Manual

Asgari PTG4-1080p

Innehållsförteckning

1 Överblick 1
1.2 Läs före användning 1
1.3 Innehåll 1
1.4 Överblick 2
1.5 SD-Kort 3
1.6 Monteringsanvisning 3
2 Logga in i kameran 4
2.1 Kamerainstallation 4
2.2 Anslutning och konfiguration över nätverket 4
2.3 Åtkomst över internet 6
2.3.1 Statisk IP-adress 6
Metod 1 – DMZ 6
Metod 2 – Port-forwarding 7
2.3.2 Fjärranslutningskonfiguration 7
2.4 Strömma live-video genom VLC-mediaspelare 10
2.5 ONVIF-anslutningar 12
3 Webbgränssnitt 12
3.1 Inloggningsfönster 12
3.2 Lösenord och användarnamn 13
3.3 Konfigurationsguiden 13
3.4 Övervakningsdel 15
4 Övriga inställningar 17
4.1 E-post 17
4.2 Molntjänster (Dropbox) 19
4.3 Rörelsedetektion 20
4.4 Larmschema 21
4.5 Ljudlarm 22
4.6 Inspelning 23
4.6.1 Lagringsplats 23
4.7 Felsökning 23
CE & FCC 24

1 Överblick

Asgari PTG4-1080p är en behändig inomhuskamera som gör det enkelt att övervaka hemmet vart man än är.
Kameran kommer med den senaste tekniken och har skarp FullHD-video samt en extra bred vidvinkel som nästan fångar upp hela rummet.
PTG4-1080P kan spela in video direkt på SD-kort för helt datorfri övervakning, och om man känner behov efter ökad säkerhet kan man även välja att automatiskt ladda upp videoklipp till Dropbox, en molntjänst för fillagring.
Den inbyggda motorn låter kameran fjärrstyras i alla riktningar, och den kan även automatiskt patrullera för att täcka större rum/lokaler.
Kameran har en inbyggd mikrofon och högtalare vilket tillåter tvåvägskommunikation eller en larm-signal vid detekterat rörelselarm. Dessutom kan PTG4 nu använda sig av ljud-larm där den aktivt lyssnar efter ljud över en viss styrka, för att sedan direkt larma dig via den medföljande appen.
En annan användbar egenskap är IR-dioderna som automatiskt tänds vid mörker och kan lysa upp 8 meter bort i totalt mörker.

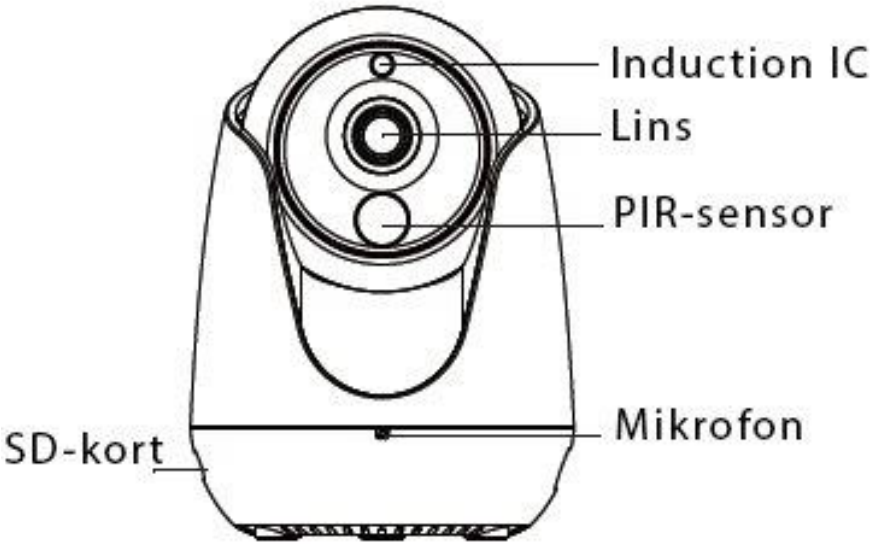
1.2 Läs före användning

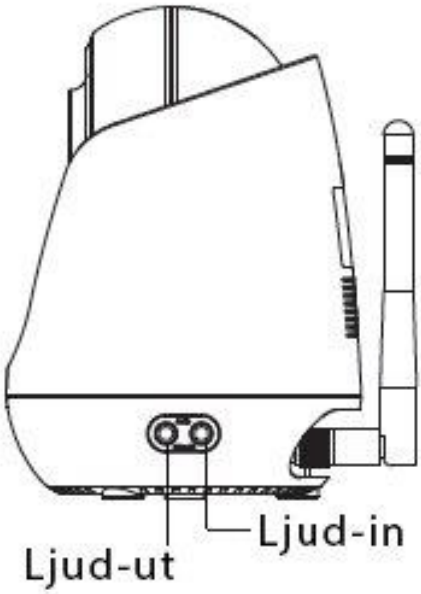
Var god och verifiera att alla delar listade nedanför följde med i kartongen. Före installation rekommenderar vi att läsa den medföljande Snabbinstallationsguiden för att inte skada kameran p.g.a. felaktig installation.

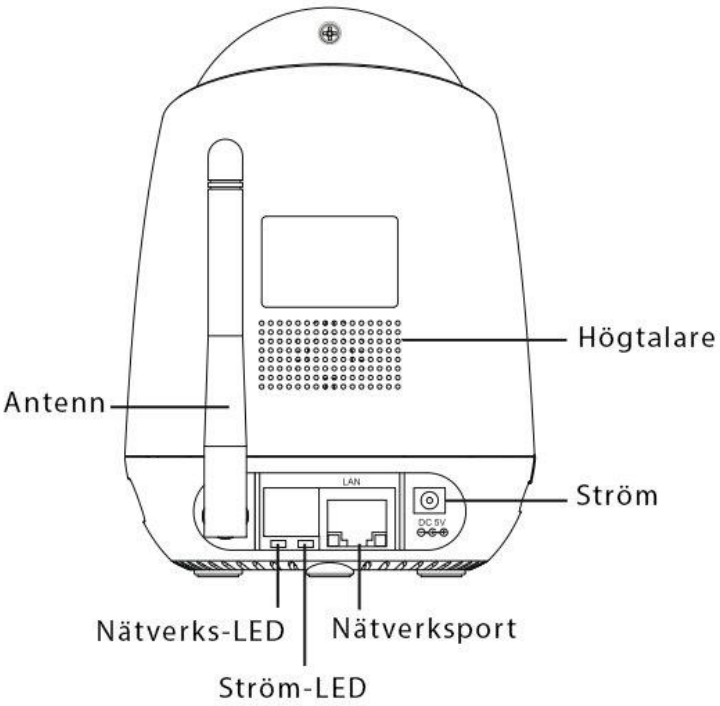
1.3 Innehåll

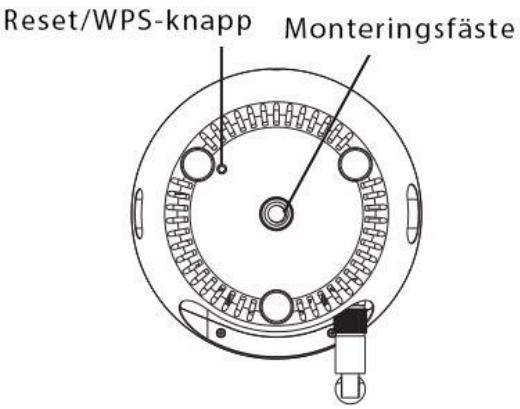
● Asgari PTG4-1080p × 1	● Strömadapter × 1
● Wi-Fi Antenn × 1	● Monteringsfäste × 1
● Ethernetkabel × 1	● CD×1
● Snabb installationsguide × 1	

1.4 Överblick









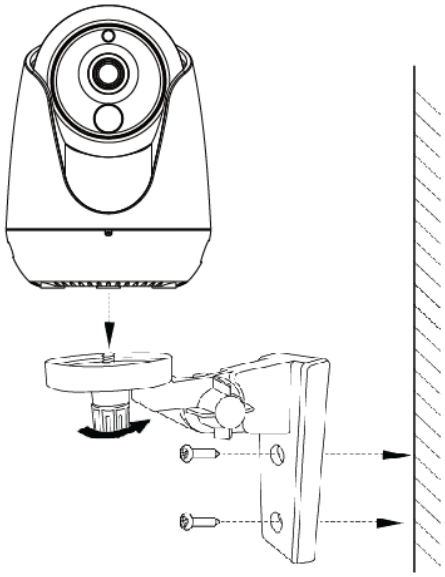
1.5 SD-Kort

Denna kamera stödjer microSD-kort med en maximal storlek på 64GB.

Sätt endast i SD-kortet när enheten är avstängd, annars kan du behöva starta om kameran för att SD-kortet ska upptäckas.

Video som spelas in vid larm sparas automatiskt på SD-kortet. Om det finns mindre än 256MB minne kvar på kortet så skrivs det äldsta klippet automatiskt över.

1.6 Monteringsanvisning



1. Skruva fast fästet i väggen med de två medföljande skruvarna.
2. Skruva fast kameran i fästet och justera positionen/vinkeln på kameran.

2 Logga in i kameran

Det här kapitlet visar hur man ansluter till kameran med en webbläsare för konfiguration.

2.1 Kamerainstallation

1. Placera eller montera kameran upprätt.
2. Anslut kameran med ethernet-kabel till din router eller switch.
3. Anslut strömadaptern till kameran.
4. Kör ”Search Tool” som finns på CD-skivan, eller gå till www.asgariofsweden.se för att ladda ned det senaste sökverktyget.

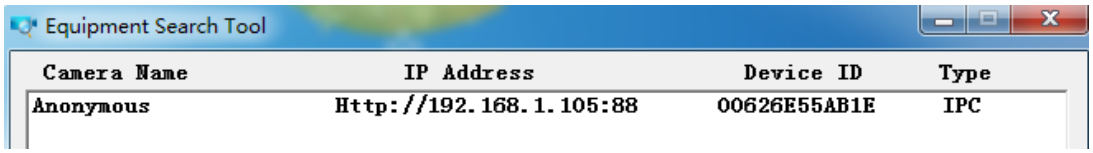
2.2 Anslutning och konfiguration över nätverket

Denna kamera stödjer både HTTP och HTTPS-protokoll. HTTPS är krypterat och idealt för användning i oskyddade nätverk.

