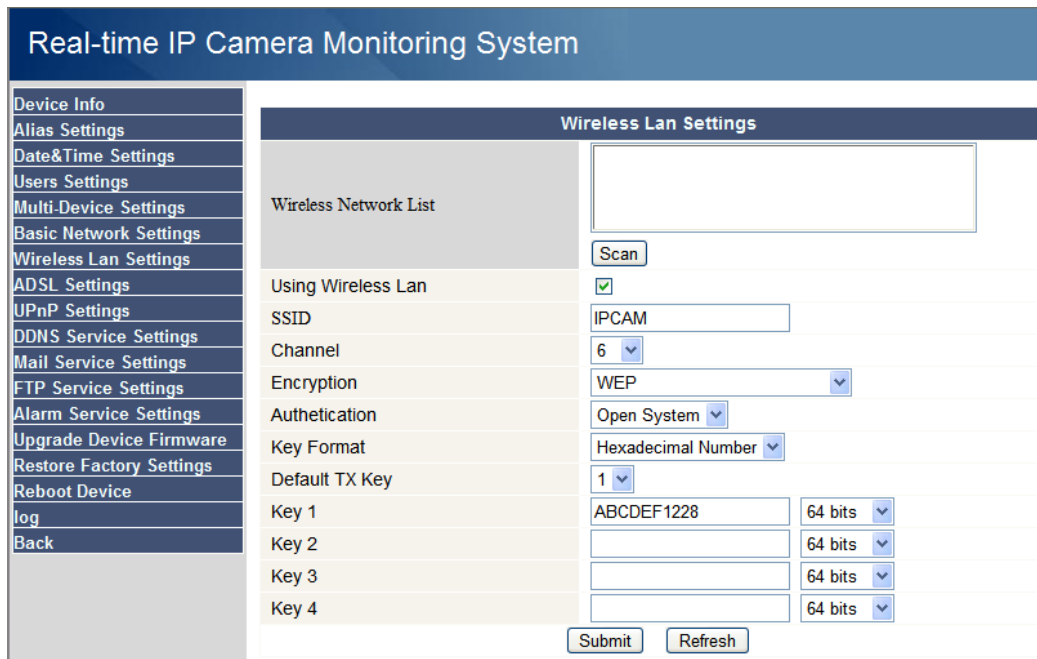
Http Port: In de meeste gevallen laat deze op 80 staan. Behalve als uw provider poort 80 blokkeert kunt u er voor kiezen een andere poort te gebruiken zoals 8005.

Figuur 2.13

- Wireless Lan Settings

- 1) handmatig

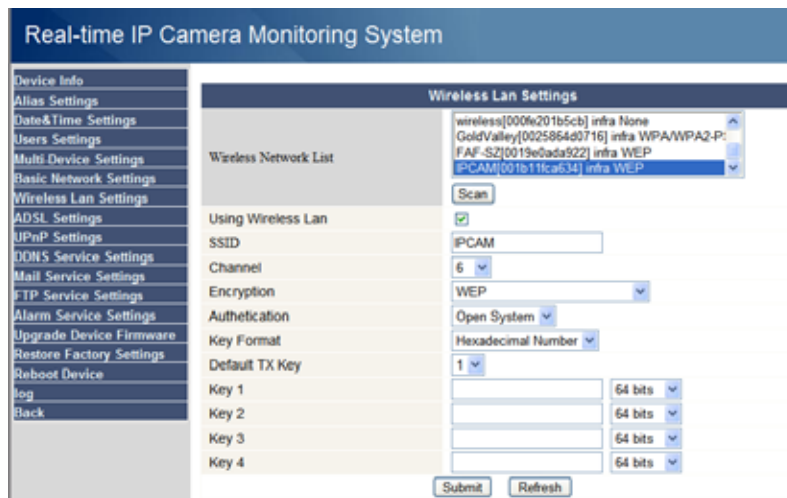
Vul de gegevens in van uw draadloze netwerk, zoals die ook zijn ingesteld op uw draadloze router. Dit product ondersteunt WEP, WPA en WPA2.



