

Handleiding DVR koppelen met het internet

Om de DVR te koppelen met het internet en zo de beelden op afstand te kunnen bekijken moeten er een aantal stappen uitgevoerd worden. Voor een juiste werking is het van belang dat de stappen in de volgorde zoals beschreven in deze handleiding worden uitgevoerd.

Stap 1: DVR aansluiten op de modem/router.

Stap 2: De modem/router instellen dat de DVR een vast IP adres krijgt.

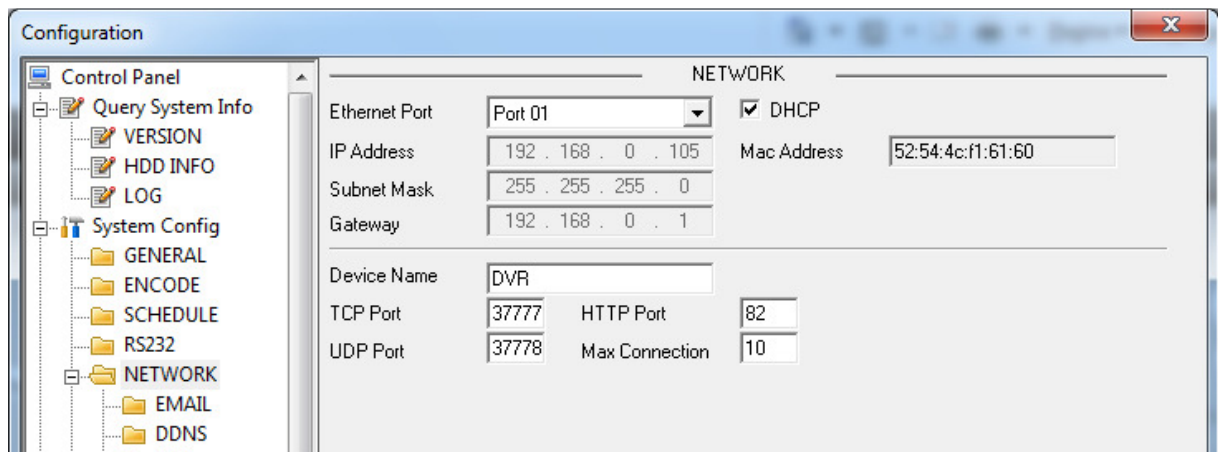
Stap 3: Het IP adres vastzetten in de DVR

Stap 4: Op de modem/router de poorten forwarden naar het IP adres van de DVR

Stap 1

Zorg dat de DVR staat ingesteld op DHCP, d.w.z. dat de DVR automatisch een (vrij) IP adres krijgt toegewezen van de modem/router. Controleer dit bij Network, DHCP aangevinkt.

Ook in te stellen in het menu van de DVR zelf.



Sluit de DVR aan op de modem/router d.m.v. een UTP kabel (straight).

Start de DVR opnieuw op! Het nieuwe IP adres (en subnet en gateway) zullen zichtbaar zijn in het menu Network. Noteer deze gegevens (ook het MAC adres!).

Stap 2

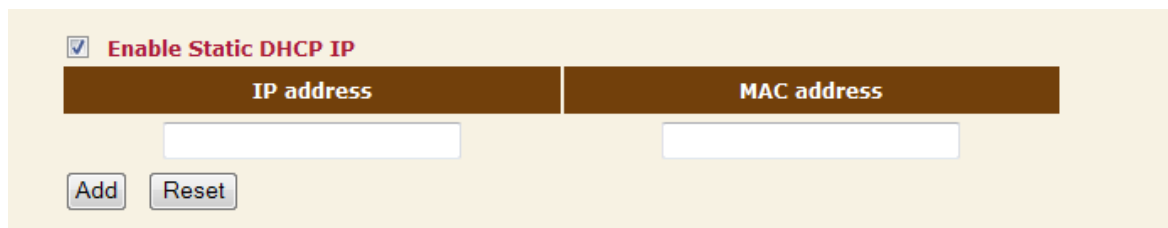
Nu gaan we de modem/router zo instellen dat de DVR altijd het IP adres krijgt welke automatisch (bij stap 1) is toegewezen. In de meeste gevallen is deze instelling te vinden onder "Static IP" of "Reserved IP table" of een vinkje bij "Always use this IP address voor this computer".

Het IP adres van de modem/router is het IP adres wat bij Gateway in stap 1 vermeld staat (na de restart van de DVR).

Het kan ook voorkomen dat je een MAC adres van de DVR moet invullen. Bijvoorbeeld de DVR met MAC adres 52:54:4C:F1:61:60 moet altijd het IP adres 192.168.0.105 krijgen. Het MAC adres van de DVR is onder Network te vinden (zie ook screendump bij stap 1).

