

Sätta upp kameran för åtkomst från utsidan av nätverket.

För att komma åt kameran från utsidan, behöver man veta vilken IP adress man har på Internet. Denna IP adressen är den adress som routern har för att kommunicera med internet. Kan vara en fast IP adress som internetleverantören har tilldelat, eller en dynamisk adress som tilldelas av internetleverantören när routern kopplar upp sig. Adressen hittas i routerns inställningar.

Kan jämföras med att man vill komma in i ett hus, man behöver veta vilken gata (IP adressen för routern), och sen vilket husnummer, för man har en nyckel dit. Huset är då portnummer.

Kan vara t.ex 88.12.33.27 som är routerns adress, eller gatunamnet.

Till adressen kan man sen ange en port adress (husnummer). Genom att ange i en webbläsare 88.12.33.27:80 så ropar man på adressen 88.12.33.27 (gatan) och port 80 (huset). Anger man nu routerns adress och port 80, så kommer man att utifrån nu kunna logga in på routern.

Nu gäller det att komma vidare från routern till kameran.

I routern kan man sätta olika portar, och vilka interna adresser dessa portar skall kommunicera på i det lokala nätverket. Oftast kallat 'port forwarding'.

Om kameran i nätverket har adressen 192.168.1.45, så sätter man i routern port forwarding för port 85 till 192.168.1.45, dvs när man anger adressen '88.12.33.27:85' kommer man sändas vidare i det interna nätet till adressen '192.168.1.45', dvs till kameran.

Hur man sätter upp portar och tar reda på vilken IP adress routern har, skiljer sig mellan olika modeller av router, och här hänvisas till routerns manual.

Manualen 'IPCAM_user_guide_V1.6A.pdf' sida 16, hanterar även hur man sätter upp kameran och ställer in den för DDNS.

Exempel:

Börja med att sätta en fast IP adress för kameran.

Ta reda på vilken IP adress kameran har, det står i IP Camera Tool, man kan även se adressen högst upp i webbläsaren, något i stil med 192.168.x.x

Logga in på kameran, och till höger väljer du 'basic network settings'.

Där finns en kryss ruta, avmarkera den.

Fyll nu i följande information;

IP address: Här fyller du i adressen kameran redan har, något i stil med 192.168.x.x

Subnet Mask: Här fyller du i 255.255.255.0

Gateway: Här fyller du i samma som kamerans, men det skall sluta med en etta istället, något i stil med 192.168.x.1

DNS Server: Samma som Gateway.

HTTP Port: Låt denna vara 80.

Starta om kameran, och nu skall den synas i IP Camera Tool programmet igen.

Ta reda på vad routern har för IP adress ut på nätet. Vi hänvisar till routerns manual, då alla tillverkare har sina lösningar. Oftast finns en status flik att välja, och där står IP nummret. Det är inte nummret som börjar på 192.168.x.x, då detta är IP nummret till det interna nätet.

Sen ställer man i routern in vilken port man vill skall peka ut kameran. Det ser helt olika ut beroende på tillverkare, men principen är densamma. Titta efter 'port forwarding' (Thomson har valt att lägga detta under en rubrik som heter spel). Där skall finnas så man kan ange en port eller ett port intervall, det skall vara 81. Så står ett intervall, start och stopp, fyll i 81 i båda.

Sen skall finnas en ruta där man anger till vilken IP adress porten skall knytas, och då anger man kamerans adress, 192.168.x.x (den som sattes till fast IP adress i början).

Vissa tillverkare har sen att man måste välja vilket protokoll, välj 'all' om det finns, eller HTTP. Om man även måste välja intern port, dvs porten till kameran, så väljer man denna till port 80, då kameran har port 80.