

Advance IPPTZ



Lees deze handleiding vóór gebruik zorgvuldig door en bewaar hem voor toekomstig gebruik

www.comelitgroup.com



Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

Voorbehoud

- ▶ Deze handleiding is alleen bedoeld voor raadpleging door de gebruiker.
- ▶ Deze handleiding is beschikbaar voor veel verschillende modellen. Sommige functies die in de handleiding worden besproken, zijn misschien niet beschikbaar voor bepaalde modellen.
- ▶ De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Updates zullen worden opgenomen in de nieuwste versie van deze handleiding.
- ▶ Deze handleiding kan diverse technisch onjuiste locaties of printfouten bevatten, neem in dat geval gerust contact met ons op. We zullen direct de procedures in de handleiding verbeteren of aanpassen.

Veiligheidsinformatie

- Gebruik de gespecificeerde voeding voor de aansluiting.
- Probeer de camera niet uit elkaar te halen; om elektrische schokken te voorkomen, geen schroeven of afdekkingen verwijderen.
- Er zitten geen onderdelen in die door de gebruiker zelf gerepareerd kunnen worden. Neem bij problemen zo gauw mogelijk contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum.
- Vermijd onjuiste bediening, schoktrilling en het uitoefenen van zware druk, waardoor schade aan het product kan ontstaan.
- Gebruik geen agressief reinigingsmiddel om de behuizing van de camera schoon te maken. Gebruik indien nodig een zachte, droge doek om vuil weg te vegen; gebruik voor hardnekkig vuil een neutraal reinigingsmiddel. Elk hoogwaardig meubelreinigingsmiddel kan worden gebruikt.
- Richt de camera niet direct op zeer felle voorwerpen, zoals de zon, aangezien dit schade aan de beeldsensor kan veroorzaken.
- Volg de aanwijzingen om de camera te installeren. Keer de camera niet ondersteboven.
- Niet gebruiken indien de temperatuur-, vocht- en voedingwaarden buiten het gespecificeerde bereik vallen.
- Uit de buurt houden van warmtebronnen zoals radiators, warmteroosters, kachels, enz.
- Het product niet blootstellen aan de directe luchtstroom van een airconditioning. Anders kan er vochtcondensatie optreden in de loze ruimte vanwege het temperatuurverschil tussen de binnen- en buitenkant van de dome-camera.

Inhoud

1 Netwerkverbinding	1
1.1 LAN	1
1.1.1 Toegang via Comelit Advance IP Tool	1
1.1.2 Toegang via Internet Explorer	3
1.2 WAN	4
2 Live-weergave.....	8
3 Instellingenmenu	10
3.1 Systeem informatie.....	10
3.2 Systeeminstellingen.....	11
3.2.1 Automatisch PTZ draaien	11
3.2.2 Taal instellen	11
3.2.3 RS485 setup (niet voor alle modellen beschikbaar).....	11
3.2.4 Datum instellen.....	11
3.2.5 Titel instellen.....	12
3.2.6 Noorden instellen.....	12
3.2.7 Nieuw wachtwoord en wachtwoord wijzigen	13
3.2.8 Auto afsluittijd	13
3.3 Camera-instellingen	13
3.3.1 Camerabediening.....	14
3.3.2 Beeldinstellingen	15
3.3.3 Lens-instellingen	16
3.3.4 Dag- en nachtmodus.....	17
3.3.5 Infrarood-bediening.....	18
3.3.6 Videoformaat	18
3.4 Dome-functie.....	18
3.4.1 Preset instellen	18
3.4.2 Cruise (Tour) Setup (Tour-instelling).....	19
3.4.3 Group Setup (Groep instellen).....	19
3.4.4 Task Setup (Taakinstelling).....	20
3.4.5 Trace (Pattern) Setup (Track [patroon] instellen).....	21
3.4.6 Alarm Setup (niet voor alle modellen beschikbaar).....	21
3.4.7 Home-positie.....	22
3.4.8 Wiper Setup (Veger instellen) (niet voor alle modellen beschikbaar).....	23
3.5 Weergaveinstellingen.....	23
3.6 Standaard laden	23
4 Configuratie netwerkcamera.....	24
4.1 Systeemconfiguratie.....	24
4.1.1 Basisinformatie.....	24
4.1.2 Datum en tijd configureren	24
4.1.3 Lokale configuratie.....	25
4.1.4 Opslag	25