1. http:// LAN-IP + HTTP port, t.ex. http://192.168.1.1:88

Standard HTTP-port är 88.

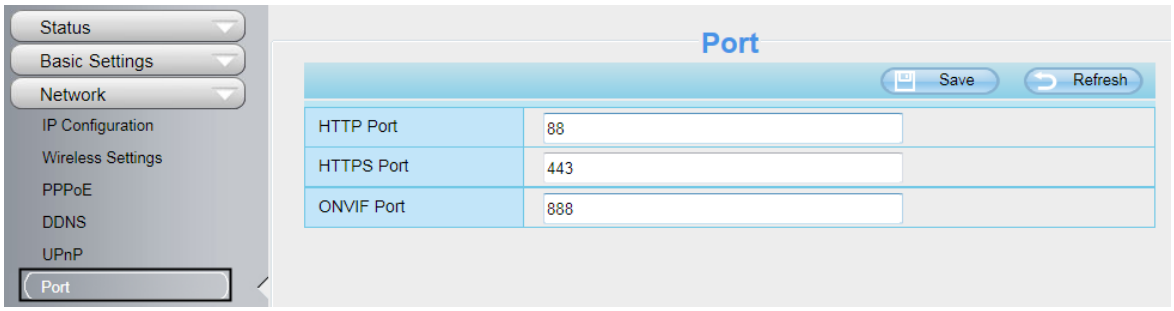
Kör sökverktyget för att automatiskt skanna efter kameran. Dubbelklicka på IP-adressen i listan för att öppna inloggningssidan, den öppnas då med din standard-webbläsare.



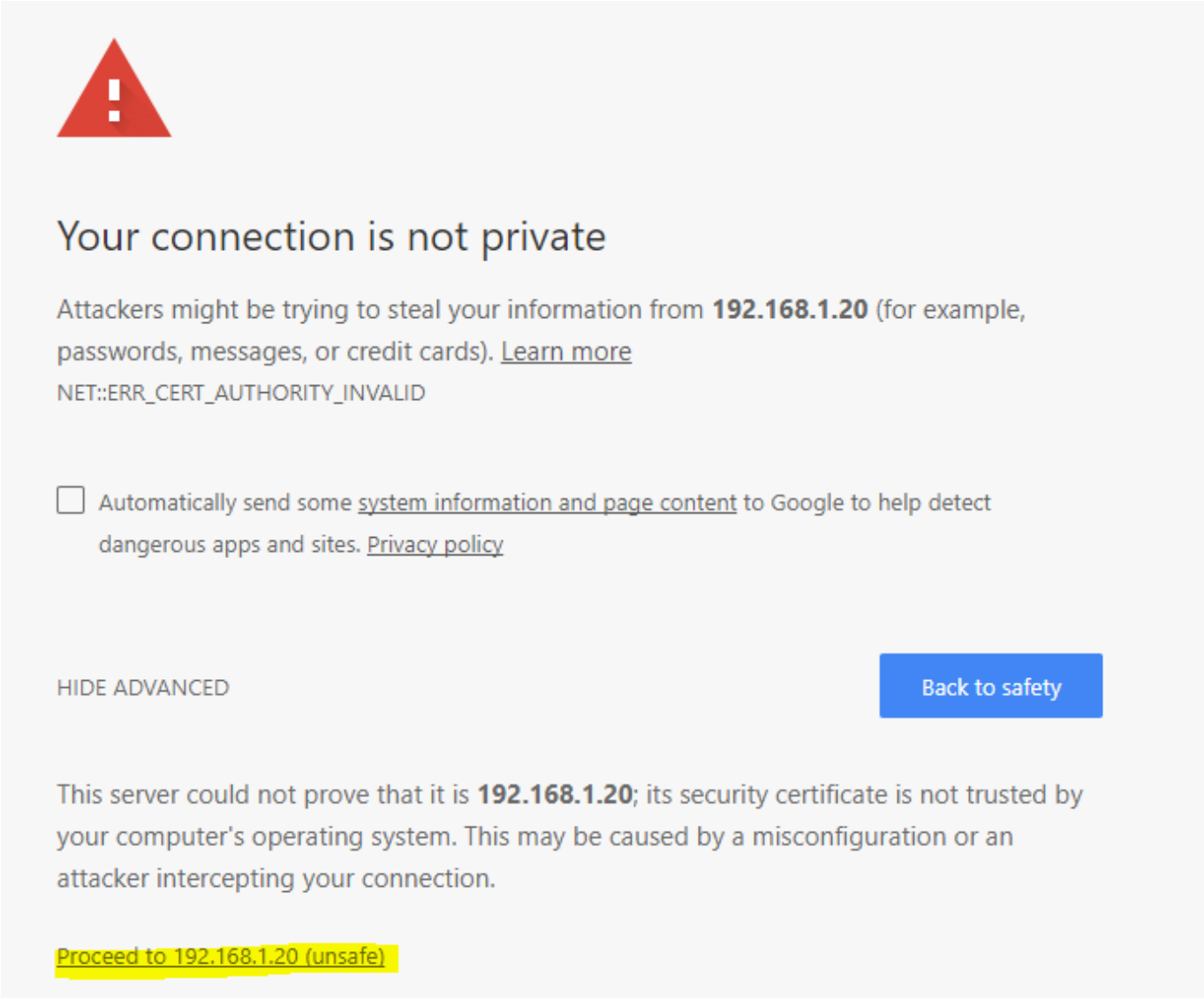
2. https:// LAN-IP + HTTP port, t.ex. https://192.168.1.1:443

Standard HTTPS-port är 443.

För att ändra vilken port kameran använder kan du gå till **Inställningar – Nätverk – Port**



HTTPS är ett säkert krypterat sätt att ansluta till din kamera. Vid användning av HTTPS kan en varningsruta likt den nedan dyka upp, då behöver du endast trycka på ”Proceed to xxx (unsafe)” eller liknande för att komma förbi. Detta är då vi ej kan ansöka om HTTPS-licenser för varje kamera vi tillverkar.



2.3 Åtkomst över internet

2.3.1 Statisk IP-adress

Användare som har en statisk IP-adress behöver ej konfigurera en DDNS-tjänst för anslutning över internet. Det räcker med att ange sin externa IP-adress från det nätverk kameran sitter installerad i.

Ta reda på din externa IP-adress

Med hemsidan http://www.whatismyip.com kan du enkelt se din externa IP-adress, det är denna som du använder för att ansluta till kameran när du är på t.ex. jobbet (om du ej vill använda appen).

För att ansluta till din kamera över internet anger du denna adress, t.ex. http://182.37.28.254:88, i din webbläsare.

Om du stöter på problem med anslutningen behöver du öppna routerns portar, det finns två metoder:

Metod 1 – DMZ

DMZ står för ”**Demilitarized zone**” och betyder att routern helt öppnar upp anslutningar utifrån till en specifik IP-adress.
För att aktivera DMZ är det enklast att vända sig till routerns manual för instruktioner
Man behöver logga in i routerns inställningar, och sedan hitta panelen för DMZ inställningar.

Där anger man kamerans interna IP-adress (samma som man hittar i sökverktyget/använder för att logga in i kameran), sedan är det bara att välja att DMZ ska vara aktivt.

När detta är klart kan man behöva starta om routern.
För att testa att det fungerade kan man gå in på www.myip.dk och kopiera IP-adressen som står där.
Detta är din externa IP och den som andra enheter på internet ser när du t.ex. besöker en hemsida, eller skickar filer.
Skriv nu IP-adressen som t.ex. http://82.219.230.209:9090 i en webbläsare. 9090 i slutet av adressen är den port som din kamera använder, den finns med i adressen man använder för att logga in med den interna IP-adressen

Metod 2 – Port-forwarding

Denna metod är lite mer teknisk och bör användas om man har fler än en kamera som behöver anslutas, då DMZ-metoden oftast endast kan användas på en IP-adress i nätverket.

Det du behöver för att eller öppna en port, är kamerans interna IP samt dess portar. Portarna kameran använder finns att hitta i kamerans inställningar för nätverk, du finner dessa efter att ha loggat in i kameran.

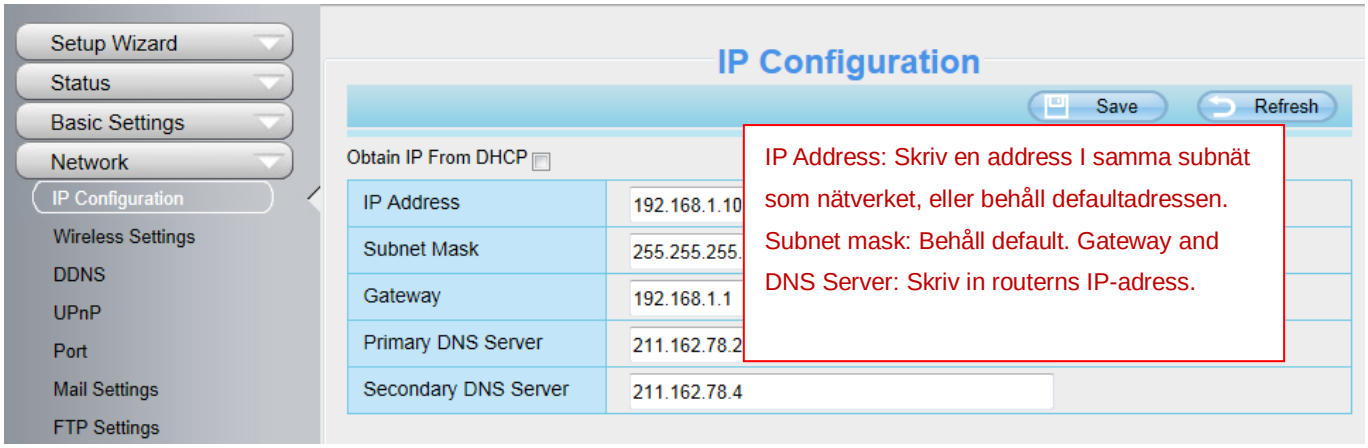
Ta sedan reda på vad din router heter, det brukar stå på undersidan av routern.