Deze stap mag niet vergeten worden, dit voorkomt dat bij een reset/stroomuitval van de modem/router deze het IP adres van de DVR aan een ander apparaat/computer in het netwerk uitdeelt.

Voorbeeld Sitecom router:

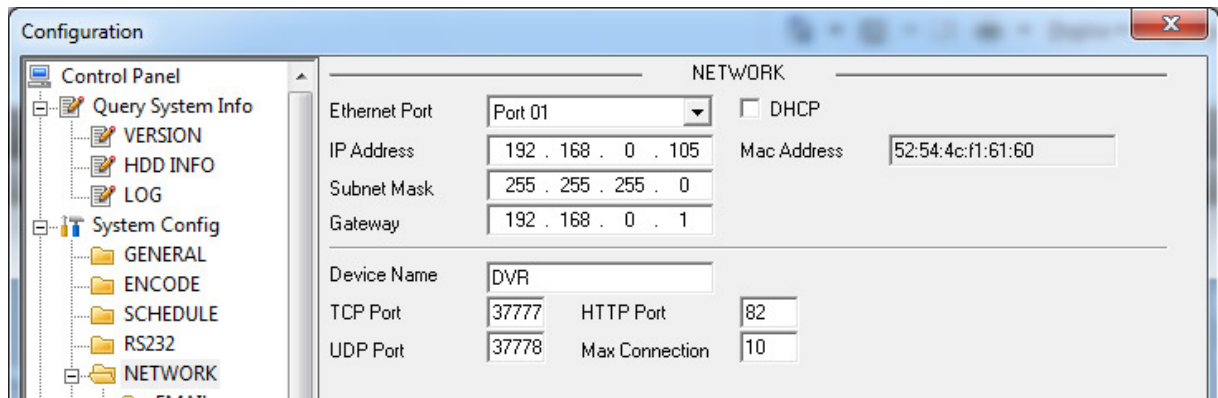


The screenshot shows a configuration interface for a Sitecom router. At the top, there is a checkbox labeled "Enable Static DHCP IP" which is checked. Below this is a table with two columns: "IP address" and "MAC address". Both columns are currently empty. At the bottom of the table area, there are two buttons: "Add" and "Reset".

IP address	MAC address

Stap 3

Nu gaan we het IP adres (bij Stap 1 opgeschreven) incl. subnet en gateway in de DVR vastzetten. Haal het vinkje weg bij DHCP.



Controleer de gegevens onder Network met de gegevens die je bij stap 1 hebt genoteerd. De DVR krijgt dus niet meer automatisch een IP adres van de modem/router, maar heeft een vast IP adres gekregen. Bij stap 2 hebben we ingesteld dat de DVR ook altijd dat IP adres toegewezen krijgt. Nu kan er niks meer fout gaan met IP adressen bij een reset/stroomuitval van de DVR of van de modem/router.

Verander meteen bij Network de HTTP Port in 82, zie screendump. Herstart de DVR en controleer via internet explorer of de webservice bereikbaar is (<http://192.168.0.105:82>). Vergeet de :82 op het einde niet.

Stap 4

Nu gaan we in de modem/router de poorten forwarden naar het IP adres van de DVR.

De poorten 82, 37777 en 37778 moeten geforward worden naar het (interne) IP adres van de DVR.

Deze instelling is (helaas) bij elke modem/router weer ergens anders te vinden.

Zoek naar "Port Forwarding" in het menu van de modem/router.

Kan je niks vinden? Kijk dan op www.portforward.com, op deze website staan (bijna) alle modems/routers met de bijbehorende uitleg om poorten te forwarden.

Voorbeeld Sitecom router:

Local IP	Type	Port range	Comment
<input type="text"/>	Both	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/>

Current Port Forwarding Table:

NO.	Local IP	Type	Port range	Comment	Select
1	192.168.0.105	BOTH	82	DVR1	<input type="checkbox"/>
2	192.168.0.105	BOTH	37777	DVR2	<input type="checkbox"/>
3	192.168.0.105	BOTH	37778	DVR3	<input type="checkbox"/>

Local IP is het interne IP adres van de DVR. In het voorbeeld zie je dat de poorten 82, 37777 en 37778 geforward zijn naar het IP adres van de DVR 192.168.0.105.

Vaak heb je per poort ook nog de keuze TCP of UDP, kies altijd voor Both of maak desnoods 2 port forwards aan, de één met TCP en de ander met UDP.

In sommige gevallen moet de modem/router opnieuw gestart worden om de gewijzigde instellingen te activeren.

Zit je op het netwerk van de klant, dan kan je op www.mijnip.nl het externe IP adres van de klant zien. De klant kan vanaf zijn PC thuis inloggen op dat IP adres. En vergeet dan niet de :82 op het einde van het IP adres. Bijvoorbeeld: <http://87.276.29.22:82>

Succes!

Rogier Wesenaar