

# ***Manual***

## **Asgari 1080Pro - Utomhus IP-kamera**



# Innehållsförteckning

---

## Innehåll

1	Översikt .....	1
1.1.	Utvald funktionalitet .....	1
1.2.	Läs före användning .....	1
1.3.	Innehåll .....	2
1.4.	Fysisk beskrivning av IP-kameran .....	2
1.4.1	Framsida .....	2
1.4.2	Gränssnitt .....	3
1.5.	Installation av SD-kort .....	4
1.6.	Väggmontering .....	4
2	Anslutning till IP-kameran .....	6
2.1	Hårdvaruanslutning och installation av program .....	6
2.2	Anslutning till kameran .....	6
2.3	Åtkomst över internet .....	7
2.3.1	Statisk IP-adress .....	7
	Metod 1 – DMZ .....	8
	Metod 2 – Port-forwarding .....	8
2.3.2	Fjärranslutningskonfiguration .....	8
2.4	Strömma live-video genom VLC-mediaspelare .....	11
2.5	ONVIF-anlutningar .....	13
3	Webbgränssnitt .....	13
3.1	Inloggningsfönster .....	14
3.2	Lösenord och användarnamn .....	14
3.3	Konfigurationsguiden .....	15
3.3	Övervakningsgränssnitt .....	17
4	Övriga inställningar .....	19
4.1	E-post .....	19
4.2	Rörelsedetektion .....	21
4.3	Inspelning .....	22
4.3.1	Lagringsplats .....	22
5	Uppspelning .....	23
5.1	Filtrera resultat .....	23
5.2	Felsökning .....	24

6 Standardvärden för inloggning .....	25
7 Specificationer .....	26
8 CE & FCC-information .....	28

# 1 Översikt

Asgari 1080Pro är en trådlös IP-kamera med en FullHD färg-CMOS för klar och högupplöst video. Den kombinerar detta med en kraftfull webbserver för en flexibel övervakningslösning som är enkel att installera nästan vart som helst.

1080Pro stödjer H.264-videokomprimering vilket är industristandard när det kommer till högupplöst video som optimalt balanserar kvalitet med filstorlek. IP-kameran stödjer dessutom NAA vilket automatiskt väljer perfekt kvalitet beroende på ens uppkoppling, detta innebär live-video utan störningar eller hack.

IP-kameran stödjer övervakning via mobilapp för iPhone och Android, övervakning direkt i webbläsare, eller övervakning via dedikerat program som finns för både Windows och OS X.

## 1.1. Utvald funktionalitet

- ◆ H.264-videokomprimering
- ◆ 2.0 Megapixel färg-CMOS
- ◆ Stöd för övervakning via webbläsare, smartphone, eller via dator klient
- ◆ Stödjer WEP, WPA och WPA2-kryptering
- ◆ Wi-Fi IEEE 802.11b / g / n
- ◆ IR-baserad mörkersyn med 20 meters räckvidd
- ◆ Dual-stream
- ◆ Automatiskt IR-cut filter
- ◆ Stöd för inspelning direkt på microSD-kort eller dator
- ◆ Stöd för flera användarkonton med olika behörighetsnivåer
- ◆ Rörelsedetektion med larm via e-post eller som push-meddelande
- ◆ DDNS-stöd
- ◆ Stöd för flera nätverksprotokoll: HTTP / HTTPS / RTSP / TCP / IP / UDP / FTP / DHCP / DDNS / UPNP / ONVIF
- ◆ High Dynamic Range för optimal videokvalitet i alla ljusförhållanden

## 1.2. Läs före användning

Bekräfta att alla tillbehör medföljde, se listan med dessa på nästa sida. Läs igenom snabbinstallationsguiden före installation för att undvika felaktig montering eller installation.

## 1.3. Innehåll

● Asgari 1080Pro	● Snabbinstallationsguide
● Strömadapter	
● Antenn	

## 1.4. Fysisk beskrivning av IP-kameran

### 1.4.1 Framsida



- 1 WiFi-antenn
- 2 IR-belysning
- 3 Lins

## 1.4.2 Gränssnitt



### 1 LAN

10/100M Ethernetanslutning

### 2 3.5mm Ljud-input

För användning med extern mikrofon. Endast aktiva mikrofoner stöds, dvs. mikrofoner med egen strömförsörjning.

### 3 3.5mm Ljud-output

För användning med extern högtalare. Endast aktiva högtalare stöds.

### 4 DC 12V

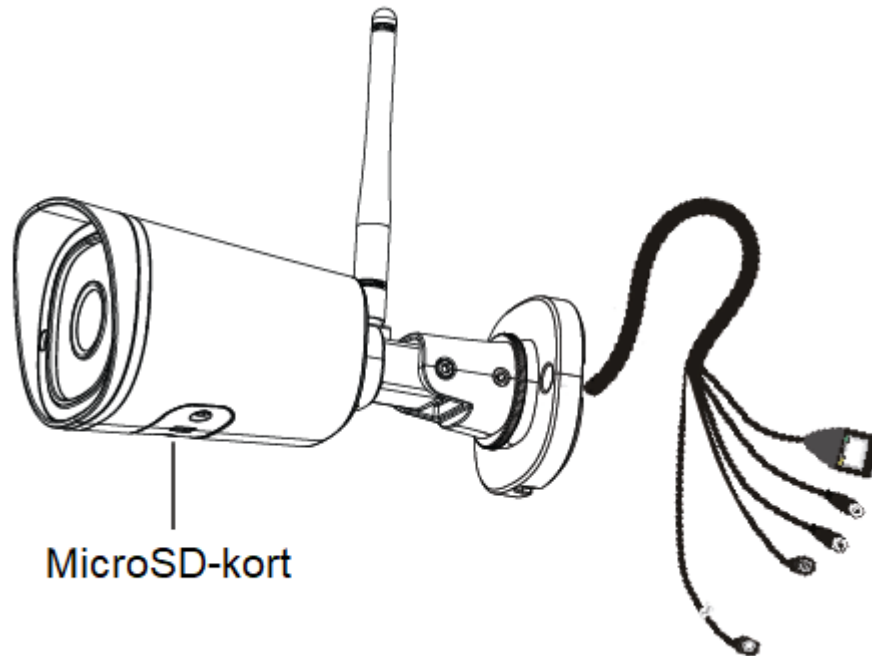
För anslutning av strömadaptern.