Öppna www.portforward.com och sök där efter just din router och följ guiden.

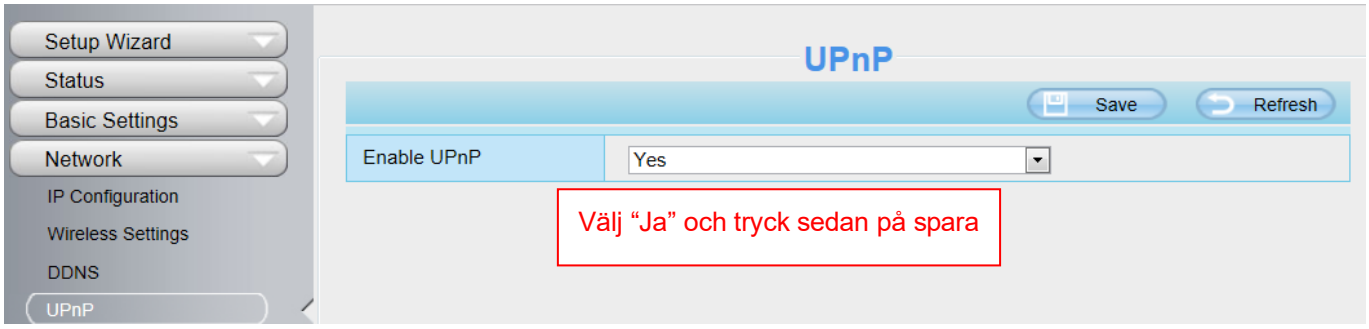
När allt är klart så kan routern starta om eller behövas startas om innan det fungerar.
Försök sist att gå in i kameran med den externa IP-adressen, se Metod 1 för mer information.

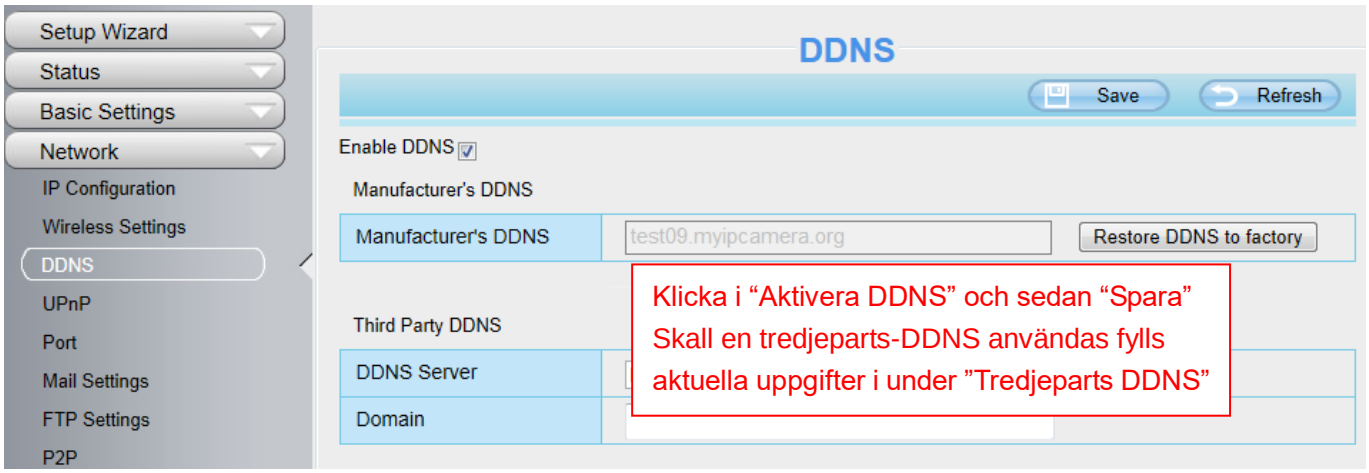
2.3.2 Fjärranslutningskonfiguration

För enkel tillgång till kamerans webbgränssnitt utanför det lokala nätverket behöver följande inställningar konfigureras.
1. Välj "Inställningar" högst upp i webbgränssnittet. Navigera sedan till **Nätverk – IP konfiguration** på vänster sida av skärmen. Avmarkera sedan "Obtain IP from DHCP".

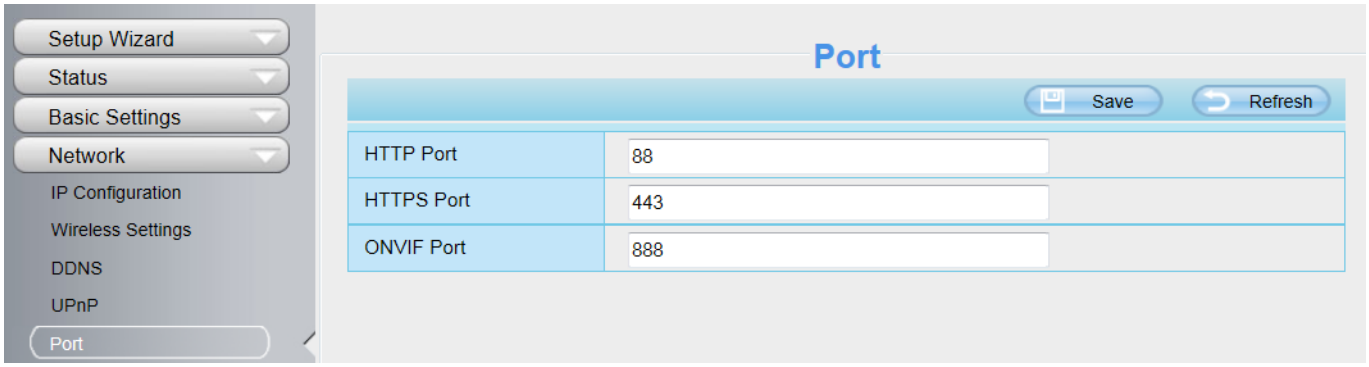


2. Aktivera UPnP och DDNS under nätverksinställningarna.





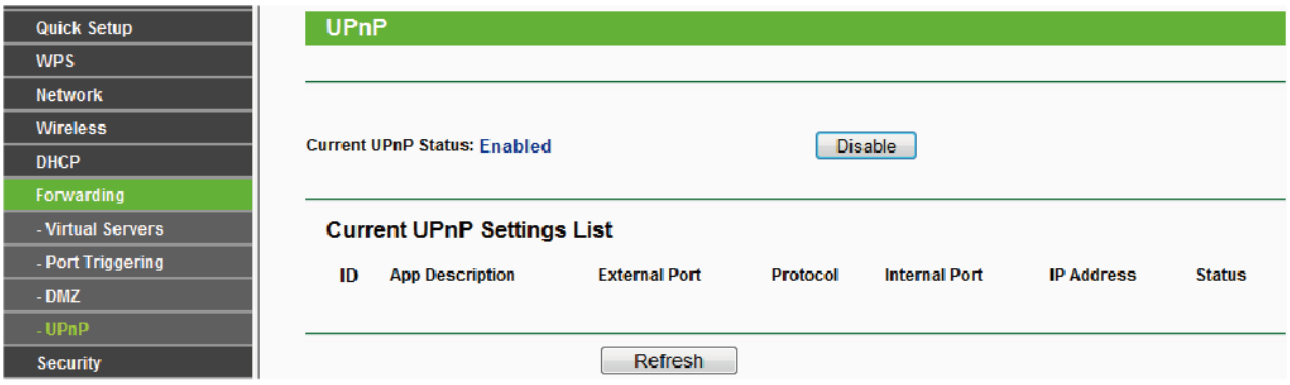
3. Kamerans port syns under Port-fliken under nätverksinställningarna. Om flera kameror används på samma lokala nätverk och skall vara tillgängliga via fjärranslutningsadressen behöver dessa ha olika portar för de protokoll som används.



4. Om UPnP är aktiverat i routern behöver följande steg ej genomföras. Om inte, så behöver portforwardering för kameran konfigureras I routern. I följande steg kommer en TP-LINK-router användas som exempel.

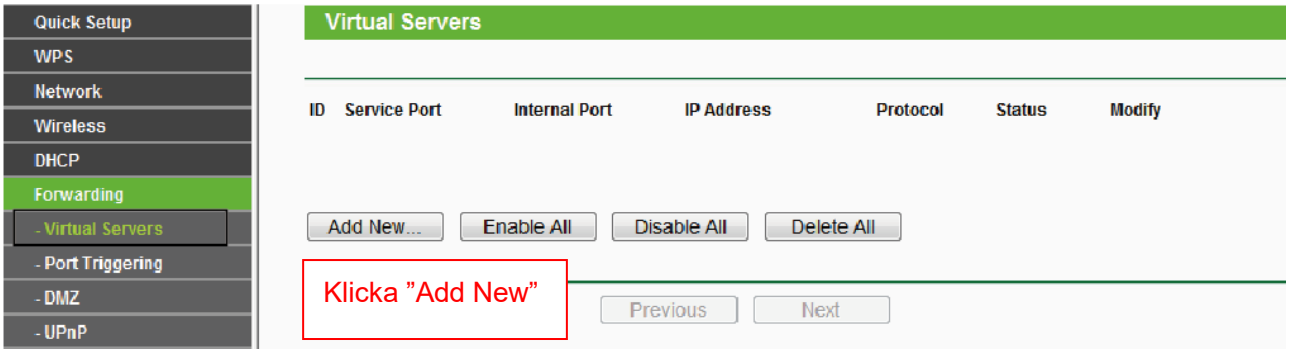
- **Om routern har en UPnP-funktion:**

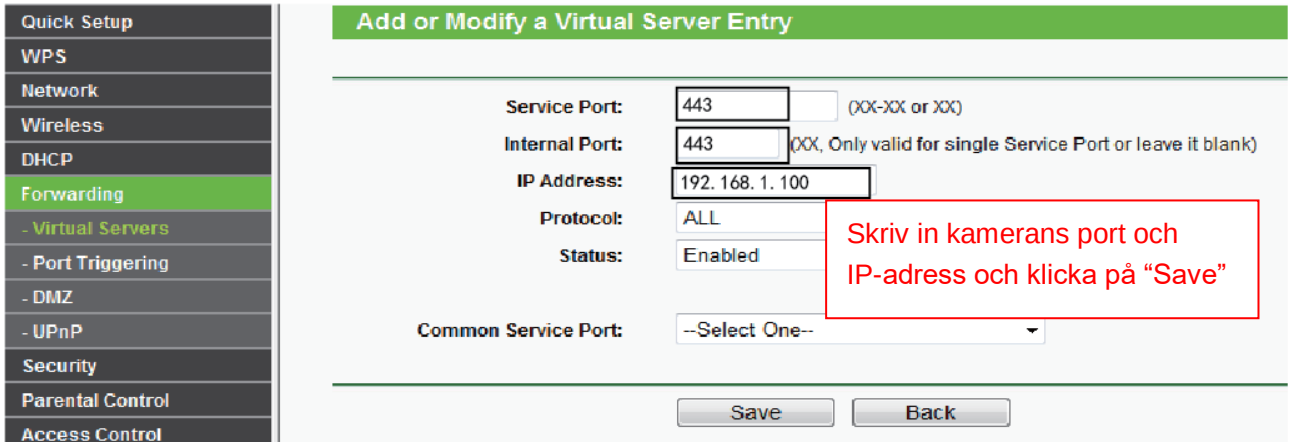
Välj “**Forwarding > UPnP**”, kontrollera att UPnP-statusen är “**Enabled**” eller “**Aktiverad**”.