Figuur 2.14a

2) Automatisch

Klik de 'scan' knop en een lijst met beschikbare draadloze netwerken wordt getoond. Selecteer uw netwerk en vul de beveiligingsgegevens in.



- ADSL Settings

Als u gebruik maakt van een ADSL modem (geen router) kunt u de ADSL gebruikersnaam en wachtwoord die u heeft gekregen van uw provider hier invoeren. Bij de meeste providers in Nederland hoeft u deze mogelijkheid niet te gebruiken.

Figuur 2.15

2.5.4 Mail en FTP Service

Note: Wanneer **Alarm Service Settings** - > **Send Mail on Alarm** actief is, dan worden de instellingen van “Mail Service Settings” actief.

Sender: Gebruik hier een geldig e-mail adres dat wordt gebruikt als afzender.

Receiver: Vul hier het e-mail adres in van de ontvanger. U kunt maximaal 4 e-mail adressen gebruiken.

SMTP Server: De SMTP server adres van uw provider. Vraag dit aan uw internet provider.

Need Authentication: Als voor het zender van e-mail authenticatie nodig is activeer dit en vul gebruikersnaam en wachtwoord in. Uw internet provider kan u aan deze gegevens helpen.

Mail test: Stel eerst de mail gegevens in, en druk dan op “Mail test”. Het resultaat kan een van de volgende zijn:

- 1) Can not connect to the server: de camera kan geen verbinding maken met de SMTP server.
- 2) Network Error. Please try later: netwerkfout probeer later nog eens.
- 3) Server Error : Server fout
- 4) Incorrect user or password: gebruikersnaam of wachtwoord fout
- 5) The sender is denied by the server. De zender is niet toegestaan door de server
- 6) The receiver is denied by the server. De ontvanger is niet toegestaan door de server (Anti Spam beleid?)

- 7) The message is denied by the server. Het bericht is niet toegestaan door de server (Anti Spam beleid?)
- 8) The server does not support the authentication mode used by the device: Controleer of de authentication methode wel wordt ondersteund door de server.

Report Internet IP by Mail: Wanneer de camera opstart of het IP adres veranderd wordt dit gemeld via e-mail. (bijvoorbeeld: IPCAM 's url is http://119.123.207.96:9002). Controleer dat de port in de router goed wordt doorgezet via UPnP.



Figuur 2.17

FTP Service Settings.

Note: When **Alarm Service Settings** - > **Upload Image on Alarm** is checked, the FTP Service takes effect.

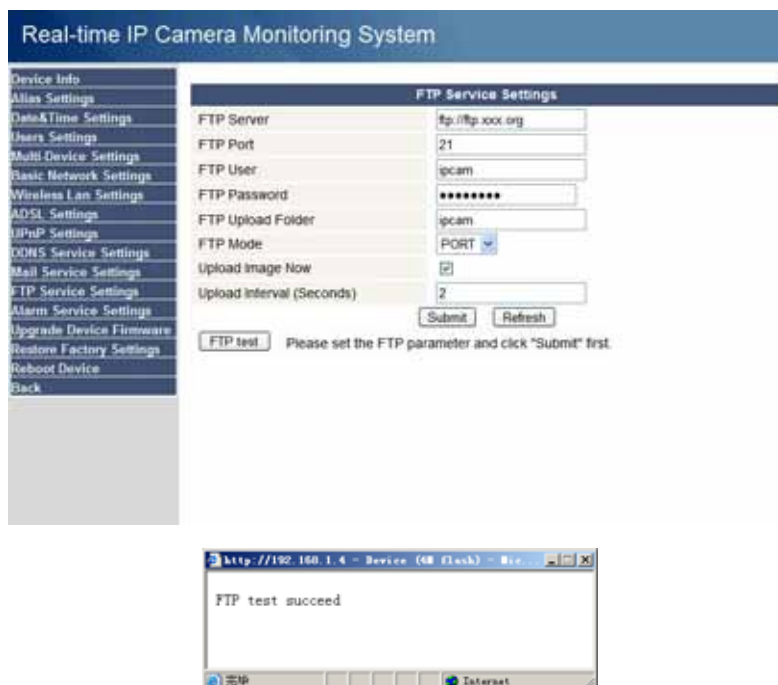
FTP Server: Het IP adres of URL van de FTP server.