### 5 Återställningsknapp

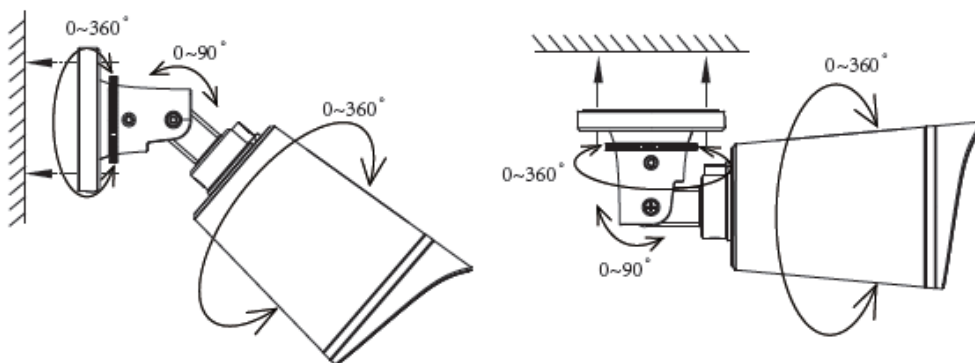
Håll ned knappen i 10 sekunder för att återställa kamerans inställningar till fabriksinställningarna – t.ex. om lösenordet har glömts bort.

## 1.5. Installation av SD-kort

Asgari 1080Pro stödjer direktinspelning på microSD-kort. Stäng av kameran genom att dra ur strömsladden före installation av microSD-kort. Platsen för microSD-kort sitter på undersidan av kamerahuset.

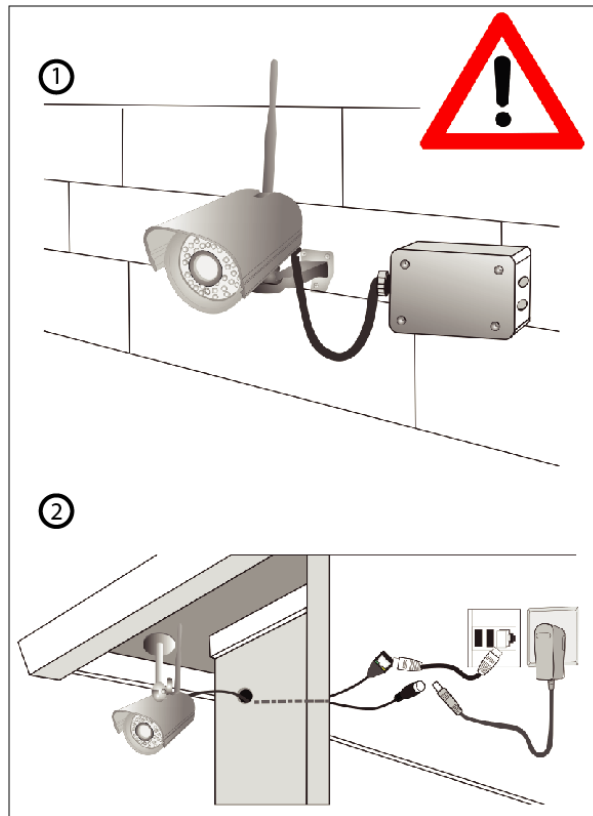


## 1.6. Vägghämontering



Placera kamerans väggfäste mot önskad plats och använd de inkluderade skruvarna för att fästa kameran.

**OBS:** Säkerställ att vatten eller regn ej kan nå anslutningsportarna på änden av kabeln, då dessa ej är vattentäta. Det bästa är att dra in kablarna genom vägg, installera dem i en vattentät kopplingsdosa, eller att vulktejpa portarna.

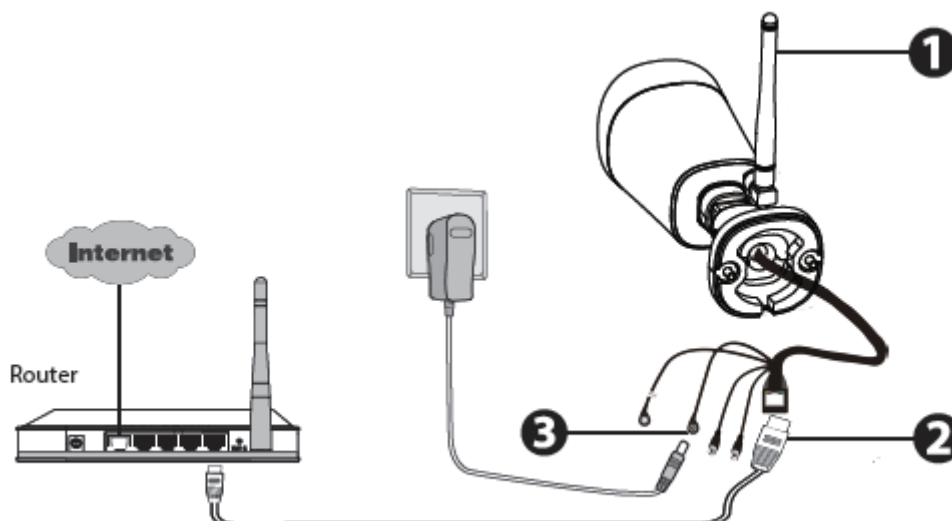


1. Montering av kablar i kopplingsdosa
2. Dragning av kablage genom vägg.



## 2 Anslutning till IP-kameran

### 2.1 Hårdvaruanslutning och installation av program



1. Skruva fast antennen och vinkla den uppåt
2. Anslut kameran med Ethernet kabeln till router eller switch.
3. Anslut strömadaptern.
4. Ladda ned sökverktyget från [asgariofsweden.se](http://asgariofsweden.se), eller installera sökverktyget från CD-skivan som medföljer.



### 2.2 Anslutning till kameran

Kameran stödjer anslutningar över både http och https.

#### (1) Http:// LAN IP + Http Port-Nummer

Standardporten till kameran är 88. Dubbelklicka på kameran i sökverktygets lista för att öppna inloggningsidan i datorns standardwebbläsare.

Camera Name	IP Address	Device ID	Type
Anonymous	Http://192.168.1.105:88	AOE270F49D29	IPC

## (2) Https:// LAN IP + Https Port no.

Standardporten för https är 443, man kan ändra denna i kamerans inställningar vid behov. Gå till Inställningar – nätverk – port för att se och ändra http samt https-portens nummer.

