

www.aras.nl
www.aras.be



Uniview Web interface

Webinterface functionaliteit Uniview

Auteur: Marc van den Elshout
Datum juli 2020

Versie: 0.1 (voorlopige versie)

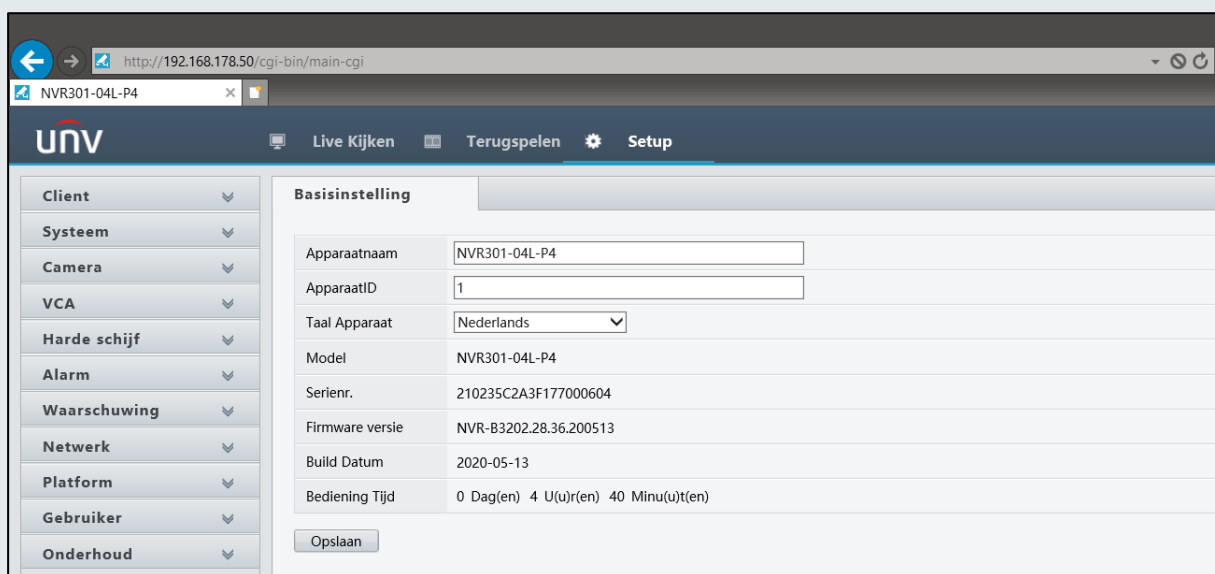


Inleiding

De Webinterface is benodigd voor het configureren, troubleshooten, upgraden etc.

In deze handleiding staat ook hoe je de Webinterface bereikt.

Ook wat je moet doen als het bereiken van de Webinterface niet lukt.



Inhoudsopgave

Inleiding	1
1. Startsituatie.....	3
2. EZTools (download)	4
3. Webinterface benaderen	5
4. Webinterface benaderen (lukt niet)	6
5. Netwerkadapter omzetten	10
6. Webbrowser Plug-in installeren.....	14

1. Startsituatie

Zorg dat de NVR/Camera volledig operationeel is binnen het netwerk. Denk daarbij aan de volgende zaken:

- NVR/Camera heeft een netwerkkabel aangesloten op router, switch, wall outlet etc.
- IP instellingen van het apparaat staan correct, er is geen conflict.
- Je PC is verbonden met het netwerk, bekabeld met een netwerkkabel (niet Wi-Fi).
- Je laptop/werkstation bevat de applicatie EZTools.
(Zie paragraaf 2 voor meer informatie over EZTools)

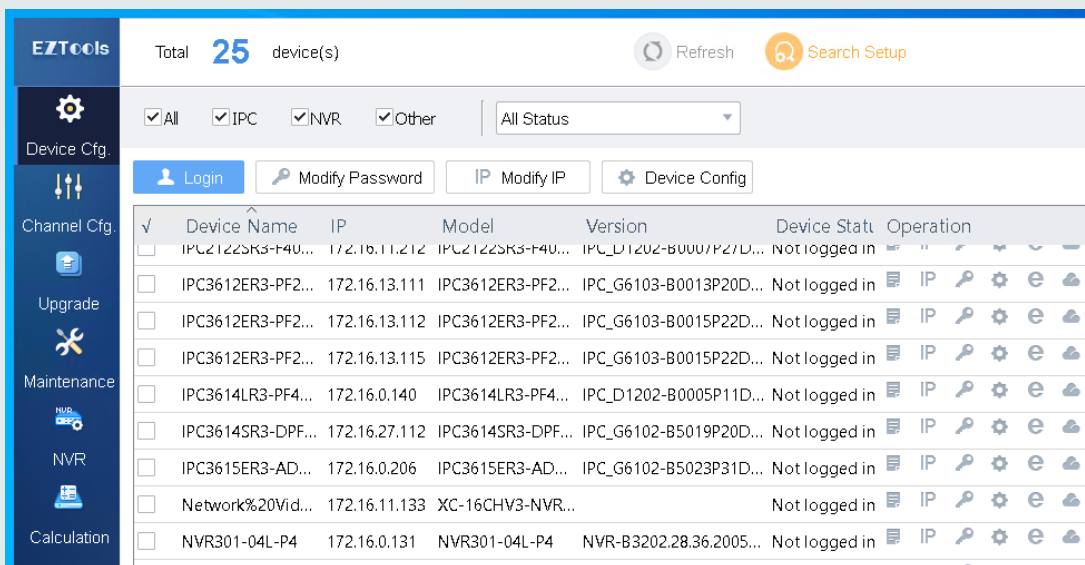
2. EZTools (download)