FTP port: Deze is meestal 21.

FTP Mode: Kies de gebruikte methode: standard (POST) mode of passive (PASV) mode.

Upload Image Now: Indien actief wordt er een beeld van de camera elke ingestelde periode (interval) opgeslagen op de FTP server.

FTP test: test de ingestelde FTP instellingen. Stel eerst de FTP instellingen in, en druk op "submit" alvorens de test te gebruiken.



Figuur 2.18

2.5.5 Bewegingsdetectie

Ga naar de pagina “Alarm Service Settings” om instellingen voor bewegingsdetectie te configureren.

Motion Detect Armed (bewegingsdetectie actief)

Wanneer u de bewegings detectie activeerd kunnen er bij gedetecteerde beweging beelden worden verstuurd per e-mail of naar FTP. In de camera monitoring pagina (alleen via Internet Explorer), het groene icoon wordt rood en een geluid is te horen.

Motion Detect Sensibility (gevoeligheid)

U kunt een gevoeligheid voor bewegingsdetectie kiezen. 10 is het meest gevoelig.



I/O PINS: ① Output(+5V) ② Output ③ Alarm input ④ Input (GND)

Alarm Input Armed



Input Pins: The input pins can be used for 1-way external sensor input. For example, you may connect a Person Infrared Sensor (PIR) to it for motion detection. When external sensor triggered, IPCAM can be programmed to send an email with picture or control the internal relay output.

If you link an external alarm with Pin3 and Pin4, when enable alarm input armed, external alarm is enabled.

IO Linkage on Alarm



Enable IO linkage on alarm, Pin1 will output +5V when alarm triggered, and output LOW when alarm release automatically.

Switch on/off   buttons control Pin1 output manually.

Send Mail on Alarm

Stuurt een e-mail met beeld naar gebruiker bij alarm (beweging of I/O)

Upload Image on Alarm

Stuurt beelden naar de FTP server bij alarm (beweging of I/O). Hierbij wordt de ingestelde interval gebruikt.

Scheduler (schema) met de scheduler actief kunt u aangeven wanneer de bewegingsdetectie of alarm actief moet zijn. Zo kunt u bijvoorbeeld alleen buiten kantoor uren de detectie inschakelen.

Opnemen op PC

Indien de camera pagina is geopend op een PC via Internet Explorer worden bij alarm ook de beelden opgeslagen op de PC. Dit werkt dus alleen bij Internet Explorer.



Figuur 2.19

2.5.6 Log

Bekijk op de log pagina door wie en wanneer de camera is gebruikt.

Real-time IP Camera Monitoring System

	log			
Device Info	Wed, 1969-12-31 18:00:35	admin	192.168.0.253	access
Alias Settings	Wed, 1969-12-31 18:00:36	admin	192.168.0.253	access
Date&Time Settings	Wed, 1969-12-31 18:30:22	admin	192.168.0.33	access
Users Settings	Wed, 1969-12-31 18:30:22	admin	192.168.0.33	access
Multi-Device Settings	Wed, 1969-12-31 18:30:22	admin	192.168.0.33	access
Basic Network Settings	Wed, 1969-12-31 18:30:46	admin	192.168.0.97	access
Wireless Lan Settings	Wed, 1969-12-31 18:30:47	admin	192.168.0.97	access
ADSL Settings	Wed, 1969-12-31 19:03:33	admin	192.168.0.253	access
UPnP Settings	Wed, 1969-12-31 19:03:34	admin	192.168.0.253	access
DDNS Service Settings	Wed, 1969-12-31 19:05:24	admin	192.168.0.253	access
Mail Service Settings	Wed, 1969-12-31 19:05:25	admin	192.168.0.253	access
FTP Service Settings	Wed, 1969-12-31 19:08:56	admin	192.168.0.26	access
Alarm Service Settings	Wed, 1969-12-31 19:08:57	admin	192.168.0.26	access
Upgrade Device Firmware	Wed, 1969-12-31 19:09:57	admin	192.168.0.26	access
Restore Factory Settings	Wed, 1969-12-31 19:09:58	admin	192.168.0.26	access
Reboot Device	Wed, 1969-12-31 19:15:08	admin	192.168.0.26	access
log	Wed, 1969-12-31 19:15:09	admin	192.168.0.26	access
Back				