Go to **Settings - Network - Port** panel, you can see and change the HTTP and HTTPS port NO.

Save Refresh	
HTTP Port	88
HTTPS Port	443
ONVIF Port	65533

**OBS:** Vid första inloggning behövs ett plugin installeras.

## 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).

The screenshot shows a web browser window displaying the website 'WhatIsMyIP.com'. The main content area features a large box stating 'Your IP Address Is: 183.37.28.254'. Below this, there is a section titled 'UNBEATABLE DEDICATED SERVERS' with a list of specifications: DELL R200 Intel Core2Duo E2220 2.4Ghz, 1GB DDR RAM, and 160GB SATA HDD. The page also includes a navigation menu with links like 'FORUM', 'SPEED TEST', 'IP LOOKUP', and 'TRACE AN EMAIL'. A search bar is visible on the right side of the page.

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, se även till att UPNP är aktiverat i din routers inställningar.

## 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](http://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](http://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”.

**IP Configuration**

Save Refresh

Obtain IP From DHCP

IP Address	192.168.1.10
Subnet Mask	255.255.255.
Gateway	192.168.1.1
Primary DNS Server	211.162.78.2
Secondary DNS Server	211.162.78.4

IP Address: Skriv en address I samma subnät som nätverket, eller behåll defaultadressen. Subnet mask: Behåll default. Gateway and DNS Server: Skriv in routerns IP-adress.

2. Aktivera UPnP och DDNS under nätverksinställningarna.

**UPnP**

Save Refresh

Enable UPnP Yes

Välj "Ja" och tryck sedan på spara

**DDNS**

Save Refresh

Enable DDNS

Manufacturer's DDNS

Manufacturer's DDNS test09.myipcamera.org Restore DDNS to factory

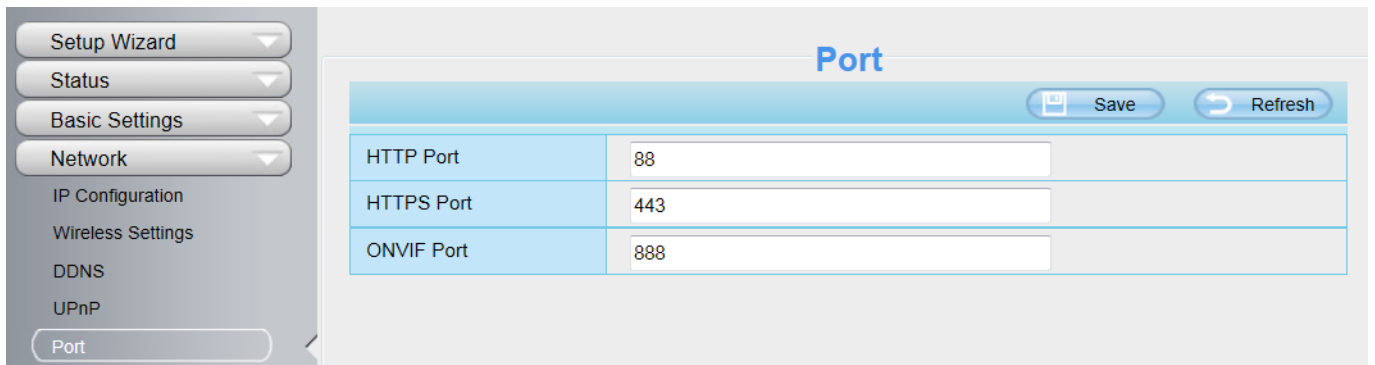
Third Party DDNS

DDNS Server

Domain

Klicka i "Aktivera DDNS" och sedan "Spara"  
Skall en tredjeparts-DDNS användas fylls aktuella uppgifter i under "Tredjeparts DDNS"

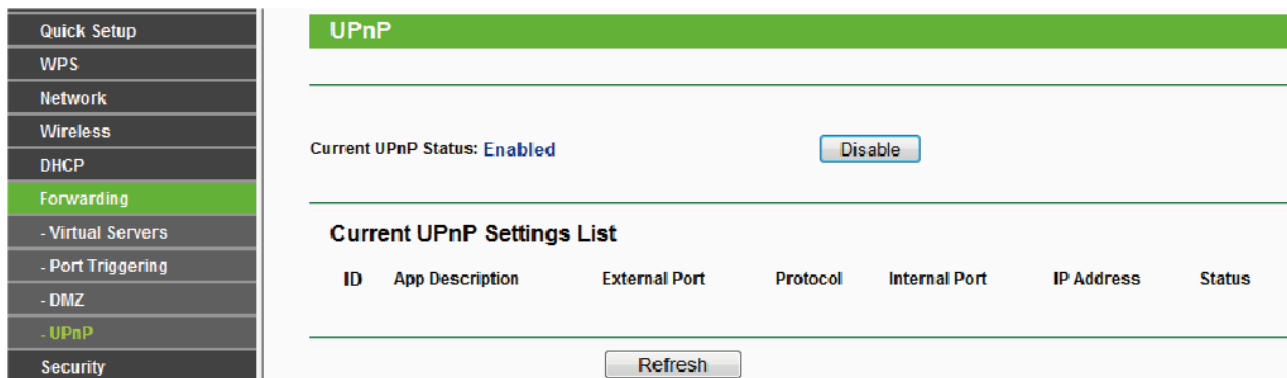
3. Kamerans port syns under Port-fliken under nätverksinställningarna. Om flera kameror används på samma lokala nätverk och skall vara tillgängliga via fjärranslutningsadressen behöver dessa ha olika portar för de protokoll som används.



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.