EZTools is de Netwerk Discovery Tool van Uniview, voor sommige beter bekend als de Advanced IP Scanner van Uniview. De software scant naar Uniview apparaten.

Deze software kan worden gedownload vanaf onze support site.

Menu Downloads > Video > UNIVIEW > Software

Link: <https://support.aras.nl/index.php/cctv/send/145-softwareunv/495-eztools>



The screenshot shows the EZTools web interface. At the top, it indicates 'Total 25 device(s)' with 'Refresh' and 'Search Setup' buttons. Below this are filter options for device types (All, IPC, NVR, Other) and a status dropdown set to 'All Status'. Action buttons include 'Login', 'Modify Password', 'IP Modify IP', and 'Device Config'. The main area is a table of discovered devices.

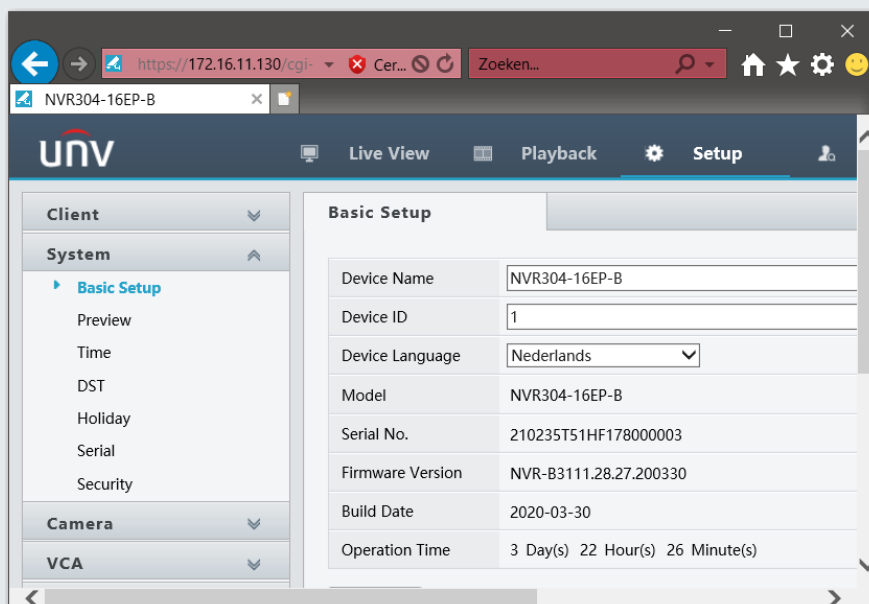
✓	Device Name	IP	Model	Version	Device Statu	Operation
<input type="checkbox"/>	IPC2122SR3-P40...	172.16.11.212	IPC2122SR3-P40...	IPC_D1202-B0007P2/D...	Not logged in	[Icons]
<input type="checkbox"/>	IPC3612ER3-PF2...	172.16.13.111	IPC3612ER3-PF2...	IPC_G6103-B0013P20D...	Not logged in	[Icons]
<input type="checkbox"/>	IPC3612ER3-PF2...	172.16.13.112	IPC3612ER3-PF2...	IPC_G6103-B0015P22D...	Not logged in	[Icons]
<input type="checkbox"/>	IPC3612ER3-PF2...	172.16.13.115	IPC3612ER3-PF2...	IPC_G6103-B0015P22D...	Not logged in	[Icons]
<input type="checkbox"/>	IPC3614LR3-PF4...	172.16.0.140	IPC3614LR3-PF4...	IPC_D1202-B0005P11D...	Not logged in	[Icons]
<input type="checkbox"/>	IPC3614SR3-DPF...	172.16.27.112	IPC3614SR3-DPF...	IPC_G6102-B5019P20D...	Not logged in	[Icons]
<input type="checkbox"/>	IPC3615ER3-AD...	172.16.0.206	IPC3615ER3-AD...	IPC_G6102-B5023P31D...	Not logged in	[Icons]
<input type="checkbox"/>	Network%20Vid...	172.16.11.133	XC-16CHV3-NVR...		Not logged in	[Icons]
<input type="checkbox"/>	NVR301-04L-P4	172.16.0.131	NVR301-04L-P4	NVR-B3202.28.36.2005...	Not logged in	[Icons]

3. Webinterface benaderen

Wanneer je via EZTools het IP-Adres van je NVR/Camera hebt ontdekt kun je de Webinterface gaan benaderen.