3 Gebruik

3.1 Gebruik stap voor stap

Volg onderstaande instructies om te beginnen nadat de camera is gemonteerd. Als de voeding wordt aangesloten zal de camera eerst gaan roteren om vervolgens in het midden te stoppen.

1) Sluit de netwerk kabel aan op uw LAN.



2) Start **IP Camera Tool** om de basis instellingen te doen.(details: [2.1](#))

3) Als het IP adres in de lijst van **IP Camera Tool** wordt getoond betekend dit dat de basis configuratie is voltooid.

4) Stel de beveiliging van IE in als u deze voor het eerst gebruikt met de camera.(details: [4.1.3](#))

5) Login in de camera (details:[2.2](#))

6) U kunt nu de camera gebruiken als bezoeker, operator of administrator in uw LAN.

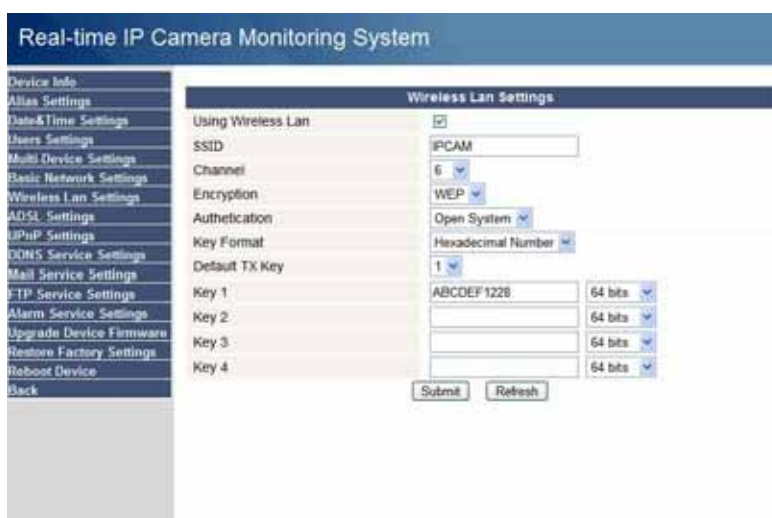
3.2 Wi-Fi instellingen van IP Camera

1) Om de draadloze netwerk functie van de camera te kunnen gebruiken is een draadloze router, modem of access-point noodzakelijk.

2) Achterhaal de instellingen van uw draadloze netwerk, de volgende instellingen heeft u nodig: **SSID**, **Kanaal Soort beveiliging**(NONE,WEP),**Authentication Type**, **encryptie sleutel**.

3) ga naar **Wireless Lan Settings** om het draadloze netwerk te configureren.Voer de gegevens in zoals die ook zijn ingesteld op uw draadloos rouer of accesspoint. Klik op "submit" om de instellingen op te slaan en de camera te herstarten.

NOTE: het product ondersteunt WEP, WPA en WPA2 beveiliging encryptie.