ID	Service Port	Internal Port	IP Address	Protocol	Status	Modify
1	443	443	192.168.1.100	ALL	Enabled	<a href="#">Modify</a> <a href="#">Delete</a>

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](rtsp://[användarnamn][:lösenord]@IP:portnummer/videostream)

**Användarnamn och lösenord:** Fyll i dina aktuella inloggningsuppgifter.

**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

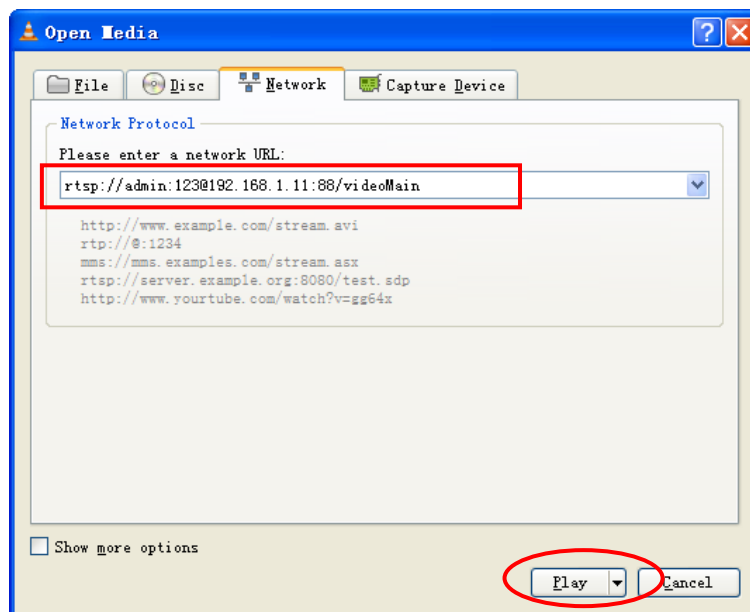
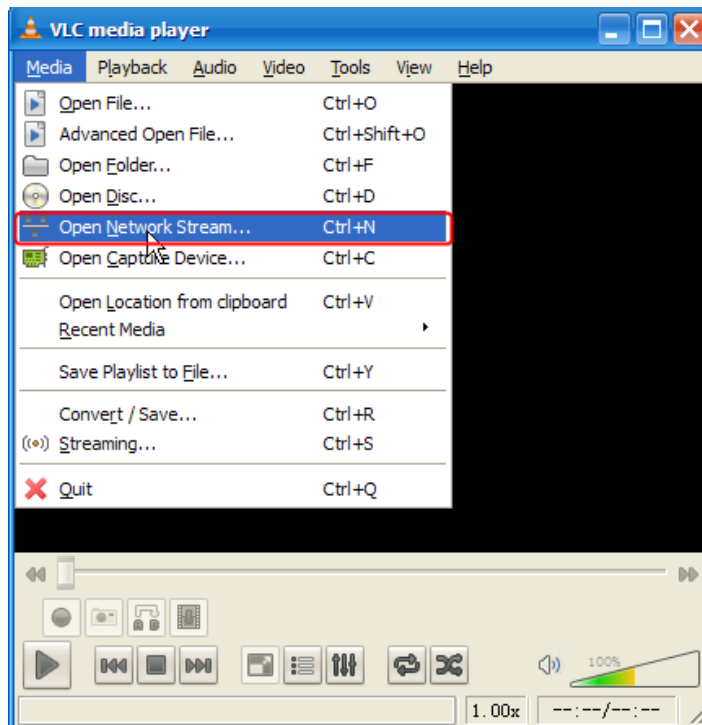
**Användarnamn:** admin

**Lösenord:** 123

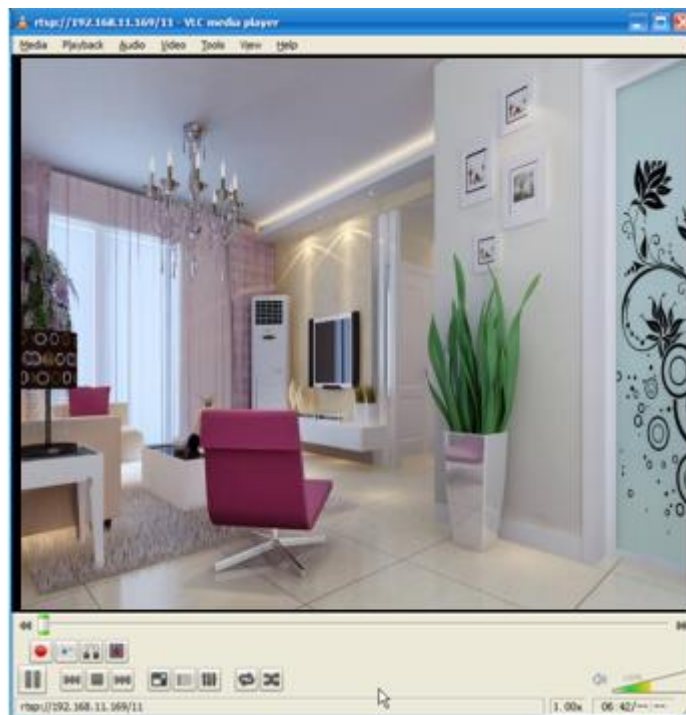
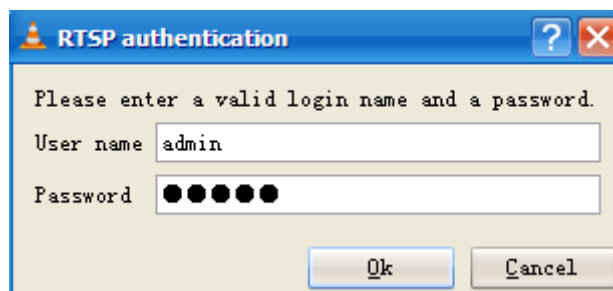
## Följande URL-er är korrekta exempel

- ◆ rtsp://admin:123@192.168.1.11:88/videoMain
- ◆ rtsp:// @192.168.1.11:88/videoMain
- ◆ rtsp://:123@192.168.1.11:88/videoMain
- ◆ 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-anlutningar