- Start EZTools, zoek het IP-Adres van je betreffende NVR/Camera.
- Start **Internet Explorer** en voer daar het betreffende IP-Adres in.
- Login met je gegevens.
(standaard gebruikersnaam: admin, wachtwoord: 123456)

Je bevindt je in de nu in de Webinterface.



Indien het niet lukt om de Webinterface te benaderen lees dan de volgende paragraaf: '4. Webinterface benaderen (lukt niet)'

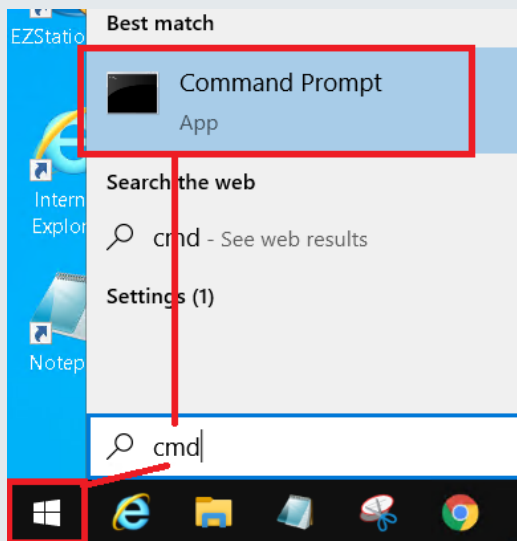
4. Webinterface benaderen (lukt niet)

Als de Webinterface niet benaderd kan worden waardoor er dus geen login scherm verschijnt, dan bevinden PC en NVR/Camera zich dus niet in hetzelfde netwerk.

Wanneer je via EZTools het IP-Adres van je NVR/Camera hebt ontdekt kun je de Webinterface gaan benaderen. Hiervoor dienen wel jou PC en NVR/Camera zich in hetzelfde netwerk te bevinden!

Dit is gemakkelijk te controleren, wanneer jou PC zich (voorkeur bekabeld) in het netwerk bevindt kun je de IP-Adressering die daarbij hoort achterhalen. Dit doe je via de onderstaande manier:

Open de Command Prompt op je (Windows) PC.
Ga naar start, typ CMD in klik op 'Command Prompt'.



Commando invoeren in de Command Prompt.

Typ 'ipconfig' gevolgd door de Enter toets.

```
Command Prompt
C:\Users\RemotePC>ipconfig

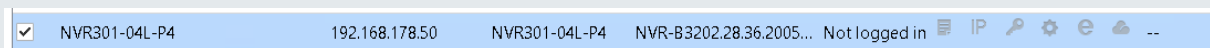
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::8c9c:fbdd:c2a:53dd%4
    IPv4 Address. . . . . : 172.16.18.250
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
    Default Gateway . . . . . : 172.16.0.254
```

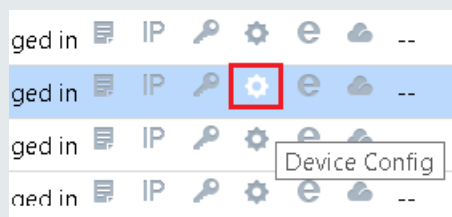
Kijk daarna in EZTools en zoek je NVR/Camera.

Onderstaand weer een knipsel uit EZTools. Je ziet daar het IP-Adres 192.168.178.50
Een totaal ander IP-Adres, een ander netwerkreeks dus.

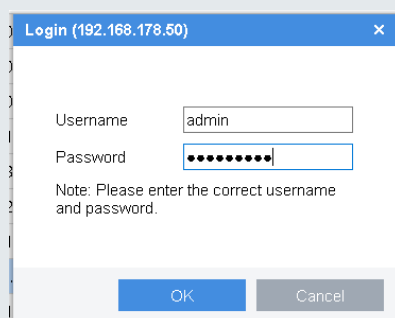


Om met de NVR/Camera te kunnen communiceren dient het IP-Adres van de NVR/Camera te worden aangepast zodat deze zich in het juiste netwerk gaat bevinden. Dit doe je binnen EZTools op de onderstaande manier:

Klik op het tandwielletje (Device Config).



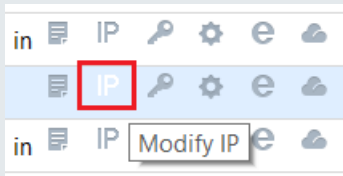
Log in met de inloggegevens van de NVR/Camera.