4.2	Beeldconfiguratie	27
4.2.1	Video / Audio configureren.....	27
4.2.2	OSD-configuratie	29
4.2.3	Videomasker (Privacy).....	29
4.2.4	Camera Setup (Camera-instellingen)	30
4.3	PTZ-configuratie	31
4.3.1	PTZ en wachtwoord instellen.....	31
4.3.2	Herstellen	32
4.3.3	PTZ-functie.....	32
4.4	Alarmconfiguratie	32
4.4.1	Bewegingsdetectie.....	32
4.4.2	Overige alarmen	33
4.4.3	Alarmingang	35
4.4.4	Alarm uit	36
4.4.5	Alarmserver	37
4.5	Event configuratie	38
4.5.1	Objectverwijdering.....	38
4.5.2	Exceptie.....	40
4.5.3	Lijnoverschrijding	42
4.5.4	Binnendringing	43
4.5.5	Indicator publieksdichtheid.....	45
4.5.6	Indringer	47
4.5.7	Personentelling	48
4.6	Netwerkconfiguratie	50
4.6.1	TCP/IPv4.....	50
4.6.2	Poort	52
4.6.3	Server	52
4.6.4	DDNS.....	52
4.6.5	SNMP	53
4.6.6	802.1X.....	54
4.6.7	RTSP	55
4.6.8	UPnP	56
4.6.9	E-mail	56
4.6.10	FTP	57
4.6.11	HTTPS	58
4.6.12	P2P (optioneel)	59
4.6.13	QoS.....	60
4.7	Beveiligingsconfiguratie.....	60
4.7.1	Gebruikersconfiguratie.....	60
4.7.2	Online gebruiker	62
4.7.3	Lijsten voor blokkeren en toestaan.....	62
4.7.4	Beveiligingsbeheer	62
4.8	Onderhoud	63
4.8.1	Back-up en herstellen	63

4.8.2	Herstart.....	63
4.8.3	Upgraden.....	64
4.8.4	Log.....	64
5	Afspelen.....	65
5.1	Beeld opzoeken.....	65
5.2	Naar video zoeken.....	67
5.2.1	Lokaal naar video zoeken	67
5.2.2	Op Micro-SD Card naar video zoeken	68
Bijlage		70
Bijlage 1 - Probleemopsporing		70
Bijlage 2 - Omschrijving van de presets		72

1 Netwerkverbinding

Sluit de IP-camera (IPC) via LAN of WAN aan via de browser Internet Explorer.

1.1 LAN

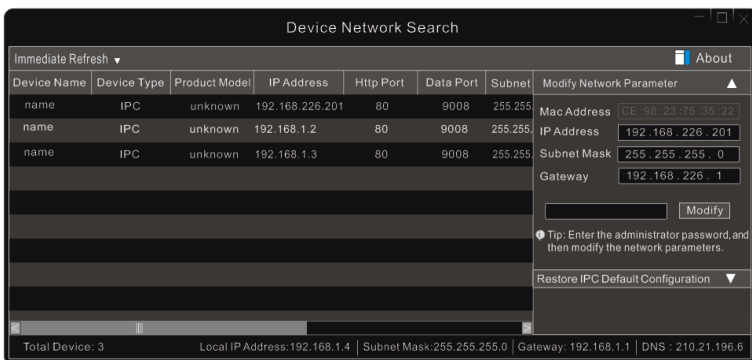
In LAN zijn er twee manieren om toegang te krijgen tot de IPC: 1. via de software Comelit Advance IP Tool; 2. via de browser Internet Explorer.

1.1.1 Toegang via Comelit Advance IP Tool

Netwerkverbinding:



- ① Zorg ervoor dat de pc en IPC zijn verbonden met het LAN en dat de Comelit Advance IP Tool geïnstalleerd is op de pc.
- ② Dubbelklik op het symbool van de Comelit Advance IP Tool op de desktop om deze software uit te voeren, zoals hieronder wordt getoond:



- ③ Wijzig het IP-adres. Het standaard **IP-adres** van de camera is **192.168.1.150**. Klik op de gegevens van de camera in bovenstaande tabel om de netwerkgegevens aan de rechterkant weer te geven. Wijzig IP-adres en gateway van de camera en verzeker u ervan dat het netwerkadres zich in hetzelfde lokale netwerksegment bevindt als dat van de computer.

Modify Network Parameter ▲

Mac Address

IP Address

Subnet Mask

Gateway

Bijvoorbeeld, het IP-adres van uw computer is 192.168.1.4. Dan moet het IP-adres van de camera worden veranderd in 192.168.1.X. Na het adres te hebben gewijzigd, voert u het wachtwoord van de beheerder in en klikt u op de knop “Modify” (Wijzigen) om de instelling te wijzigen.