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**

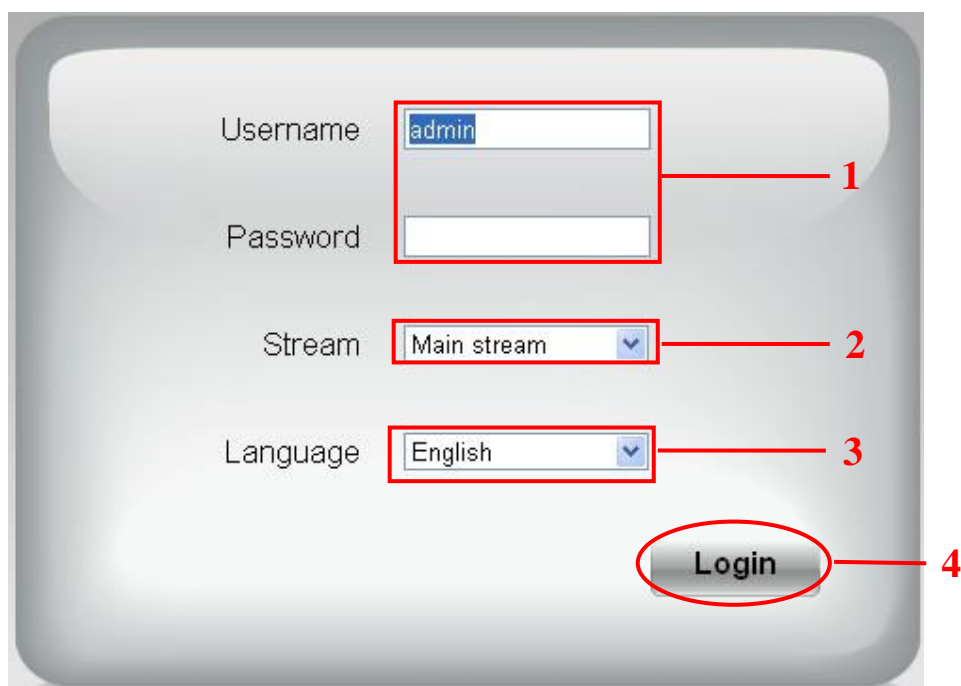
För att lägga till kameran i en annan enhet som Synology eller NVR behöver du ONVIF-porten, kamerans IP samt användarnamn och lösenord.

## 3 Webbgränssnitt

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



## 3.1 Inloggningsfönster



The image shows a login window with four main fields and a button, each annotated with a red number and line:

- 1**: Points to the Username input field containing the text "admin".
- 2**: Points to the Stream dropdown menu, which is currently set to "Main stream".
- 3**: Points to the Language dropdown menu, which is currently set to "English".
- 4**: Points to the "Login" button.

### 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.

Username

New username

New password

Password Security Level

Confirm the password

**Modify**

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.

**Setup Wizard**

Setup Wizard - Start

Follow the guide to set your camera, click "Next" to start.

Please click the menu on the left for more settings.

**Next**

**Setup Wizard**

Step 1 of 4 - Camera Name

Camera Name

The maximum Device Name length is 20, support English, numbers, letters and symbols

**Previous** **Next**

**Enhetsnamn:** Namnge din kamera

### Setup Wizard

#### Step 2 of 4 - Camera Time

Time Zone: (GMT) Greenwich mean time; London, Lisbon, ▼

Sync with NTP server

NTP Server: time.nist.gov ▼

PC Time: 2014-7-1 03:14:40 PM

Date Format: YYYY-MM-DD ▼

Time Format: 12-hour ▼

use DST

Ahead Of Time: 0 Minute

**Systemtid:** Ställ in tidzon, tidsformat osv.

### Setup Wizard

#### Step 3 of 4 - Wireless Settings

Wireless Network List			1 <input type="button" value="Scan"/>
SSID(Network Name)	Encryption	Quality	
TP-LINK_ljyo	WPA/WPA2	2	
TP-LINK_wyy	WPA/WPA2		
333	WPA2		

SSID	TP-LINK_ljyo
Encryption	WPA/WPA2 ▼
3 Password	<input type="text"/>

The maximum password length is 63, including numbers, letters and symbols

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

### Setup Wizard

#### Step 4 of 4 - IP Configuration

Obtain IP From DHCP

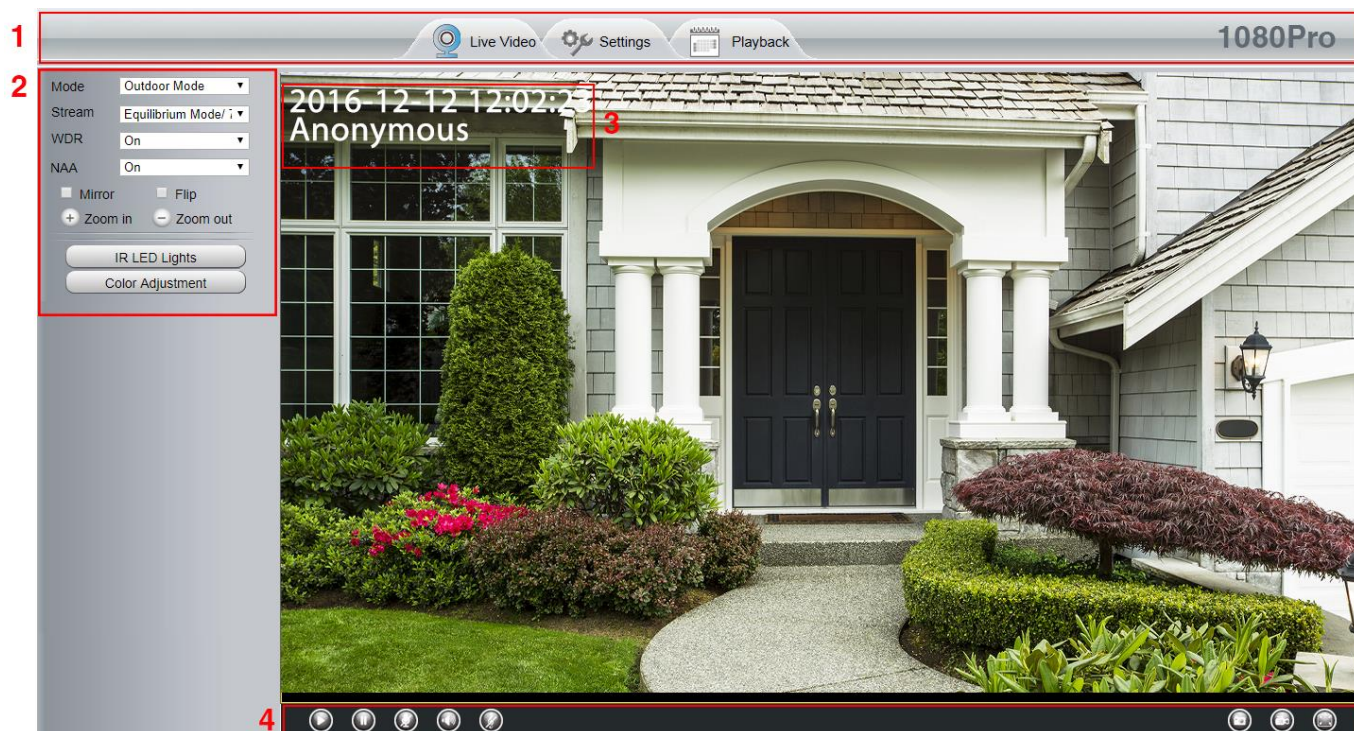
IP Address	172.16.0.65
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	0.0.0.0
Primary DNS Server	0.0.0.0
Secondary DNS Server	0.0.0.0

Note: Once you save your settings, the camera will restart.