Figuur 3.1

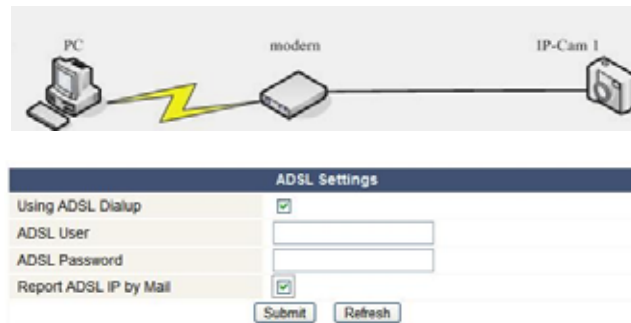
4) Wach tenminste 30 seconden met het losmaken van de netwerkkabel. Daarna maak de voeding los.

5) Herstel de voeding zonder dat de netwerkkabel is aangesloten.

6) Na ongeveer 30 seconden gaat de LED op de camera knipperen ten teken dat het netwerk actief is. (Tenzij u deze hebt uitgezet in de instellingen)

7) Camera login.(details:[2.2](#))

3.3 Direct met internet verbinden via ADSL



Figuur 3.2

In de meeste gevallen zal deze optie niet gebruikt worden in Nederland. Uw inynetnet provider levert meeste een Multi-pc moden (router) waarop meerdere PC's en camera's kunnen worden aangesloten. Bij deze optie wordt alleen de camera via een modem (geen router) aangesloten op ADSL.

- 1) Verbind de camera en een PC via een netwerk kabel (cross kabel of via switch)
- 2) gebruik **IP Camera Tool** om de basis configuratie te maken.(details: [2.1](#))
- 3) login de Camera als Administration en ga naar **ADSL Settings** om uw ADSL gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.
- 4) Activeer DDNS service indien nodig gelijktijdig en klik **<Submit>** om de camera te herstarten.(details: [2.5.3](#))
- 5) Sluit de camera direct aan op het modem, u kunt nu de camera via het internet benaderen.

NOTE: Kies de optie "Report ADSL IP by Mail" om het WAN IP adres via e-mail gestuurd te krijgen.

3.4 Router gebruik voor internet toegang

Indien u gebruik maakt van een router of multi-pc modem is het niet nodig om de ADSL inbel instellingen (gebruikersnaam en wachtwoord) te configureren in de camera. Dit wordt afgehandeld door de router of multi-pc modem.

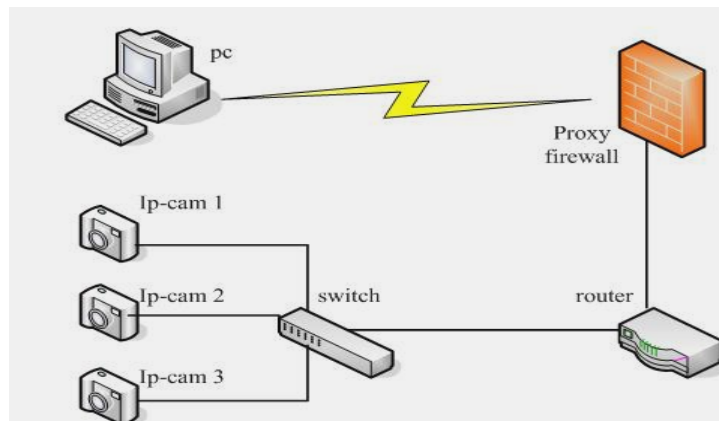


Figure 3.3

- 1) Gebruik een netwerkkabel om de camera aan te sluiten op het netwerk (LAN).
- 2) Gebruik **IP Camera Tool** om de basis instellingen te doen.(details: [2.1](#))
- 3) Login op de Camera homepage als Administrator.
- 4) Ga naar **DDNS Settings Page** en activeer DDNS service .Klik **<Submit>** en de camera gaat herstarten. (details: [2.5.3](#))
- 5) U kunt de camera benaderen vanaf het internet met een domein naam..