Het **standaard wachtwoord** van de beheerder is **admin**.

④ Dubbelklik op het IP-adres, waarna op het systeem de IE-browser verschijnt voor de verbinding met de IPC. Volg de aanwijzingen om de ActiveX control te downloaden, installeren en uit te voeren.

Comelit

Name:

Password:

Stream Type: ▼

Language: ▼

☐ Remember me

Voer in het aanmeldingsvenster de gebruikersnaam en het wachtwoord in.

De **standaard gebruikersnaam** is **admin**, het **standaard wachtwoord** is **admin**

Het systeem toont bovenstaand tekstvak om u te vragen het standaard wachtwoord te veranderen. Voor de veiligheid van het account wordt ten sterkste aangeraden om het standaard wachtwoord te veranderen. Als “Do not show again” (Niet opnieuw tonen) wordt aangevinkt, zal het tekstvak de volgende keer niet worden weergegeven.

1.1.2 Toegang via Internet Explorer

De **standaard** netwerkinstellingen worden hieronder getoond:

IP-adres: **192.168.1.150**

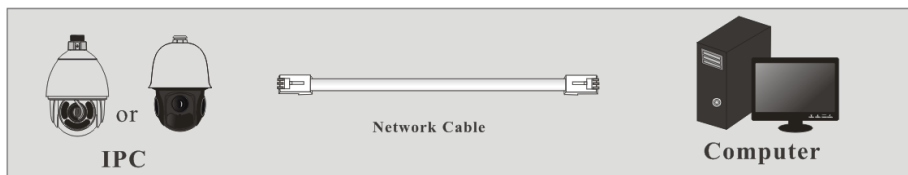
Subnetmasker: **255.255.255.0**

Gateway: **192.168.1.1**

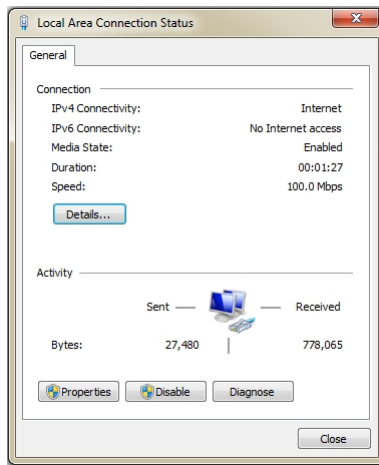
HTTP: **80**

Datapoort: **9008**

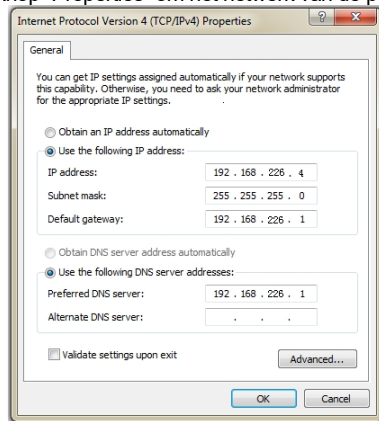
Gebruik bovenstaande standaard instellingen bij de eerste aanmelding van de camera. Sluit de camera direct via de netwerkkabel op de computer aan.



① Stel handmatig het IP-adres van de pc in, het netwerksegment moet hetzelfde zijn als de standaard instellingen van de IP-camera. Open de pagina voor netwerken en delen. Klik op “Local Area Connection” waarna het volgende venster verschijnt:.



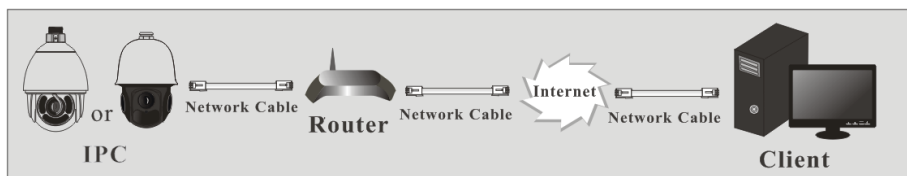
Selecteer “Properties” (Eigenschappen) en selecteer vervolgens het internetprotocol (bijvoorbeeld: IPv4). Klik vervolgens op de knop “Properties” om het netwerk van de pc in te stellen.



- ② Open Internet Explorer en voer het standaard adres van de IPC in en bevestig.
- ③ Volg de instructies om te downloaden en installeer de ActiveX control.
- ④ Voer de standaard gebruikersnaam en het wachtwoord in het aanmeldingsvenster in en ga dan naar Live-weergave.

