www.aras.nl www.aras.be

# UNV

# 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.

A http://192.1	68.178.50/cg	i-bin/main-cgi	00 <del>-</del>
NVR301-04L-P4	× 📑		
นทิง	ļ	📱 Live Kijken 🖽	Terugspelen 🌞 Setup
Client	*	Basisinstelling	
Systeem	~		
Camera	8	Apparaatnaam	NVR301-04L-P4
VCA	*	ApparaatID	
Harde schijf	*	Taal Apparaat	Nederlands V
Alarm	~	Model	NVK301-04L-P4
Waarschuwing	~	Serienr.	210235C2A3F177000604
	•	Firmware versie	NVR-B3202.28.36.200513
Netwerk	*	Build Datum	2020-05-13
Platform	*	Bediening Tijd	0 Dag(en) 4 U(u)r(en) 40 Minu(u)t(en)
Gebruiker	~	3.52	
Onderhoud	*	Opslaan	



## 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)



Δ

#### 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

EZTOOIs	Total 25 device(s) O Refresh O Search Setup
Dovice Ofa	All IPC NVR Other All Status
Jevice Cig. ↓†↓	Login P Modify Password IP Modify IP & Device Config
Channel Cfg.	✓     Device Name     IP     Model     Version     Device Stati     Operation       □     IPC21225K3-F40     172.16.11.212     IPC21225K3-F40     IPC_D1202-B000/P27D     Not logged in     ■     ■
Lingrade	□ IPC3612ER3-PF2 172.16.13.111 IPC3612ER3-PF2 IPC_66103-B0013P20D Not logged in 🗏 IP 🔎 🌣 😋 📥
opgrade X	□ IPC3612ER3-PF2 172.16.13.112 IPC3612ER3-PF2 IPC_G6103-B0015P22D Not logged in 🗏 IP 🔎 🍳 🧁
2 Maintenance	IPC3612ER3-PF2 172.16.13.115 IPC3612ER3-PF2 IPC_G6103-B0015P22D Not logged in 🗏 IP 🔑 🍳 🧁
NVR	IPC3614LR3-PF4 172.16.0.140 IPC3614LR3-PF4 IPC_D1202-B0005P11D Not logged in 🗏 P 🖉 🧔 🦲
<b>•••</b> 0	🔲 IPC3614SR3-DPF 172.16.27.112 IPC3614SR3-DPF IPC_G6102-B5019P20D Not logged in 🗏 P 🔎 😋 👄
NVR	🔲 IPC3615ER3-AD 172.16.0.206 IPC3615ER3-AD IPC_G6102-B5023P31D Not logged in 🗏 IP 🔎 🔅 😁 📥
<b>A</b>	□ Network%20Vid 172.16.11.133 XC-16CHV3-NVR Not logged in 🗏 IP 🔎 ۞ ⊝ 🗠
Calculation	□ NVR301-04L-P4 172.16.0.131 NVR301-04L-P4 NVR-B3202.28.36.2005 Not logged in 🗏 IP 🔎 ۞ ۞



#### 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.

→ 🛃 https://17	2.16.11.130/cg	i- 👻 Cer 🛇 🖒 🛛 Zo	- 🗆	) ≩
NVR304-16EP-B	× 📑			
นทิง	[	📮 Live View 🔳	Playback 🌞 Setup ,	6
Client	*	Basic Setup		
System	~			
Basic Setup		Device Name	NVR304-16EP-B	
Preview		Device ID	1	_
Time		Device Language	Nederlands V	
DST		Model	NVR304-16EP-B	
Holiday		Serial No	210235T51HE178000003	
Serial		Elemente Mania		
Security		Firmware Version	NVK-B3111.28.27.200330	
Camera	*	Build Date	2020-03-30	
VCA	*	Operation Time	3 Day(s) 22 Hour(s) 26 Minute(s)	
				>

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.



7

Typ 'ipconfig' gevolgd door de Enter toets.



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.

✓ NVR301-04L-P4
192.168.178.50
NVR301-04L-P4
NVR-B3202.28.36.2005... Not logged in 
P
P
Φ
C
Δ
--

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 tandwieltje (Device Config).

ged in	F,	IP	۶	Φ	е	6		
ged in	F,	IP	2	٥	е	6		
ged in	Ę.	IP	۶	•	Devi	ce Co	onfia	
aed in	Ę,	IP	۶	٥	е	4		1

Log in met de inloggegevens van de NVR/Camera.