- **Om routern inte har någon UPnP-funktion:**

Kamerans port måste manuellt forwarderas(HTTPS port). Gå till “**Forwarding > Virtual Servers**”- fliken för att komma till rätt inställningsflik.





5. Nu är kameran åtkomlig via den konfigurerade fjärranslutningsadressen.

2.4 Strömma live-video genom VLC-mediaspelare

Denna kamera har stöd för RTSP-streaming vilket går att använda med bl.a. mediaspelaren VLC.

RTSP URL rtsp:// [användarnamn][:lösenord]@IP: portnummer/videostream

Användarnamn och lösenord: Fyll i dina aktuella inlogggningsuppgifter.
IP: Din externa eller interna IP-adress

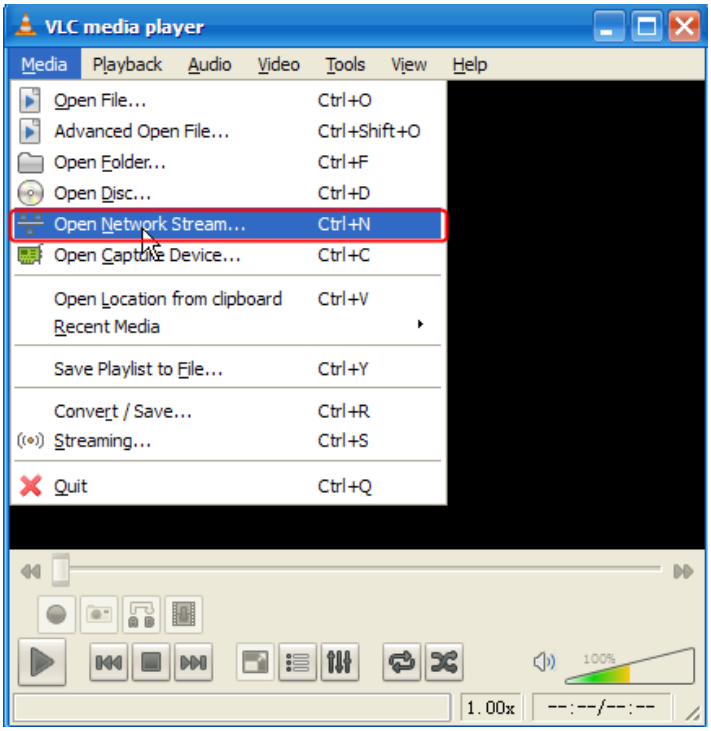
Videostream: Här stöds flera alternativ. För kamerans huvudström kan du skriva ”videoMain” istället för ”videostream” i adressen. Huvudströmmen har bäst kvalitet. För en ström med lägre kvalitet för dåliga anslutningar kan du ange ”videoSub” istället.

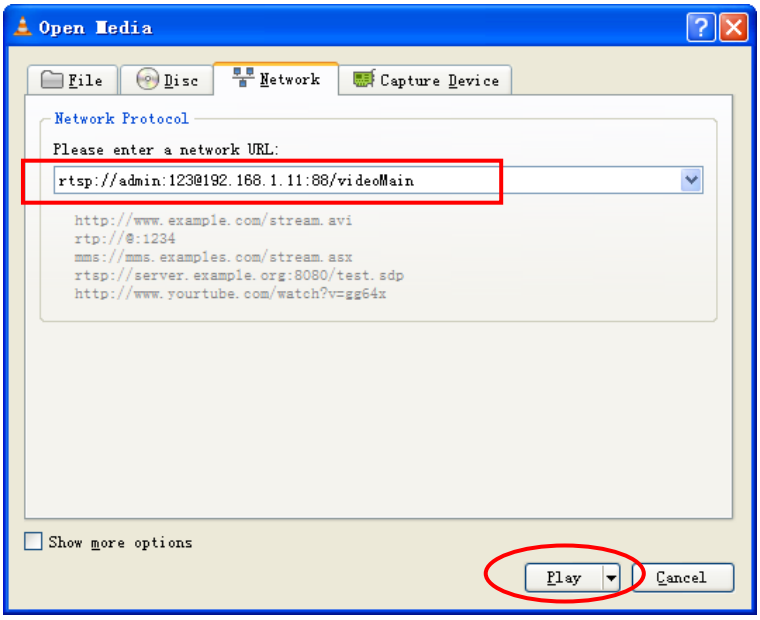
Exempel:
IP: 192.168.1.11
HTTP Port: 88
Användarnamn: admin
Lösenord: 123

Följande URL-er är korrekta exempel

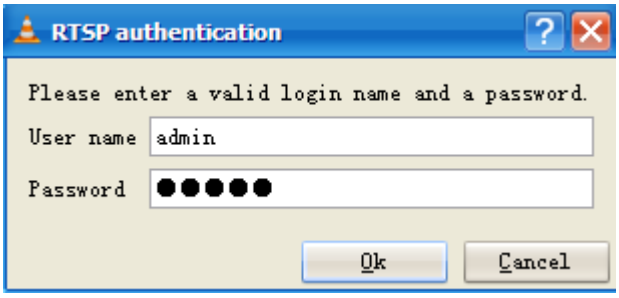
1. rtsp://admin:123@192.168.1.11:88/videoMain
2. rtsp:// @192.168.1.11:88/videoMain
3. rtsp://:123@192.168.1.11:88/videoMain
4. rtsp://admin@192.168.1.11:88/videoMain

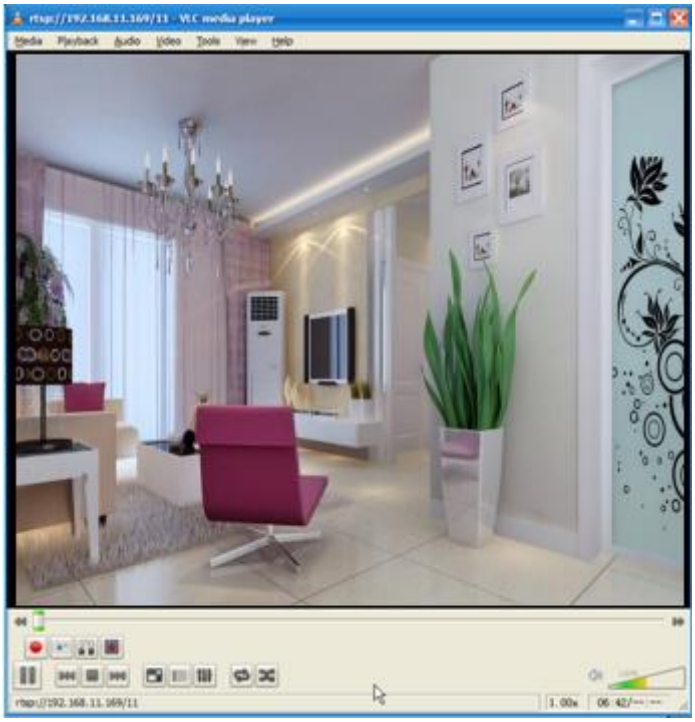
För att ansluta, öppna VLC och välj **Media – Open network stream**





Ibland behöver användarnamnet och lösenordet anges igen. Skriv in dessa och tryck på ”Ok/Play” så kommer kamerans live-ström att visas.





Om bildströmmen ej visas kan du behöva kontrollera portmappingen (portforwarding).

OBS: Vid byte av användarnamn eller lösenord behöver du starta om kameran innan RTSP-strömmen fungerar igen.

2.5 ONVIF-anslutningar

Kameran har stöd för ONVIF-protokollet med version 2.2.1 och går enkelt att ansluta t.ex. till en Synology eller NVR med stöd för protokollet.

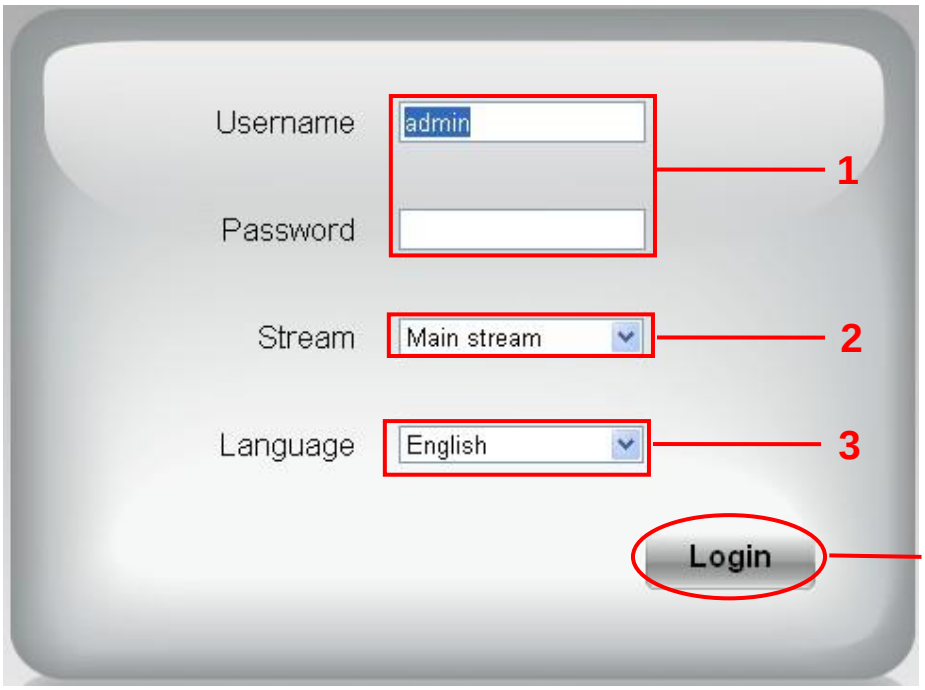
Du kan aktivera ONVIF under **Inställningar – Nätverk – Onvif**

För att lägga till kameran i en annan enhet som Synology eller NVR behöver du ONVIF-porten, kamerans IP samt användarnamn och lösenord.