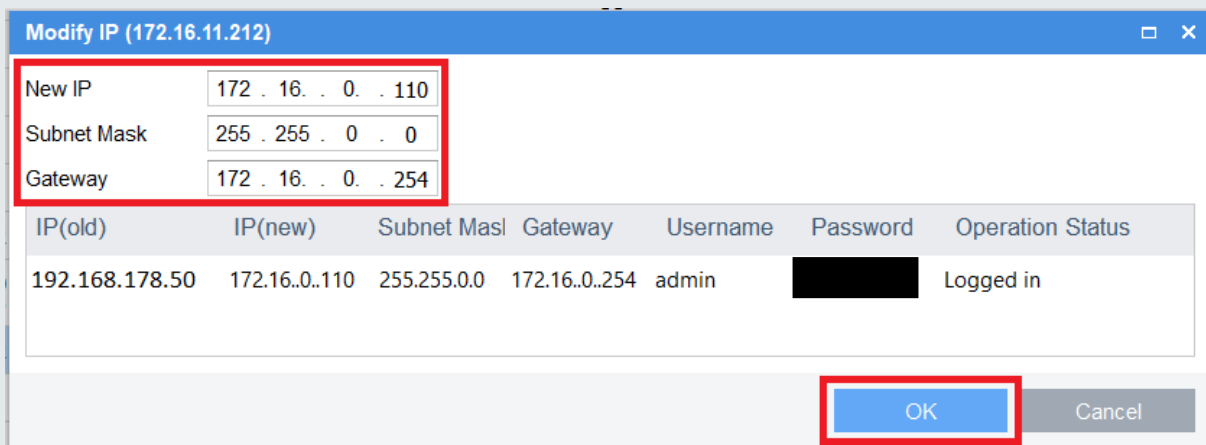
Wanneer de login succesvol is zal EZTools dat laten zien:



Klik vervolgens op 'Modify IP'.



Geef de NVR/Camera een IP-Adres van de juiste netwerkreeks met de daarbij horende gegevens.



Klik vervolgens op 'OK' en wacht circa 30 tot 60 seconden totdat de NVR zijn nieuwe IP configuratie heeft doorgevoerd.

Indien je niet (zeker) weet wat je bij 'Subnet Mask' en 'Gateway' moet invullen, open dan weer de Command Prompt (CMD) en voer commando 'ipconfig' uit.

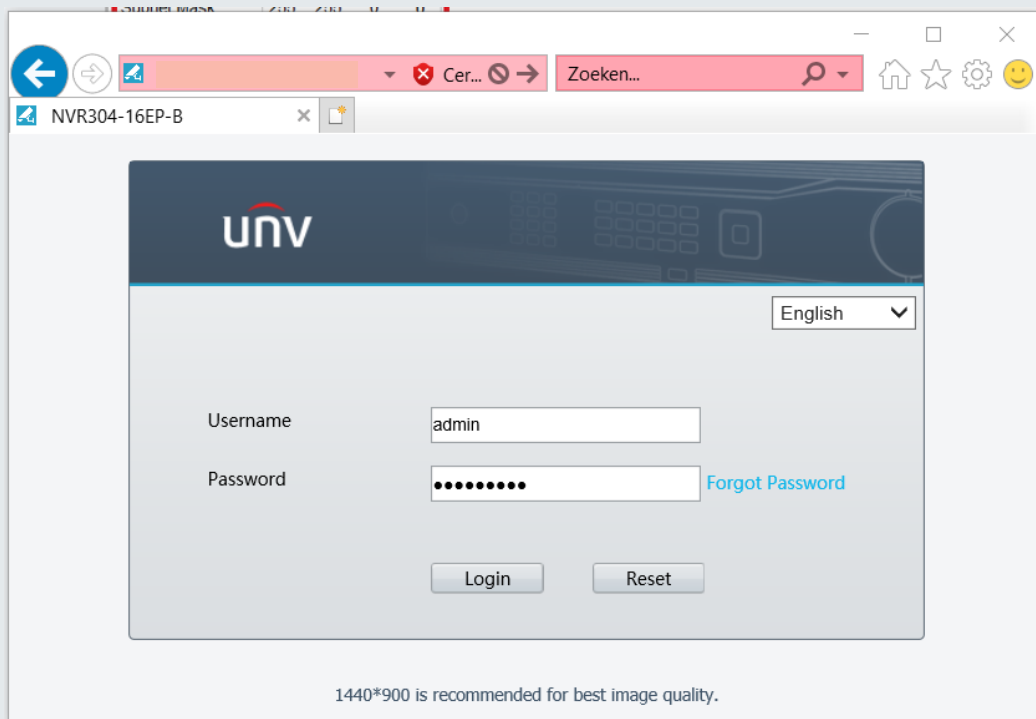
```
C:\Users\RemotePC>ipconfig
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix . . . :
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::8c9c:fbdd
    IPv4 Address. . . . . : 172.16.18.250
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
    Default Gateway . . . . . : 172.16.0.254
```

- Open vervolgens **Internet Explorer**.
- Navigeer naar IP-Adres van de NVR/Camera.
- Login met gegevens.