3.5 Static WAN IP adres gebruiker

Als u een vast IP adres (WAN) heeft is het niet noodzakelijk DDNS te gebruiken. Na het completeren van de instellingen kunt u de camera benaderen vanaf het internet door gebruik te maken van uw WAN IP adres. U kunt op twee manieren bepalen wat uw WAN IP adres is:

WAN IP adres vinden via een website

U kunt eenvoudig uw WAN IP adres vinden door op uw computer die gebruik maakt van dezelfde verbinding als de camera de volgende website te openen: <http://www.whatismyip.com>. De getoonde pagina laat uw WAN IP adres zien.



The screenshot shows the homepage of WhatIsMyIP.com. The main heading is "WhatIsMyIP.com" with the tagline "The fastest and easiest way to determine your IP address." Below this is a navigation bar with links for "IP Address", "IP Command Lines", "IP Addresses Explained", "Speed Test", "Automation", and "What's New". The central message states "Your IP Address Is 116.25.51.115". There is a button to add a gadget to an iGoogle homepage and a brief definition of an IP Address.

Figuur 3.4

Uw WAN IP adres vinden in uw router

We nemen de WRT54G router van LINKSYS als voorbeeld,

- 1) Benader uw router via een webbrower en login als administrator met uw gebruikersnaam en wachtwoord, door het LAN IP adres van de router(LINKSYS WRT54G standaard:192.168.1.1) in de adres balk van IW te toetsen. Open de **Status** pagina om het WAN adres te kunnen vinden. Het WAN adres in dit voorbeeld is: 116.25.51.115.



Figuur 3.4

De camera vanaf het internet benaderen

De gebruiker kan de camera benaderen via het internet door het volgende in IE in te voeren: WAN IP adres + poort nummer. Bijvoorbeeld, [Http:// 116.25.51.115:80](http://116.25.51.115:80)

Note: Controleer dat de Port mapping goed is ingesteld. Port mapping kan op twee manieren:

- Ga naar de UPnP pagina van de router om UPnP te activeren. Controleer of UPnP success wordt gemeld in de camera status. (Het heeft meestal de voorkeur om geen gebruik te maken van UPnP)
- Uw router heeft meestal een functie voor port mapping. Lees de handleiding van uw router om dit in te stellen.

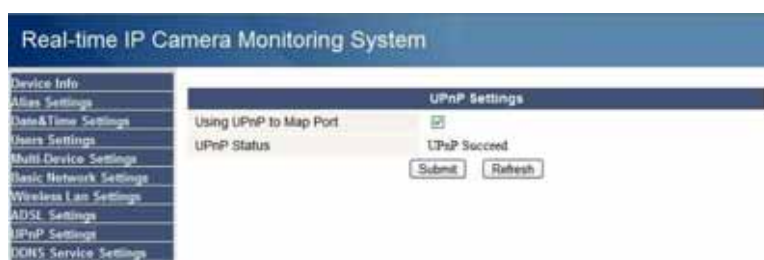
3.6 How to use DDNS / Hoe DDNS te gebruiken

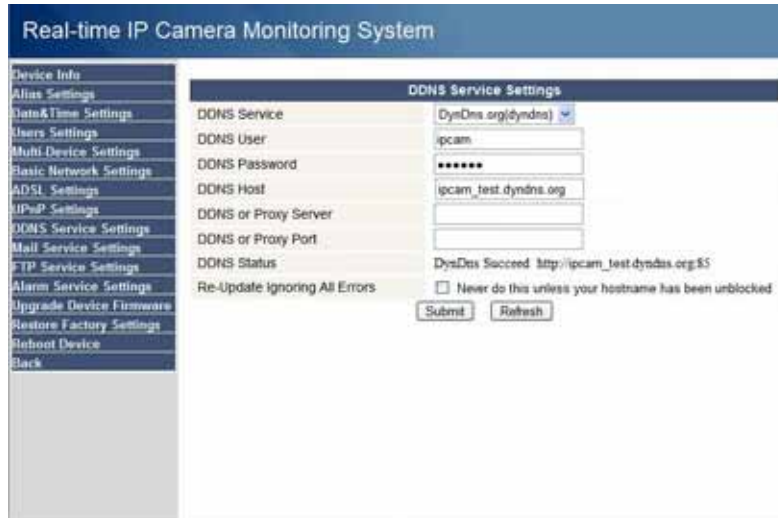
When use ADSL, the IP Camera will connect to the Internet through ADSL automatically. For each ADSL reconnection,ISP will re-assign a new IP address for the IP Camera to facilitate the access. DDNS(Dynamic Domain Name Server) can map the dynamic IP address of an IP Camera to a fixed domain name.Therefore,we can access the IP Camera by the fixed domain name whether the IP address changes or not. The IP address is not necessary when you using the DDNS via the domain name to find your network.