3 Webbgränssnitt

Var god se avsnitt 2.1 om det är första gången kameran installeras.

3.1 Inloggningsfönster



1. Fyll i användarnamn och lösenord

Standard-inloggningen är ”admin” utan lösenord. Om du glömmer detta lösenord kan du nollställa kameran med knappen på undersidan.

2. Stream

Kameran har två videoströmmar, Main stream och Sub stream. Main stream har bäst kvalitet och fungerar bäst över nätverket eller om ditt internet är snabbt nog. Sub stream är av lägre kvalitet men fungerar bättre vid dålig internetanslutning.

3 Språkval

Välj språk i listan.

4. Login

Klicka på "Login"-knappen för att logga in.

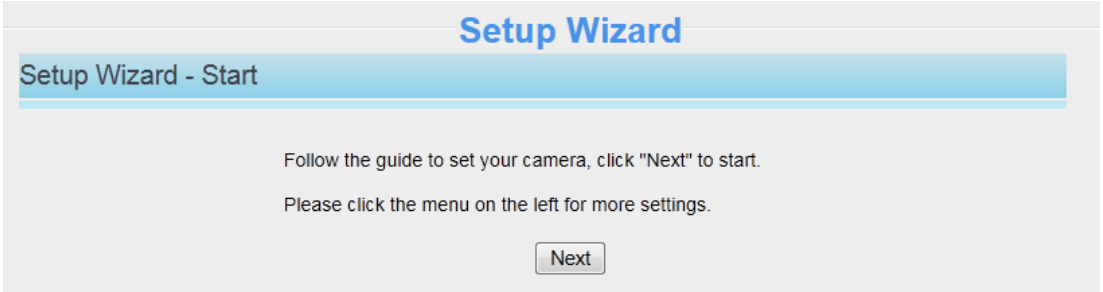
3.2 Lösenord och användarnamn

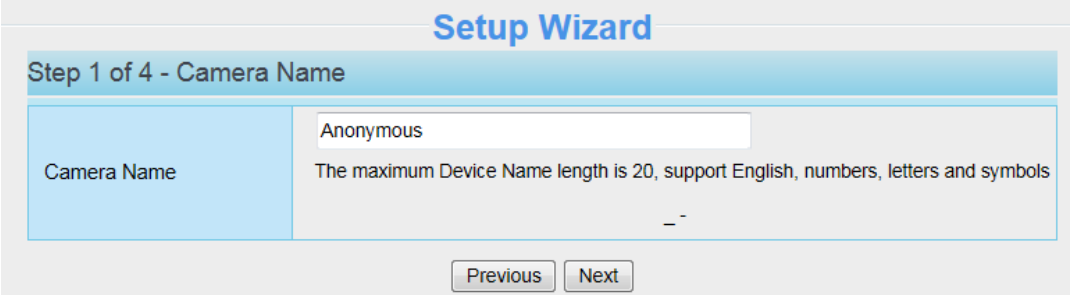
När du har loggat in för första gången så kommer kameran be dig att byta lösenordet och användarnamnet.

Fyll i det nya användarnamnet och lösenordet, skriv in lösenordet en andra gång för att verifiera att det är rättskrivet.

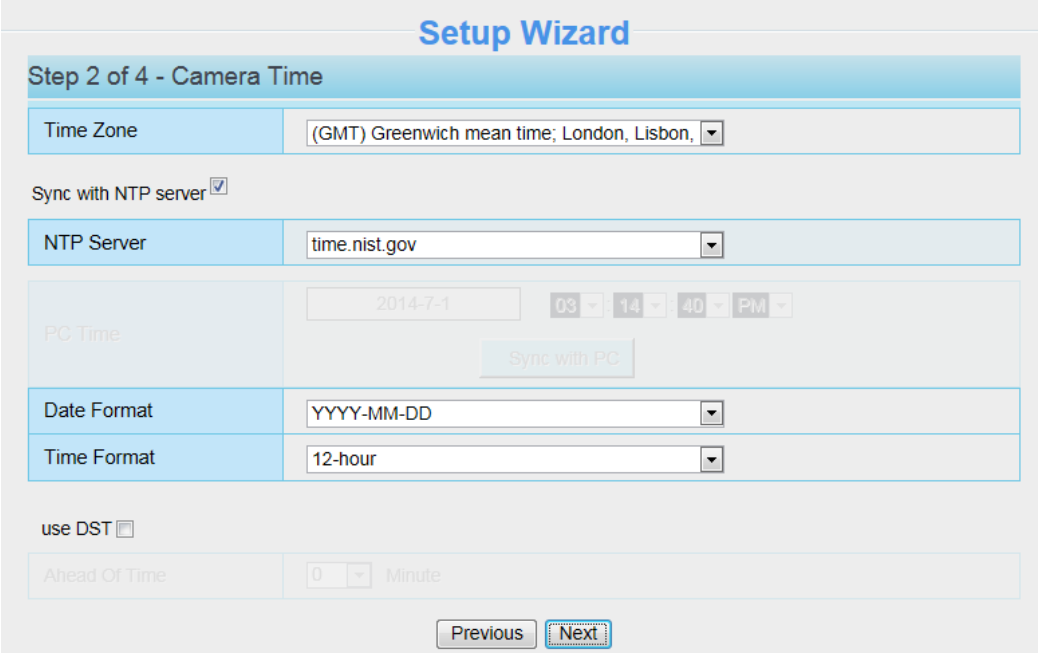
3.3 Konfigurationsguiden

Efter inloggning för första gången kommer konfigurationsguiden att starta automatiskt. Här kan kamerans grundläggande parametrar konfigureras.

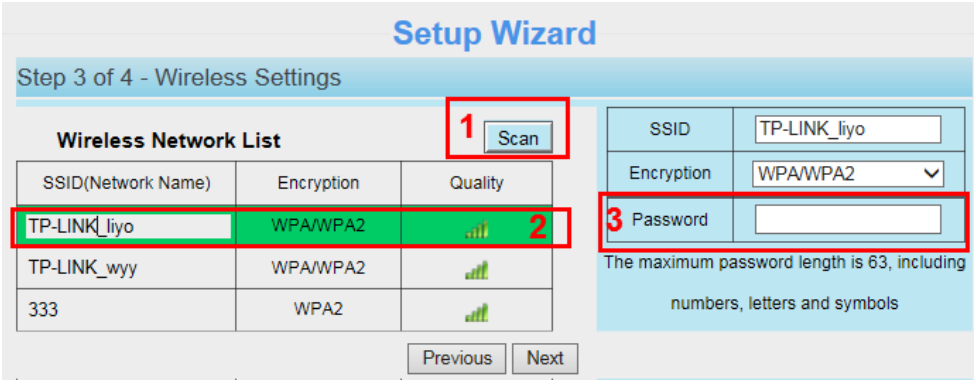




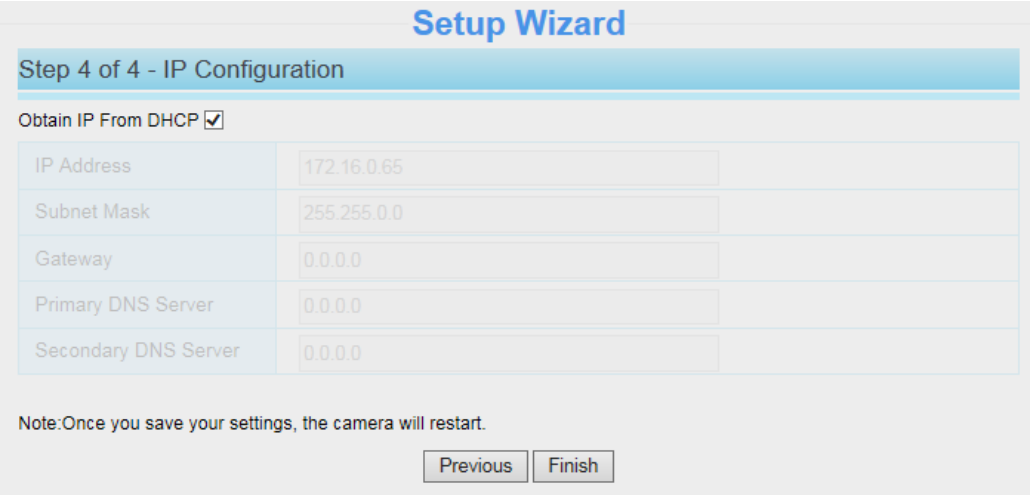
Enhetsnamn: Namnge din kamera



Systemtid: Ställ in tidzon, tidsformat osv.