**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.

## 3.3 Övervakningsgränssnitt



### 1. LiveVideo / Inställningar / Uppspelning



: Klicka här för live-video från kameran.



: Klicka här för att komma till kameran inställningar.



: Klicka här för att spela upp inspelad video från SD-kortet.

### 2. Läge / Strömningsläge / WDR / NAA / Mirror / Flip / Zoom / IR-LED / Färgjustering

#### Läge

Välj passande läge här, utomhusläge eller 50/60 Hz inomhusläge.

#### Strömningsläge

Här kan du välja vilket läge kameran ska strömma video i, aktivera WDR (Wide Dynamic Range), aktivera NAA för automatisk video-optimering om det hackar, vända bilden, zooma in och ut.

#### IR LED belysning

Styr IR-belysningen i kameran.



**Auto:** För automatisk belysning vid mörker.

**Manual:** För manuell aktivering av IR

**Schedule:** Schemalagd kontroll, konfigurerbart i inställningarna.

### Färgjustering

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



### 3. Kamerans OSD-info

Kameranamn och datum/tid.

### 4. Styrknappar

Knappar för visning/avstängning av video, aktivering av ljud/mikrofon m.m. Håll musen över en knapp för att se vad den gör.

# 4 Övriga inställningar

## 4.1 E-post

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

The screenshot shows the 'Mail Settings' interface. At the top right, there are 'Save' and 'Refresh' buttons, with a red arrow pointing to 'Save' labeled '5'. Below this, there is an 'Enable' checkbox which is checked. The main settings are organized into several sections:

- SMTP Server:** A text box containing 'smtp.gmail.com'. Below it, a note says 'SMTP server address supports English, numbers and @ \_ -'. A red arrow labeled '1' points to this section.
- SMTP Port:** A text box containing '25'.
- Transport Layer Security:** A dropdown menu set to 'STARTTLS'. Below it, a note says 'G-Mail only supports TLS at Port 465 and STARTTLS at Port 587 or 25. Hotmail only supports STARTTLS at Port 587 or 25.' A red arrow labeled '1' points to this section.
- Need Authentication:** A dropdown menu set to 'Yes'.
- SMTP Username:** A text box containing 'test123@gmai.com'. Below it, a note says 'The maximum length of the user name is 63, support numbers, letters and symbols @ \_ . \$ \* -'. A red arrow labeled '2' points to this section.
- SMTP Password:** A text box with masked characters '.....'. Below it, a note says 'The maximum password length is 32, does not support the character & ='.
- Sender E-mail:** A text box containing 'test123@gmai.com' and a 'Test' button. A red arrow labeled '3' points to the text box, and another red arrow labeled '6' points to the 'Test' button.
- First Receiver:** A text box containing 'test@163.com'. Below it, a note says 'The maximum length of the receiver is 63, support numbers, letters and symbols @ \_ . \$ \* -'. A red arrow labeled '4' points to this section.
- Second Receiver:** A text box containing 'tset@hotmail.com'.
- Third Receiver:** An empty text box.
- Fourth Receiver:** An empty text box.

### 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.

**Obs:** Se till att tillåta "osäkra appar" i Gmail-kontot, annars kan kameran ej komma åt servern.

### 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

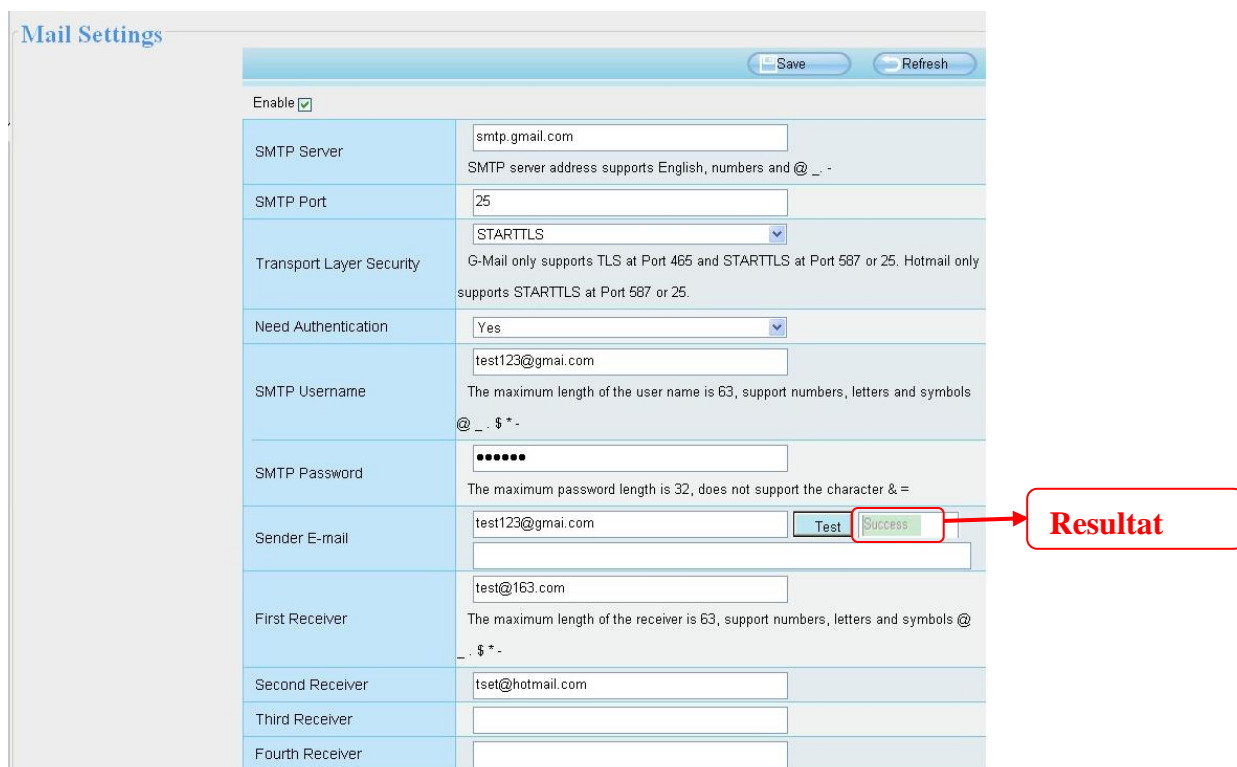
Mottagare, upp till 4 st mottagare kan vara aktiva samtidigt.