Klaar, je bevindt je in de Webinterface!



Webinterface login scherm van een Uniview camera of NVR

5. Netwerkadapter omzetten

Indien het via EZTools niet lukt om het IP-Adres van de NVR of Camera te wijzigen kun je het op een andere manier proberen, het veranderen van je netwerkadapter binnen Windows.

Wat je dus doet in een nutshell:

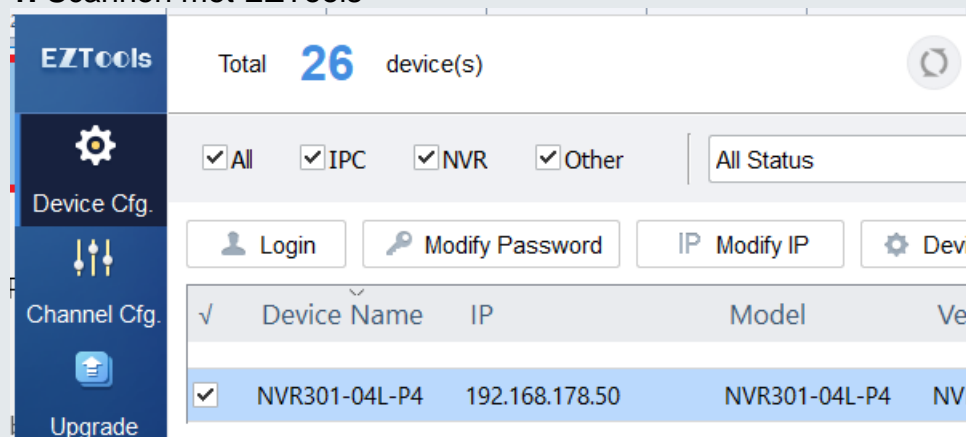
Stap 1. Je scant via EZTools om het IP-Adres van het Uniview apparaat te achterhalen.

Stap 2. Je geeft je netwerkadapter een IP-Adres uit dezelfde reeks die het Uniview apparaat heeft.

Stap 3. Je voert vervolgens het IP-Adres van de NVR/Camera in op Internet Explorer.

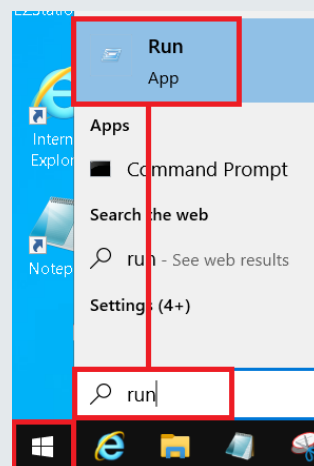
Stap 4. Nu de Webinterface wel benaderbaar is log je in.

1. Scannen met EZTools

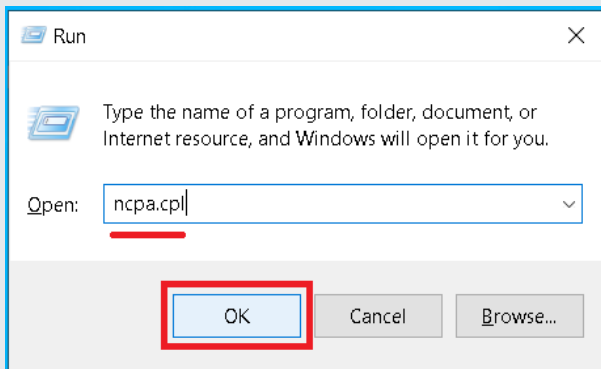


2. Netwerkadapter omzetten

- Start
- Typ 'run'
- Klik op 'Run'