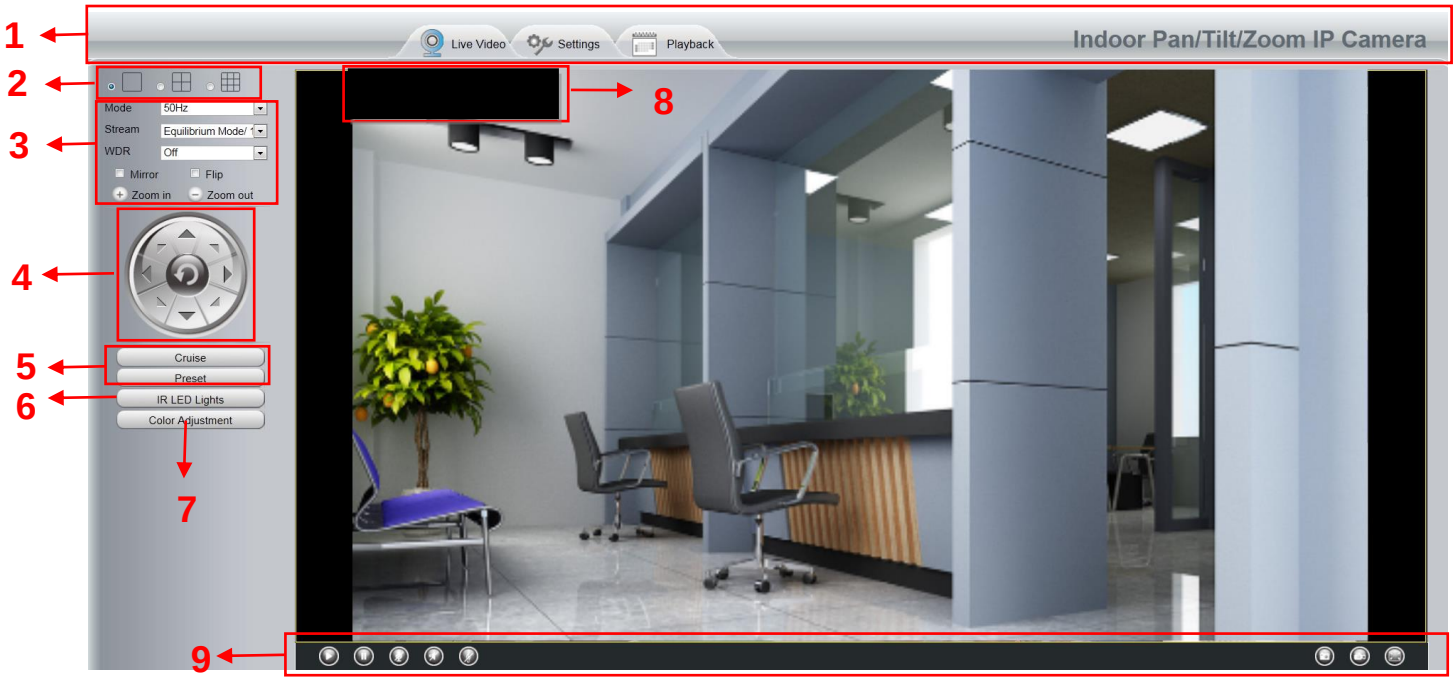
Trådlöst Nätverk: Klicka på “Skanna”, hitta och välj aktuellt nätverks SSID, skriv in lösenordet.



IP-adress: Här kan kamerans IP-adress konfigureras. Kameran kan konfigureras att få en IP-adress från routern via DHCP automatiskt (rekommenderas), eller att ha en specifik IP-adress om så önskas.

OBS: Det kan ta ca 1 minut för kameran att ansluta till din router.

3.4 Övervakningsdel



1. Livebild / Inställningar

: Klicka här för live-video från kameran.

: Klicka här för att komma till kamerans inställningar.

2. Visning av flera enheter

Kameran stödjer live-video från upp till 9 olika kameror samtidigt, detta konfigureras ifrån kamerans inställningar.

3. Strömningsläge

Här kan du välja vilket läge kameran ska strömma video i, aktivera WDR (Wide Dynamic Range), vända bilden och zooma in.

4. PTZ-kontroller

Styr kamerans position med dessa knappar.

5. Patrullera & förinställd position

Med ”Patrullera” kan du ställa in så kameran automatiskt rör på sig. Kameran kan t.ex. automatiskt panorera sida till sida.

Via ”förinställd position” kan du spara en kameraposition för att sedan återkalla kameran till sparad position vid senare tillfälle.

6. IR LED belysning

Styr IR-belysningen i kameran.

7. Färgjustering

Ändra färginställningar som kontrast, mättnad, vitbalans m.m.

8. Kamerans OSD-info

Kameranamn och datum/tid.

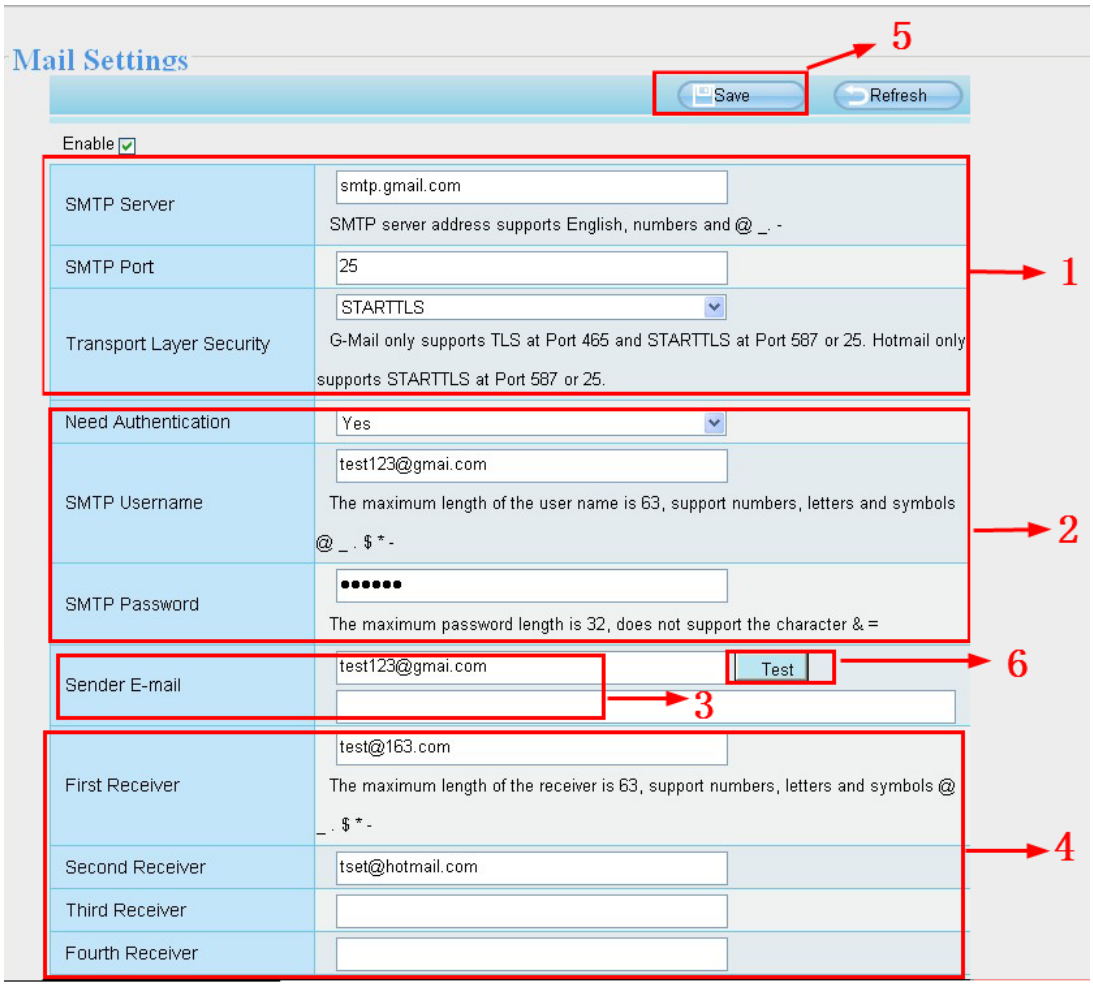
9. Snabbknappar

Snabbknappar för att slå på mikrofon/ljud m.m. Håll musen över en knapp för att se vad knappen gör.

4 Övriga inställningar

4.1 E-post

Detta kapitel hjälper dig att konfigurera rörelseaktiverade utskick av bilder via E-post.



1. SMTP Server/ Port /Transport Layer Security

Fyll i SMTP-server för utskick, du kan hitta denna server samt övrig information genom att söka efter t.ex. ”gmail smtp settings”. Vi rekommenderar att skapa ett nytt Gmail-konto för utskick av bilder.

2. SMTP Username/ password

Samma lösenord och användarnamn som du använder för att logga in i epost-kontot som används.

3. Sender E-mail

Den fullständiga e-postadressen för e-postkontot du använder, samma som användarnamnet.

4. Receiver

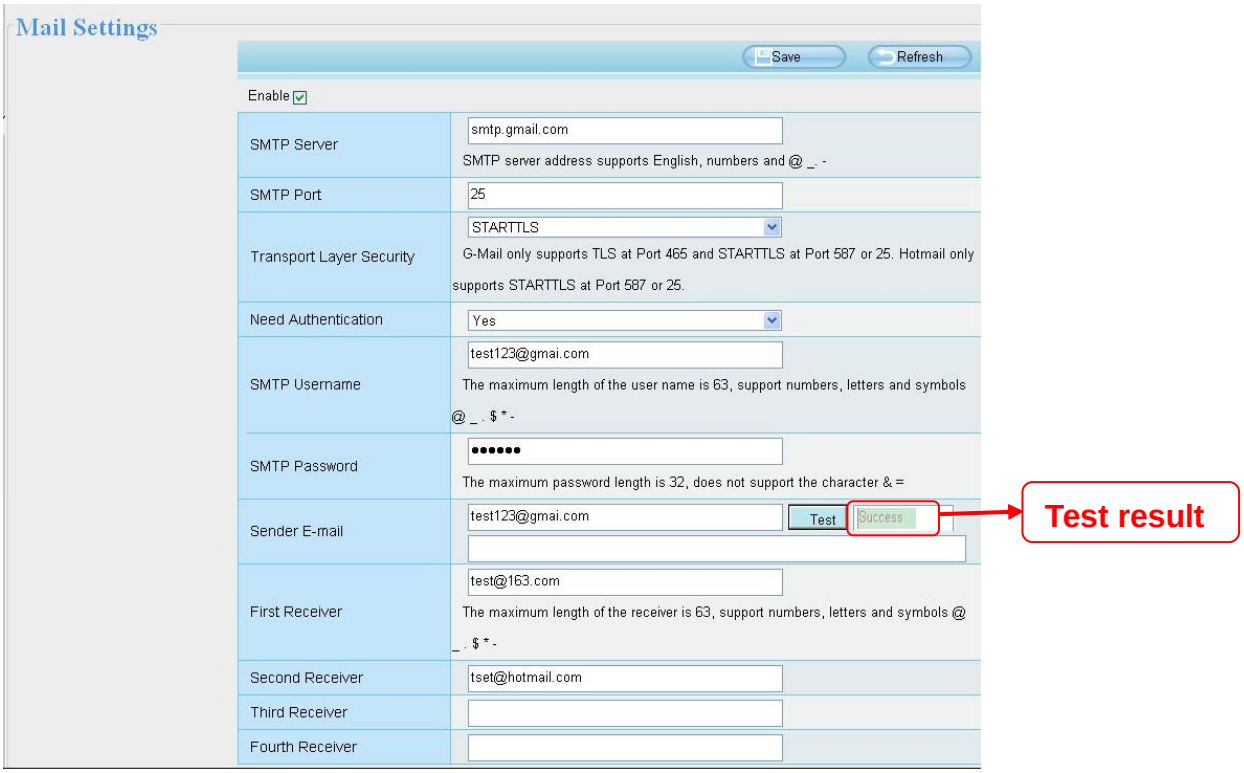
Mottagare, upp till 4 st mottagare kan vara aktiva samtidigt.