#### 5. Save

Tryck på spara för att spara uppgifterna.

#### 6. Test

Klicka här för att testa om inställningarna fungerar.



The screenshot shows a 'Mail Settings' form with the following fields and values:

Field	Value
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
SMTP Server	smtp.gmail.com
SMTP Port	25
Transport Layer Security	STARTTLS
Need Authentication	Yes
SMTP Username	test123@gmai.com
SMTP Password	••••••
Sender E-mail	test123@gmai.com
First Receiver	test@163.com
Second Receiver	tset@hotmail.com
Third Receiver	
Fourth Receiver	

The 'Test' button is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a red box containing the word 'Resultat'. The 'Success' message is also highlighted with a red box.

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

## 4.2 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.

**Motion Detection** 6 Save Refresh

Enable  1

Triggered Interval 2 15s

Action 3

Camera Sound  PC Sound

Send E-mail

Take Snapshot  Time Interval 2s

Please set the capture storage location in advance.(Video -> Snapshot Settings)

Recording

Please set the video storage location in advance.(Record -> Storage Location)

Push message to the phone

4 Set Detection Area Three zones at most

5 Schedule

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								

### Se nedan för att ställa in rörelseaktivering:

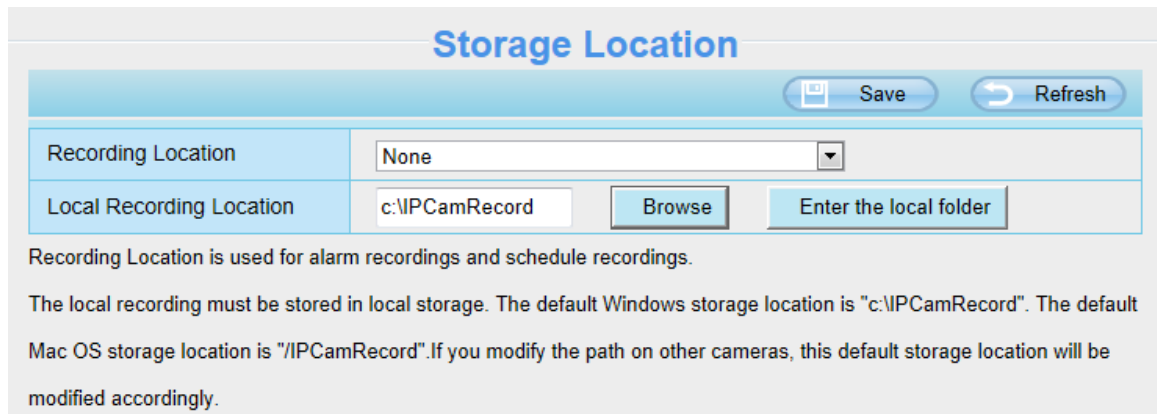
- 1: Tryck för att aktivera funktionen
- 2: Välj intervall kameran ska vänta mellan enskilda larm. Detta är en bra funktion om kameran skickar larm alldeles för ofta.
- 3: Välj hur larmet ska reagera. Om "Kamera" är aktiverat kommer kameran att ge av sig ett varningsljud vid detektion. Du kan även välja om du vill ha push-notifikationer till telefonen om du redan har lagt till kameran i appen, detta går även att aktivera via appen.
- 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.
- 5: Välj vilka tider/dagar funktionen ska vara aktiv.

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



## 4.3 Inspelning

### 4.3.1 Lagringsplats



Storage Location	
Recording Location	None
Local Recording Location	c:\IPCamRecord <input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Enter the local folder"/>

Recording Location is used for alarm recordings and schedule recordings.

The local recording must be stored in local storage. The default Windows storage location is "c:\IPCamRecord". The default Mac OS storage location is "/IPCamRecord". If you modify the path on other cameras, this default storage location will be modified accordingly.

**Inspelningsfilväg:** Här väljer du hur kameran ska spara videolarm.

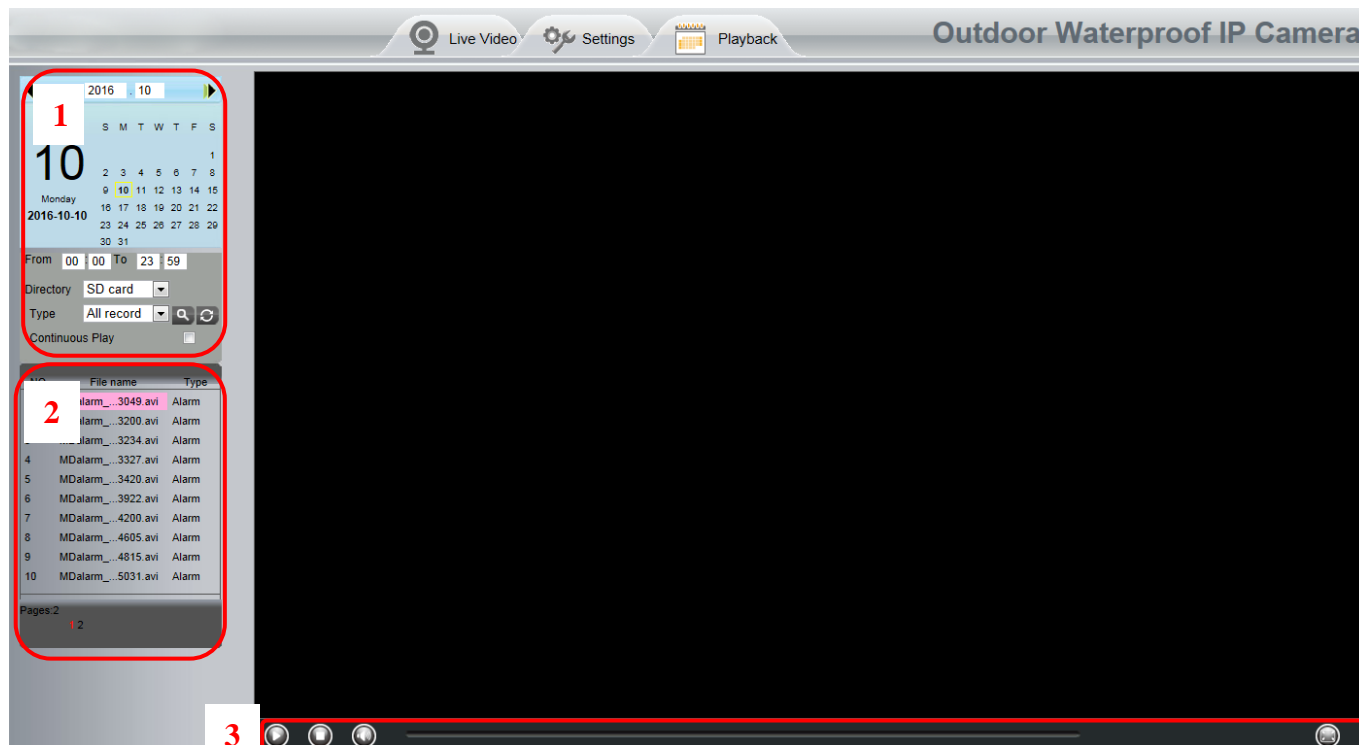
- SD-kort: Sparar larmvideo på kamerans SD-kort.
- FTP: Laddar upp larmvideo till förvald FTP-server.
- SD-kort och moln: Laddar upp larmvideo till Dropbox och sparar även videon på SD-kortet.