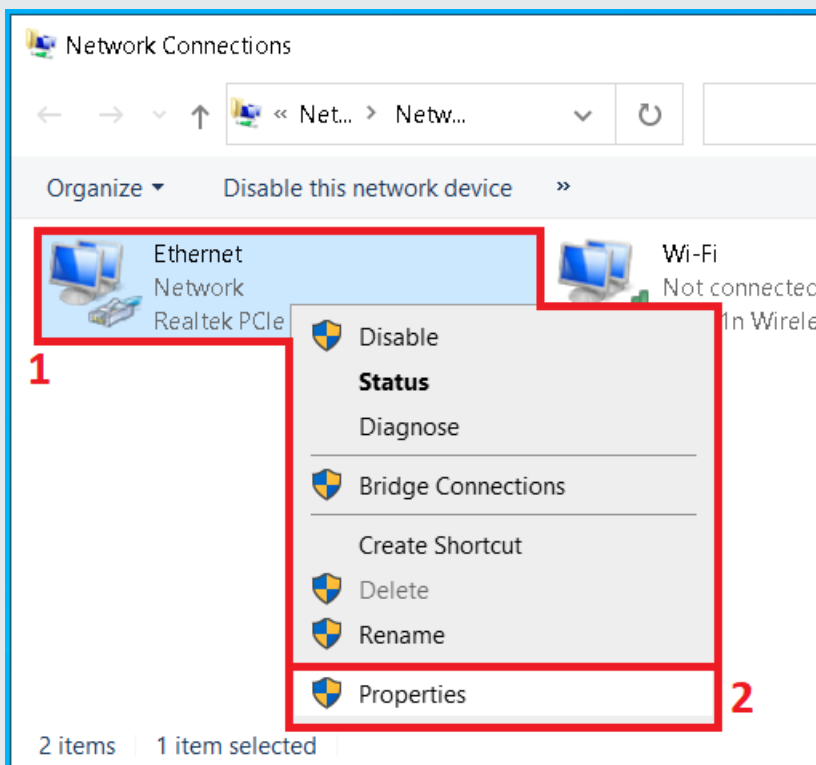


- Typ 'ncpa.cpl' en klik op 'OK'



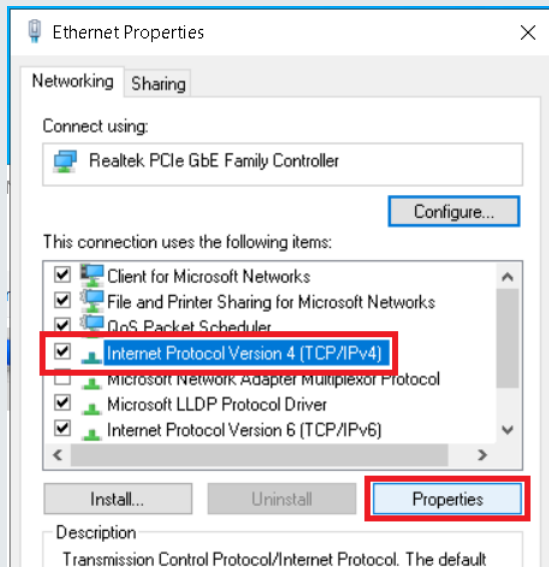
Nu opent het configuratiescherm > Netwerkgedeelte

- Klik rechtermuisknop op je betreffende netwerkadapter en klik op 'Properties'.

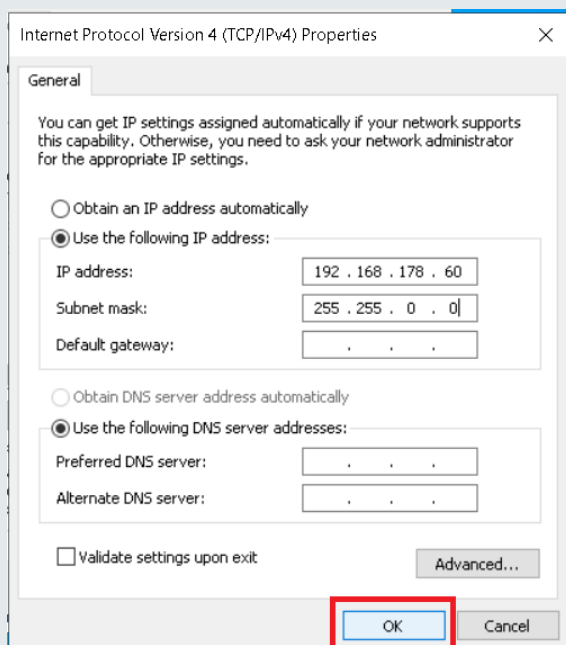


- Klik op 'Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)'

Gevolgd door 'Properties'



- Geef je netwerkadapter een IP-Adres uit dezelfde reeks als de NVR/Camera.
(zorg wel dat het IP-Adres wat je invoert niet in gebruik is binnen het netwerk)

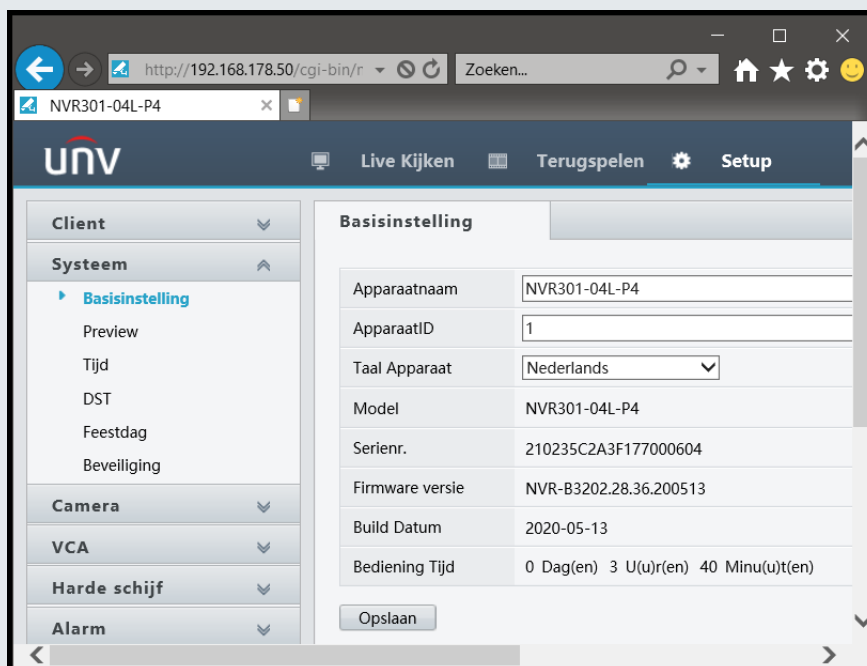


3. Webinterface benaderen

- Voer het IP-Adres van de NVR/Camera op Internet Explorer.