5. Save

Tryck på spara för att spara uppgifterna.

6. Test

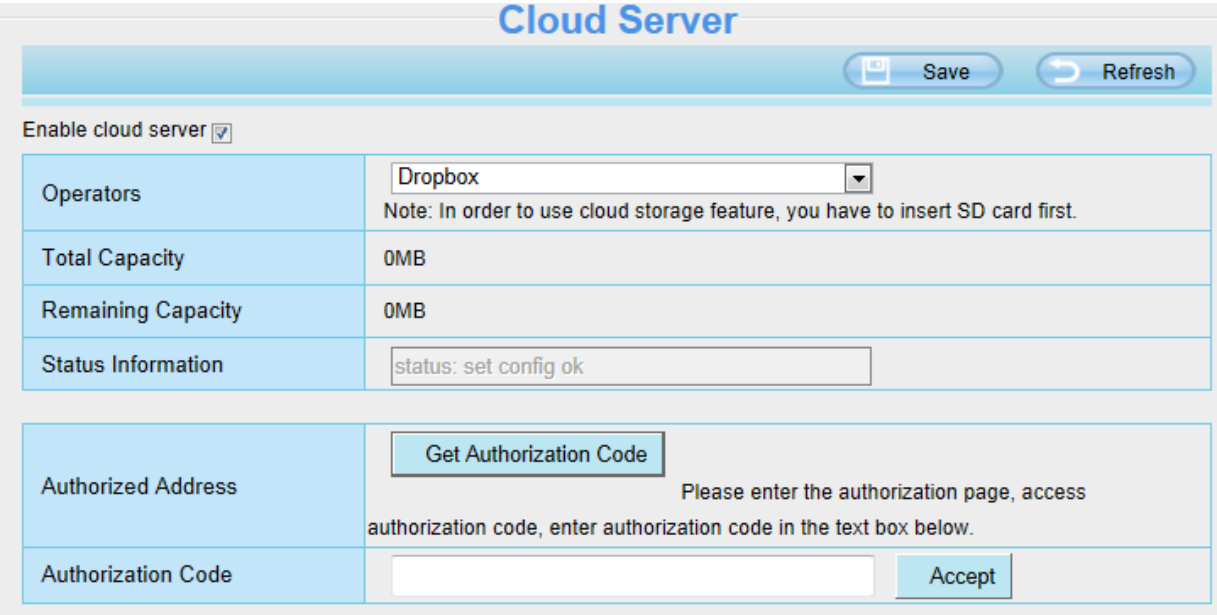
Klicka här för att testa om inställningarna fungerar.



Om testet lyckas så kommer du att se ”**Success**” till höger om testknappen.

4.2 Molntjänster (Dropbox)

Denna kamera stödjer molntjänsten Dropbox för enkel backup av video.
För användning behövs ett Dropbox-konto och konfiguration av tjänsten.

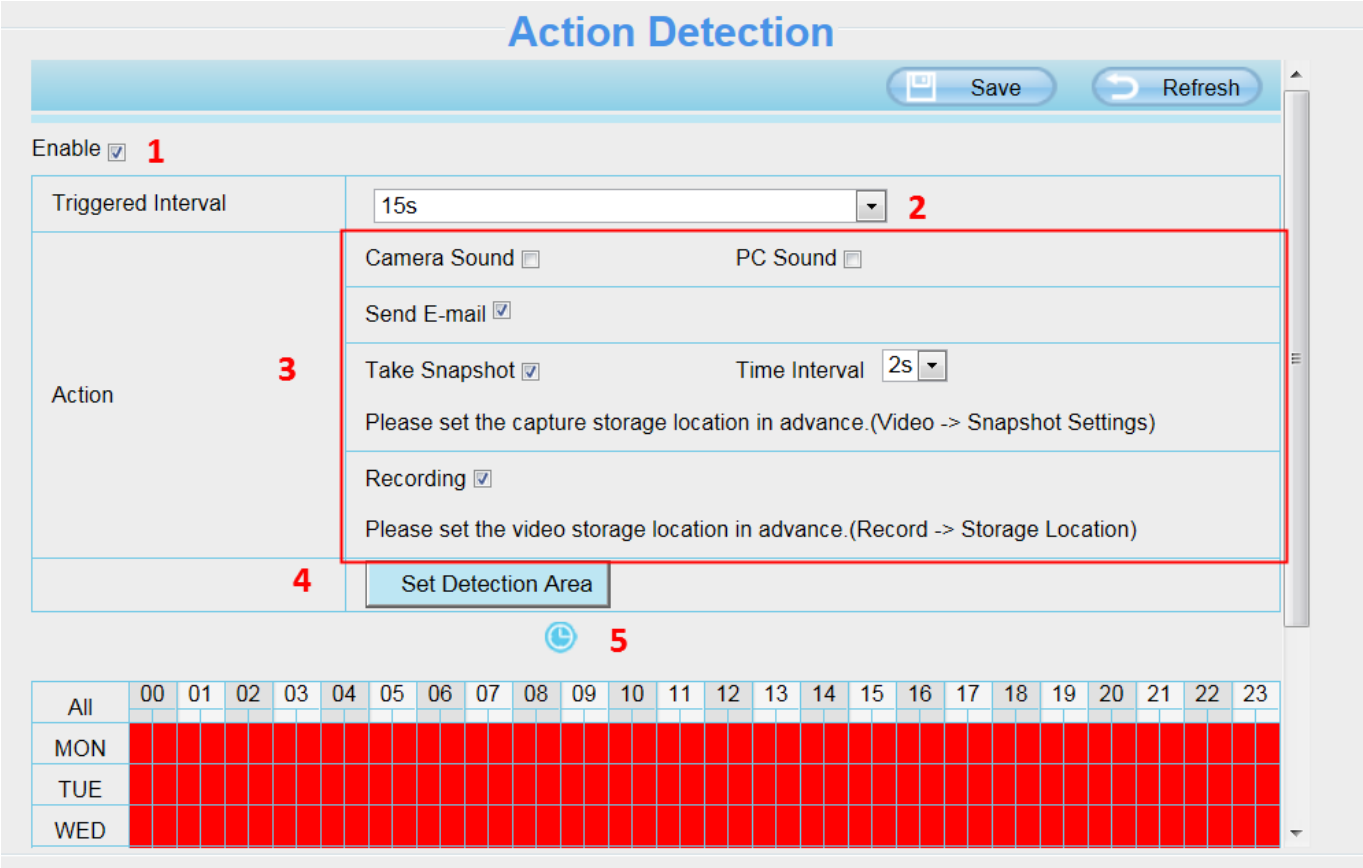


Klicka på ”**Hämta auktoriseringskod**” för att logga in i det Dropbox-konto du vill använda med kameran.
Kopiera koden och klistra in den i ”**Tillåten kod**”, tryck sedan på acceptera.

Obs: Du behöver ansluta ett SD-kort innan molntjänsten går att använda, detta är så kameran har en buffert för uppladdning av videofiler.

4.3 Rörelsedetektion

Denna kamera har en inbyggd rörelsedetektor som kan användas för larm och triggad inspelning, dessa larm går att få genom mobilappen eller via epost och FTP.



Se nedan för att ställa in rörelseaktivering:

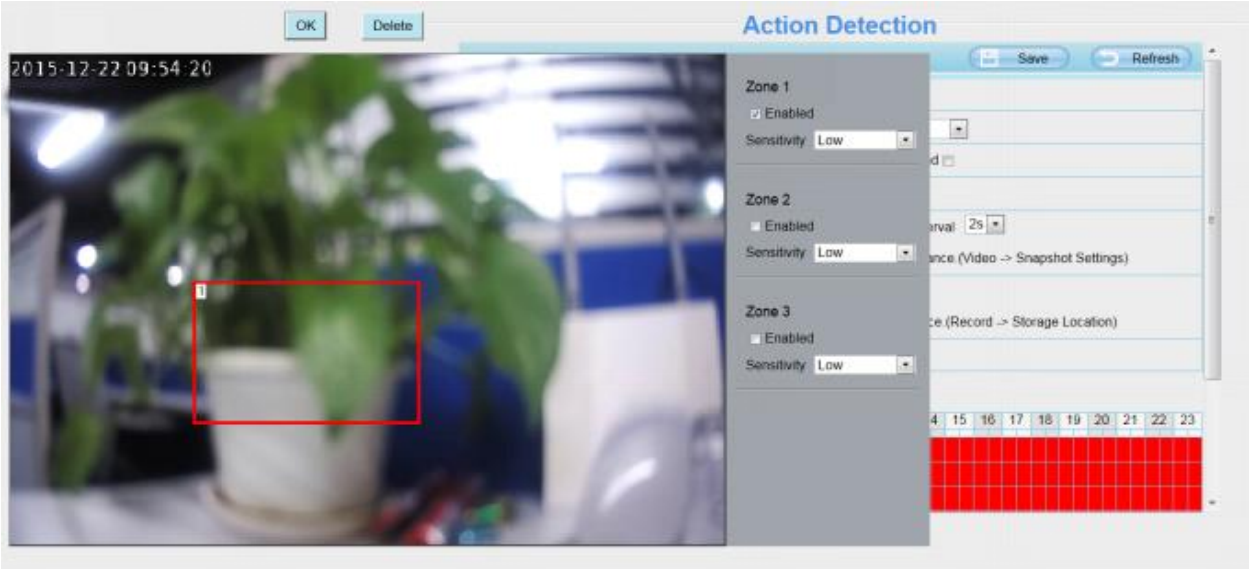
1: Tryck för att aktivera funktionen
2: Välj intervall kameran ska vänta mellan enskilda larm. Detta är en bra funktion om kameran skickar larm alldeles för ofta.
3: Välj hur larmet ska reagera. Om ”Kamera” är aktiverat kommer kameran att ge av sig ett varningsljud vid detektion.
4: Ställ in rörelsedetektions-zon. Med denna zon kommer kameran att ignorera allt i de gröna rutorna, eller larma för det i de röda rutorna.