) Login (192.1	68.178.50	)		×
)				
) Usernam I Passwor	ne rd	admin	•••	
Note: Ple 2 and pass	ase enter sword.	the corre	ct username	
	С	ĸ	Cancel	



Wanneer de login succesvol is zal EZTools dat laten zien:

Logged in 🛛 🖹 🛯 🔎 💠 😌 🧆 Login succeeded

Klik vervolgens op 'Modify IP'.

in	Ę	IP	۶	٥	е	6
	P,	IP	P	Ф	е	6
in	Ę,	IP [	Mod	lify IP	е	4

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

Modify IP (172.16.	11.212)						C	 ×
New IP Subnet Mask Gateway	172       16.       0.         255       255       0         172       16.       0.	· 110 · 0 · 254						
IP(old)	IP(new)	Subnet Mas	Gateway	Username	Password	Opera	tion Status	
192.168.178.50	172.160110	255.255.0.0	172.160254	admin		Logged	in	
					Oł	(	Cancel	

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



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!

	ISN 700 700					
				-	- 🗆 🗙	
< ⇒ <		▼ 🔇 Cer S →	Zoeken	<del>،</del> ک	☆☆ 🕸 🙂	
NVR304-16EP-B	× 📑					
	unv					
	0				$\sim$	
				English	~	
	Username	admin		1		
	osername	aumin		]		
	Password			Forget Decryord		
	10550010	•••••		roigot Password		
		Login	Reset			
	144	0*900 is recommended f	or best image qual	ity.		

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'

Ethernet Properties	×
Networking Sharing	
Connect using:	
👮 Realtek PCIe GbE Family Controller	
Configure This connection uses the following items:	]
Elient for Microsoft Networks      File and Printer Sharing for Microsoft Networks      GoS Packet Scheduler	•
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)  Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol  Microsoft LLDP Protocol Driver  Internet Retracel Version 5 (TCP/IPv6)	
Install Uninstall Properties	
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default	

- 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)

Properties	×					
natically if your network supports						
matically if your network supports						
ask your network administrator						
Obtain an IP address automatically						
192 . 168 . 178 . 60						
255.255.0.0						
natically						
resses:						
Advanced						
OK Cance	1					
	ask your network administrator           ly           192 . 168 . 178 . 60           255 . 255 . 0 . 0              natically           resses:                 Advanced           OK         Cance					



- 3. Webinterface benaderen
- Voer het IP-Adres van de NVR/Camera op Internet Explorer.
- 4. Inloggen
- Log in met je inloggegevens.

← → ▲ http://192.	168.178.50/cg	gi-bin/r 🔻 🛇 🖒 Zoeke	- □ × ⊷ <b>♀ ☆ ≎</b>
NVR301-04L-P4	× 📑		
unv		🖵 Live Kijken 🔳	Terugspelen 🌣 Setup
Client	*	Basisinstelling	
Systeem	~		
Basisinstelling		Apparaatnaam	NVR301-04L-P4
Preview		ApparaatID	1
Tijd		Taal Apparaat	Nederlands V
DST		Model	NVR301-04L-P4
Feestdag		Serienr	210235C2A3E177000604
Beveiliging		5 chemi	
Camera	~	Firmware versie	NVR-B3202.28.36.200513
VCA	~	Build Datum	2020-05-13
	~	Bediening Tijd	0 Dag(en) 3 U(u)r(en) 40 Minu(u)t(en)
Harde schijf	8		
Alarm	*	Opsiaan	
<			>

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...'

Please click here to dowr	load and install the late	st plug-in. Clos	se your browser be	fore installation.
-				
unv				
			English	~
Username				
Password			Forgot Password	
	Login	Reset		

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

Reset	
for best image quality.	
	Save
Run Save	<ul> <li>Save and run</li> </ul>



(op een locatie waar jij het terug kan vinden)

🌛 Save As				×	
C V Libraries	Documents		✓ ✓ Search	Documents 🖌	D
Organize   New folder	r				
Favorites	Documents library Includes: 2 locations		Arrang	e by: Folder 🔻	
<ul> <li>▲ Computer</li> <li>▲ Computer</li> <li>▲ Local Disk (C:)</li> <li>▲ New Volume (F;)</li> </ul>	Name	Date modified	Туре	Size	
•	•	III			Þ
Save as type: Applic	ation				• •
Hide Folders			Save	Cancel	4

#### Sluit ondertussen Internet Explorer af, wegklikken niet minimaliseren!

- Open je gedownloade bestand: 'WebPlayer'

Coo D Libraries	Documents		
Organize 👻 🖻 Oper	Share with 🔹 N	lew folder	
🚖 Favorites	Documents library Includes: 2 locations		
Libraries	Name	<b>^</b>	Date modif
A Music	🔂 WebPlayer		3/17/2020
S Pictures		Run as administr Troubleshoot co	ator mpatibility

- 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.

Setup - Surveillance Viewer U	Inity
	Completing the Surveillance Viewer Unity Setup Wizard Setup has finished installing Surveillance Viewer Unity on your computer. The application may be launched by selecting the installed icons. Click Finish to exit Setup.
	Finish



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

Login Reset	
900 is recommended for best image quality.	
from 'Zhejiang Uniview Technologies Co.,Ltd.'. What's the risk?	Allow

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