4. Inloggen

- Log in met je inloggegevens.



Nu heb je de optie om te configureren.

Afhankelijk van de situatie kun je nu ook de netwerkinstellingen van de camera aanpassen. Etc.

6. Webbrowser Plug-in installeren

Gebruiker Internet Explorer (11) en dus niet Microsoft Edge!

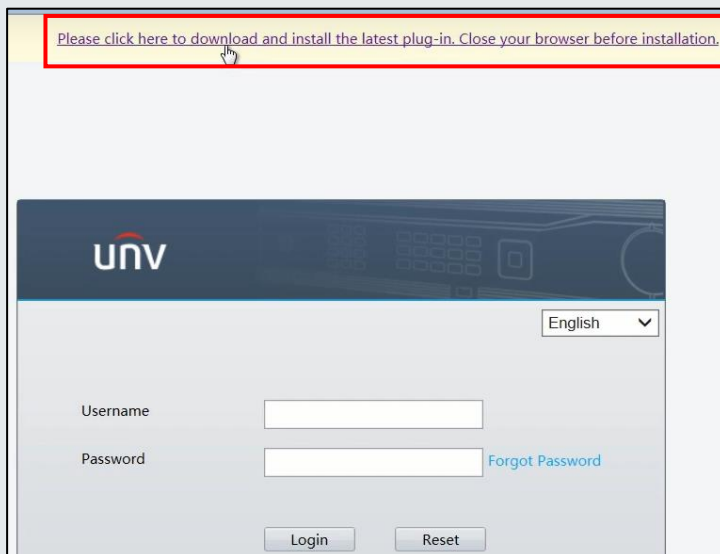
Om de volledige functionaliteit te benutten van de Webinterface dien je Internet Explorer te gebruiken. In deze webbrowser werken de Plug-ins wel.

Met andere webbrowsers werkt dit niet.

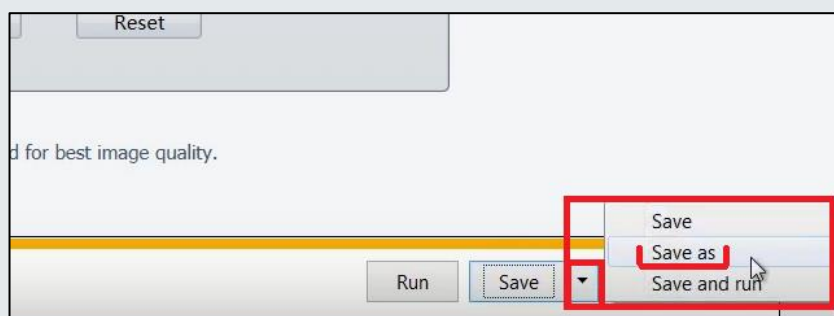
Bij het benaderen van de Webinterface zal de webbrowser zelf aangeven of er een (nieuwe) web Plug-in vereist.

Een Plug-in is via onderstaande manier te installeren:
(Startsituatie: voer het IP-Adres van NVR/Camera in op Internet Explorer)

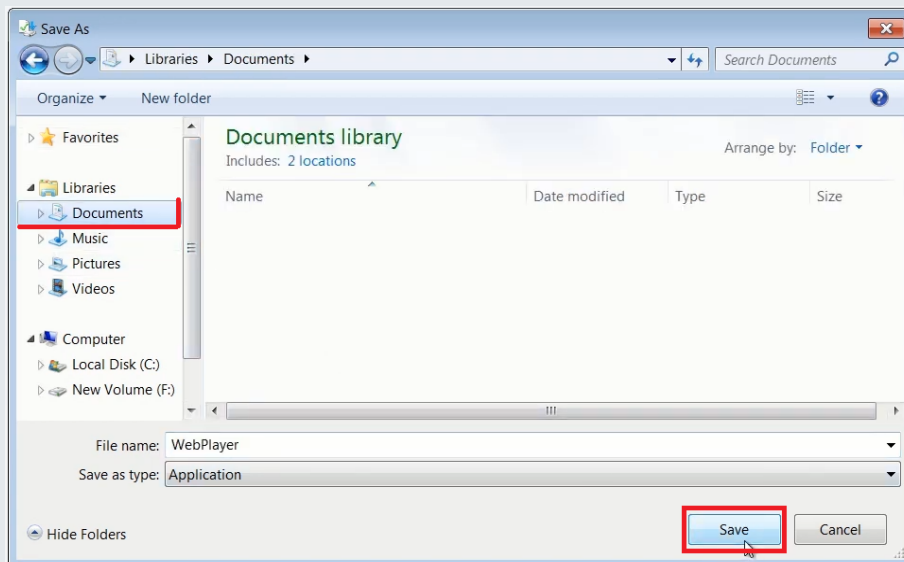
- Klik op 'Please click here to down...'