**Plats lokala inspelningar:**

Välj lokal mapp om du vill spela in lokalt på datorn.

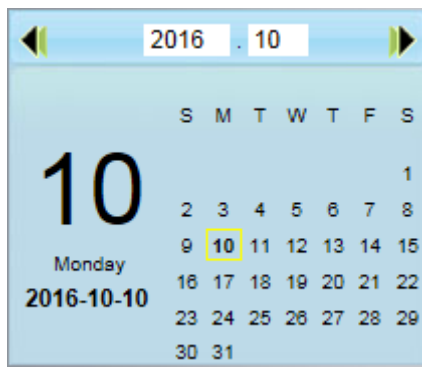
# 5 Uppspelning

På denna sida kan du titta på inspelad video som ligger på kamerans SD-kort. Obs: Fungerar endast i Internet Explorer.  
Ladda ned övervakningsklienten från [www.asgarifosweden.se](http://www.asgarifosweden.se) för stöd av denna funktion i både Windows och OSX.



## 5.1 Filtrera resultat

Välj datum för att endast visa inspelad video den dagen.



Directory : Vald lagringsplats för videofiler.

Type : Välj mellan alla inspelningar, alarm-inspelningar och schemalagda inspelningar.

: Klicka här för att söka med de valda parametrarna.

## 2. Sökresultat

Här visas resultaten efter en sökning.

## 3. Mediaknappar

Välj en fil och använd knapparna här för att påbörja uppspelning.

## 5.2 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](http://www.asgariofsweden.se) för en aktuell felsökningsguide.

Vid behov av personlig teknisk support är ni välkomna att kontakta [info@asgariofsweden.se](mailto:info@asgariofsweden.se)

# 6 Standardvärden för inloggning

## Användarnamn och lösenord

Admin-användarnamn: admin, utan lösenord. Ändras vid första inloggning.

Tips: Skriv ned användarnamnet och lösenordet på en lapp som förvaras säkert.

## 7 Specificationer

<b>Bildsensor</b>	Sensor	High Definition Color CMOS Sensor
	Upplösning	1920 * 1080 (2.0M Pixels)
	Lägsta belysning	0 Lux (Med IR-belysning aktivt)
<b>Lins</b>	Linstyp	Glaslins
	Fokallängd	f:4mm
	Bländare	F2.0
	Vidvinkel	H: 90°, D: 108°
<b>Video</b>	Videokomprimering	H.264
	Videohastighet	30fps (60Hz), 25fps (50Hz), sänkbar
	Upplösning	1080P (1920 * 1080), 720P (1280 * 720), VGA (640 * 480), QVGA (320 * 240)
	Videoström	Dual stream
	Bildjustering	Nyans, ljusstyrka, kontrast, färgmättnad, skärpa
	Videojustering	Vänd, spegla
	IR-lägen	Auto, manuell
	IR-räckvidd	30 st IR-LED, 20 meters räckvidd
<b>Ljud</b>	Input / Output	Extern RCA in/out för tvåvägskommunikation
	Ljudkomprimering	PCM / G.726
<b>Nätverk</b>	Ethernet	1st 10/100Mbps RJ45-port
	Trådlös standard	IEEE802.11b / g / n
	Trådlös hastighet	IEEE802.11b: 11Mbps (Max.); IEEE802.11g: 54Mbps (Max.); IEEE802.11n: 150Mbps (Max.).
	Frekvensband	2412-2472MHz
	Maximal styrka	18dBm
	Trådlös säkerhet	WEP, WPA, WPA2
	Fjärråtkomst	P2P DDNS
	Nätverksprotokoll	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, ONVIF
<b>Systemkrav</b>	Operativsystem	Windows 2000/XP, Vista 7,8; OSX
	Webbläsare	Microsoft IE8+ Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari.
<b>Övrig funktionalitet</b>	Rörelsedetektion	Larm via mejl med bild, FTP-uppladdning
	Användarkonton	3-nivåer åtkomst

	Brandvägg	Stöd för IP-filtrering
	Reset	Reset-knapp för enkel återställning
<b>Ström</b>	Strömtillförsel	DC 12V / 1.0A
	Strömförbrukning	5 Watt (Max.)
<b>Dimensioner</b>	Dimensioner (L * W * H)	97mm * 67mm * 64mm
	Vikt	255g
<b>Omgivning</b>	Vädersäkring	IP66
	Drifttemperatur	-20°C~ 60°C
	Luftfuktighet	10% ~ 80% (icke-kondenserande)
	Förvaringstemperatur	-30°C ~ 60°C
	Förvaringsluftfuktighet	0% ~ 90%(icke-kondenserande)
<b>Certifiering</b>	FCC, CE, RoHS, WEEE,IP66	

# 8 CE & FCC-information

## Electromagnetic Compatibility (EMC)

### FCC Statement



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 in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

### 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.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm (7.9in) between the radiator& your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### CE Mark Warning



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