- 1) Go to the website which Provides free domain name,register and apply a free domain name. such as <http://www.dyndns.com/>(details:4.1.6).
- 2) login the Camera homepage as Administration and enter"DDNS Service Settings"page input the name, password and Host(details: 2.5.3) .Then click <SUBMIT> and reboot Device.
- 3) Re-login the Camera homepage and enter"DDNS Service Settings"page to check the DDNS Status is DynDns Succeed or not.
- 4) Enter"UPnP Settings"page,the UPnP Status should be UPnP Succeed.If the status is not Succeed,you may enter "Basic Network Settings" page to change Http Port (details: 2.5.2). Then click <SUBMIT> and reboot Device.
- 5) Re-login the Camera homepage to check and make sure the DDNS Status and UPnP Status is Succeed.
- 6) You only need to enter the domain name(domain name+Port number <http://ipcam.kicks-ass.net:81/>) in the IE address bar ,the browser will visit the IP Camera.

Wait for several minutes and the IP Camera will dial up to access the Internet automatically, and the communication with the DDNS server is established successfully. In the way, the user can access the IP Camera from a WAN by using the DDNS domain name.

If the gateway settings and DDNS settings have been completed,ener the DDNS dynamic domain name(for example,<http://ipcam.vicp.net/>,do not add www.) in the address bar of the IE to access the IP Camera.If multiple IP Cameras are connected to the same router,enter DDNS dynamic domain + port number(for example, <http://ipcam.vicp.net:85/>) in the address bar of the IE to access different IP Cameras.





Figuur 3.5

3.7 Gebruik met een mobiele telefoon

1) Kopieer IPCamera.jar van de CD naar de telefoon. Volg de instructies op het scherm om IPCamera.jar te installeren.

2) Start "ip camera player".

3) Vul de volgende velden in: alias, hostname op IP, port, gebruikersnaam, wachtwoord, resolutie. Daarna klik op OK.

Belangrijk:

1. Bediening

2 Beweging naar boven

8 Beweging naar beneden

4 Beweging naar links

6 Beweging naar rechts

1 Start patrouilleren links en rechts

3 Stop patrouilleren links en rechts

7 Start patrouilleren op en neer

9 Stop patrouilleren op en neer

2. Ondersteuning alleen voor midp2.0 java telefoons met internet toegang

3. Camera moet vanaf internet toegankelijk zijn

4 APPENDIX

4.1 Standaard Instellingen

Standaard netwerk instellingen

IP adres: dynamisch via DHCP

Subnet mask:255.255.255.0

Gateway: automatisch verkrijgen via DHCP

Draadloos:niet actief

DDNS:niet actief

Gebruikersnaam en wachtwoord

Standaard administrator gebruikersnaam: **admin**

Standaard administrator wachtwoord: *<geen wachtwoord>*

5 TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Wij hopen dat uw ervaringen met de Foscam netwerk camera goed zijn. Mochten er toch vragen of problemen zijn die niet in de handleiding worden besproken kunt u voor meer informatie op onze website kijken.

Daarop vindt u veelgestelde vragen, eventuele tips en upgrades.

www.foscam.nl