- Download en sla het bestand op, 'Save as' aanklikken.

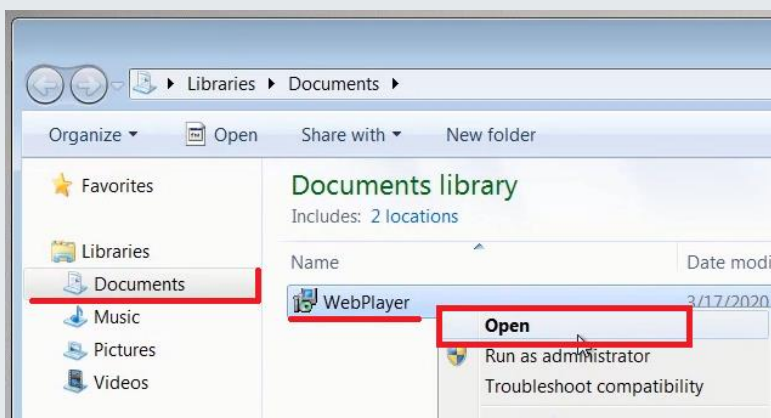


(op een locatie waar jij het terug kan vinden)



Sluit ondertussen Internet Explorer af, wegklikken niet minimaliseren!

- Open je gedownloadde bestand: 'WebPlayer'

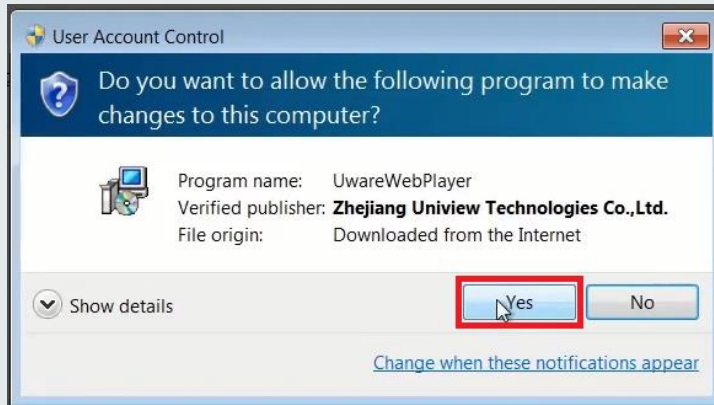


- Klik op 'Run' (zorg dus dat Internet Explorer is afgesloten!)



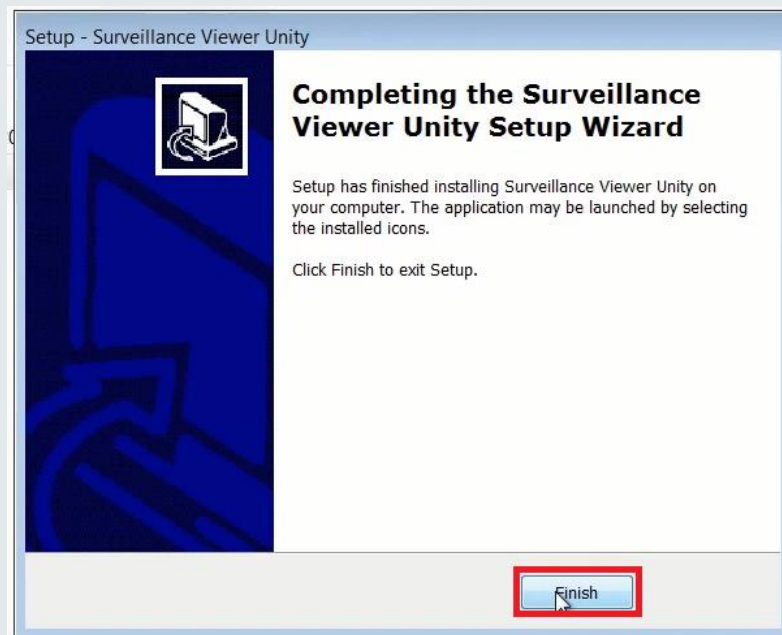
- Klik op 'Yes'.

De installatie zal starten en snel klaar zijn.



- Klik op 'Finish'.

De installatie is afgerond.



- Start nu weer Internet Explorer en voer het IP-Adres van je NVR/Camera in.



Je webbrowser is nu gereed voor Webinterface gebruik van je NVR/Camera!