Om du har aktiverat ”Skicka Epost” kommer kameran att skicka bilder till de adresser du har lagt till i Larm-inställningarna.

Inställning av detektions-zon:

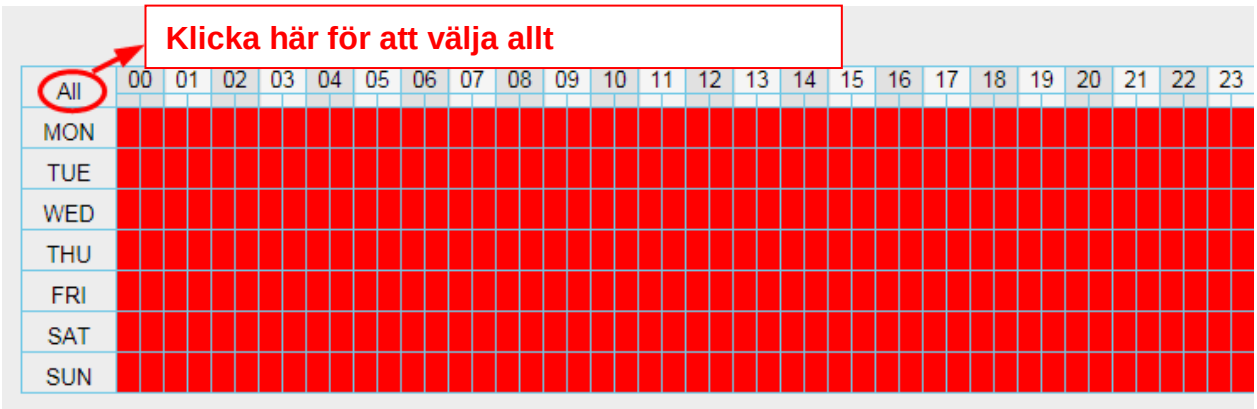
Klicka här för att ställa in vilka zoner kameran kommer reagera på, de röda zonerna är för larm och de gröna zonerna är ignorerade.

Klicka OK när du är klar.



4.4 Larmschema

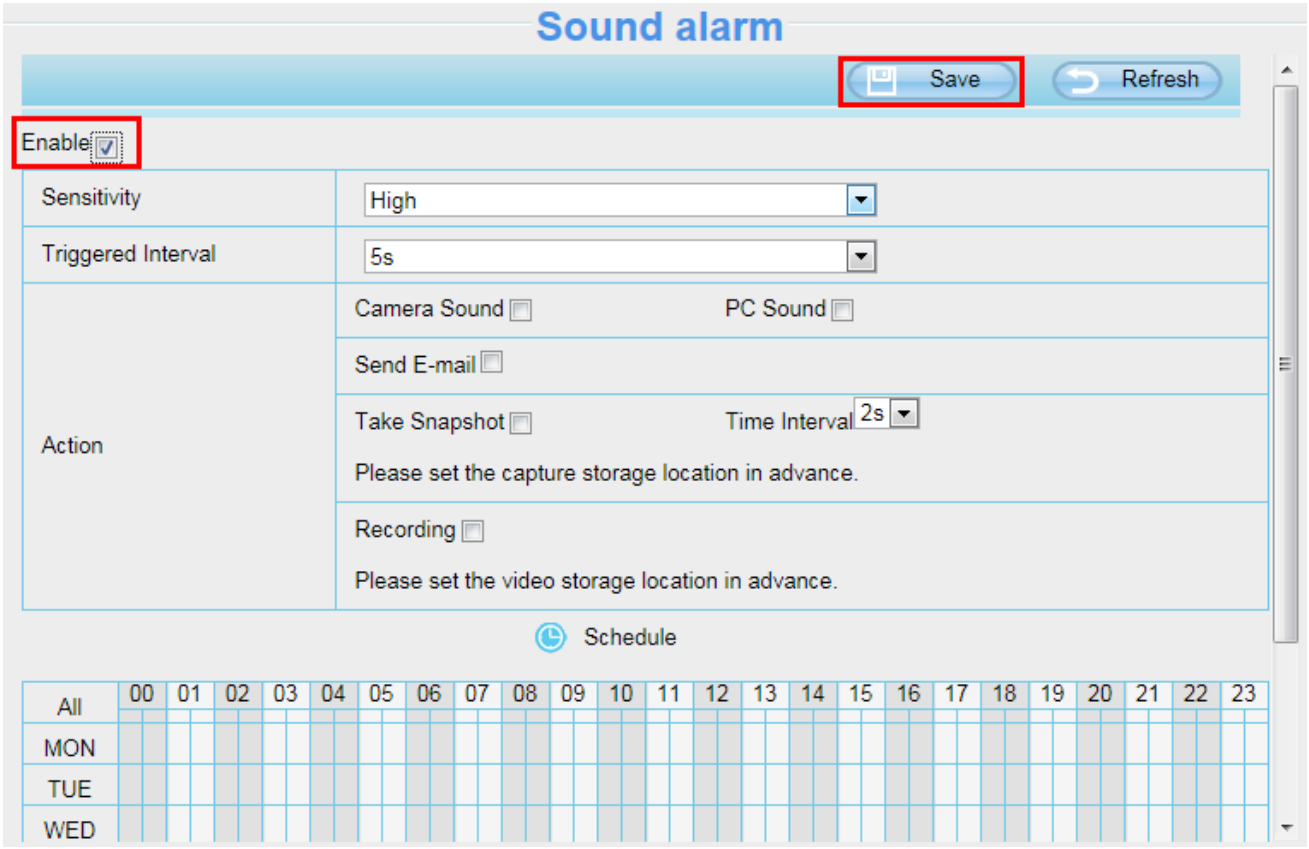
Här kan du välja under vilka tider rörelselarmet är aktivt, rött indikerar att larmet är aktivt då.



OBS: Du måste välja en larm-zon och larmschema, annars kommer kameran aldrig att larma.

4.5 Ljudlarm

Till höger i menyn under Larm kan du välja ”Ljudlarm”, med denna funktion aktiv så kommer kameran använda sin inbyggda mikrofon för att lyssna efter ljud som är högre än normalt. Vid detektion kan kameran larma på samma sätt som rörelsedetektionen ovan.



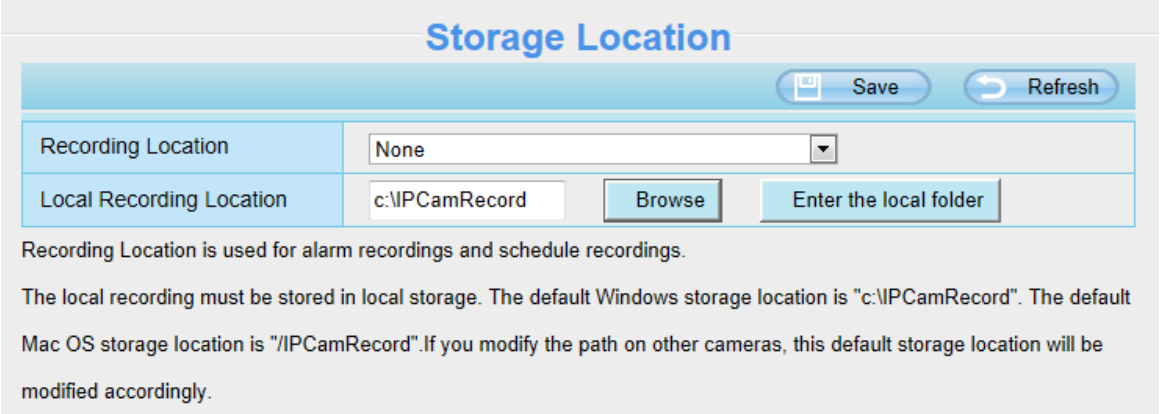
Känslighetsnivåer

Kameran larmar om ljud detekteras över en av följande decibel-nivåer:

- Hög: >55db
- Mellan: >65db
- Låg: >75db
- Lägre: >85db
- Lägst: >95db

4.6 Inspelning

4.6.1 Lagringsplats



Inspelningsfilväg: Här väljer du hur kameran ska spara videolarm.

- SD-kort: Sparar larmvideo på kamerans SD-kort.
- FTP: Laddar upp larmvideo till förvald FTP-server.
- SD-kort och moln: Laddar upp larmvideo till Dropbox och sparar även videon på SD-kortet.

Plats lokala inspelningar:
Välj lokal mapp om du vill spela in lokalt på datorn.

4.7 Felsökning

Vid glömt lösenord eller användarnamn

Om du har glömt inloggningsuppgifterna för kameran kan du hålla in den lilla knappen på undersidan av kameran i 5 sekunder. Släpp sedan knappen och vänta 20 sekunder. Kameran är nu fabriksåterställd och du kan logga in med ”admin” som lösenord.

Se manual-delen på www.asgariofsweden.se för en aktuell felsökningsguide.

Vid behov av personlig teknisk support är ni välkomna att kontakta info@asgariofsweden.se

CE & FCC

Electromagnetic Compatibility (EMC)
FCC Statement

This device compiles with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions.

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the installation manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is like to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution

Any changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

CE Mark Warning

This is a Class B product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.