1.2 WAN

- Open via de router of virtuele server



- ① Zorg ervoor dat de camera is verbonden met het lokale netwerk en meld de camera dan via LAN aan en ga naar Config→Network→Port menu om het poortnummer in te stellen.

HTTP Port	80
HTTPS Port	443
Data Port	9008
RTSP Port	554

Instelling poort

- ② Ga naar Config →Network→TCP/IP menu om het IP-adres te wijzigen.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
☐ Obtain an IP address automatically ☒ Use the following IP address			
IP Address	192.168.1.150	Test	
Subnet Mask	255.255.255.0		
Gateway	192.168.1.1		
Preferred DNS Server	8.8.8.8		
Alternate DNS Server	8.8.8.8		

Instelling van IP

- ③ Ga naar de beheerinterface van de router via Internet Explorer om het IP-adres en de poort van de camera in de “Virtuele server” in te voeren.

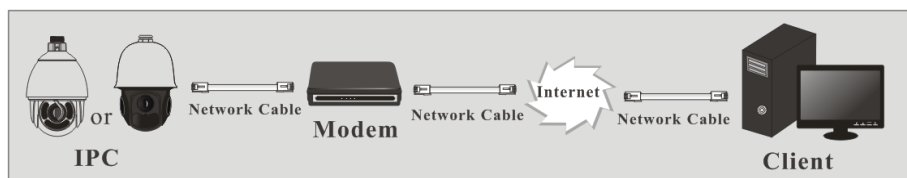
Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
1	9007	to 9008	Both	192.168.1.201	☒
2	80	to 81	Both	192.168.1.201	☒
3	10000	to 10001	Both	192.168.1.166	☐
4	21000	to 21001	Both	192.168.1.166	☐

Instelling van de router

④ Open Internet Explorer en voer het WAN IP en de http-poort in om toegang te krijgen. (bijvoorbeeld, als de http-poort is veranderd in 81, voert u "192.198.1.150:81" in bij de adresbalk van de webbrowser voor toegang).

➤ Toegang via PPPoE dial-up

Netwerkverbinding



Toegang tot de camera via PPPoE auto dial-up. De stappen voor de instelling zijn als volgt:

- ② Ga naar Config → Network → Port menu om het poortnummer in te stellen.
- ② Ga naar Config → Network → TCP/IP → PPPoE Config menu. Activeer PPPoE en voer vervolgens gebruikersnaam en wachtwoord van uw internetserviceprovider in.

IPv4
IPv6
PPPoE Config
IP Change Notification Config

☒ Enable

User Name

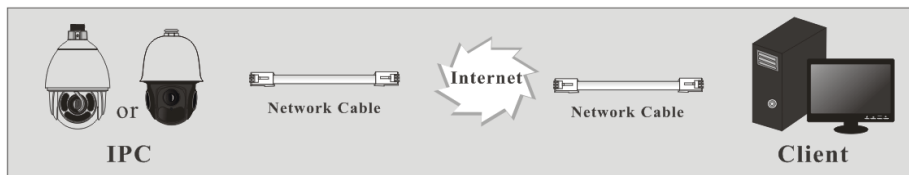
Password

Save

- ③ Ga naar Config → Network → DDNS menu. Alvorens DDNS te configureren, moet u eerst een domeinnaam aanvragen. Raadpleeg DDNS configuratie voor gedetailleerde informatie.
- ④ Open Internet Explorer en voer het domeinnaam en de http-poort in om toegang te krijgen.

Toegang via statische IP

Netwerkverbinding

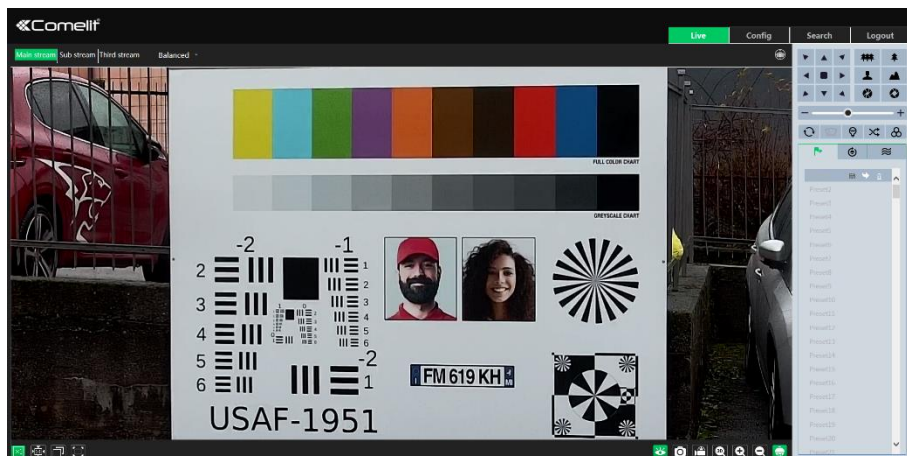


De instelstappen zijn als volgt:

- ① Ga naar Config→Network→Port menu om het poortnummer in te stellen.
- ② Ga naar Config →Network→TCP/IP menu om het IP-adres in te stellen. Vink "Use the following IP address" (Het volgende IP-adres gebruiken) aan en voer het statische IP-adres en andere parameters in.
- ③ Open Internet Explorer en voer het WAN IP en de http-poort in om toegang te krijgen.

2 Live-weergave

Na het aanmelden wordt het volgende venster getoond.



De beschrijvingen van de pictogrammen op de externe preview-interface zijn als volgt:

Pictogram	Beschrijving	Pictogram	Beschrijving
	Originele grootte		Indicator opname SD-kaart
	Correcte schaal aanpassen		Indicator kleur abnormaal
	Auto (het venster vullen)		Indicator abnormale helderheid
	Volledig scherm		Indicator scènewisseling
	Start/stop live-weergave		Indicator lijnoverschrijding
	Stop/start tweeweg-audio		Indicator publieksdichtheid
	Audio inschakelen/uitschakelen		Indicator personentelling
	Snapshot		Indicator objectverwijdering
	Start/stop lokale opname		Indicator binnendringing
	Inzoomen		Indicator indringer
	Uitzoomen		Indicator sensoralarm
	PTZ-regeling		Indicator bewegingsalarm
	Na een druk op deze knop kunt u de cursor bewegen om de live-weergave in alle richtingen te bekijken. Daarnaast kun u de linker muisknop ingedrukt houden en slepen om in te zoomen op de live-weergave.		

Deze slimme alarmindicatoren knipperen alleen als de camera die functies ondersteunt en de bijbehorende gebeurtenissen geactiveerd zijn.

In de volledige schermmodus, dubbelklikken met de muis om af te sluiten of op de ESC-toets op het toetsenbord drukken.

Klik op de knop PTZ uitgebreid om het bedieningspaneel uit te rollen. In de externe preview-interface kunt u het beeld vanuit elke richting bekijken met behulp van het PTZ paneel.

De beschrijvingen van het bedieningspaneel zijn als volgt:

Pictogram	Beschrijving	Pictogram	Beschrijving
	Klik erop om de dome diagonaal naar linksboven te draaien.		Klik erop om de dome diagonaal naar rechtsboven te draaien.
	Klik erop om de dome omhoog te draaien.		Klik erop om het draaien van de dome te stoppen.
	Klik erop om de dome linksom te draaien.		Klik erop om de dome rechtsom te draaien.
	Klik erop om de dome diagonaal naar linksonder draaien.		Klik erop om de dome diagonaal naar rechtsonder te draaien.
	Klik erop om de dome omlaag te draaien.		Versleep de schuifbalk om de draaisnelheid van de dome aan te passen.
	Klik erop om de live-weergave uit te zoomen.		Klik erop om de live-weergave in te zoomen.
	Focus -		Focus +
	Diafr -		Diafr +
	Autoscan		Veger
	Licht		Random scannen
	Groep scannen		Preset
	Tour		Track

Selecteer preset en klik op  om de preset op te roepen. Selecteer en stel de preset in en klik op  om de positie van de preset op te slaan. Selecteer de ingestelde preset en klik op  om hem te wissen. Selecteer Tour en klik op  om Tour te starten.

3 Instellingenmenu

Roep op het PTZ bedieningspaneel van Internet Explorer externe preview-interface Preset 95 op en klik op . Hierdoor wordt u naar het volgende instellingen-hoofdmenu gebracht.

- 1 SYSTEM INFORMATION
- 2 SYSTEM SETUP
- 3 CAMERA SETUP
- 4 DOME FUNCTION
- 5 DISPLAY SETUP
- 6 LOAD DEFAULT
- 0 EXIT

 **Het instellingenmenu kan worden weergegeven als de resolutie van live-weergave is ingesteld op 1920×1080.**

Vanuit de interface van het hoofdmenu kunt u het menu selecteren met de pijltjestoetsen (   ).

  : om omhoog en omlaag door het menu te bewegen.

 : om terug te keren naar het menu.

 : om te bevestigen, naar het submenu te gaan of om het menu aan de rechterkant te selecteren.

Opmerking: een streepje (-) voor het menu betekent dat het niet beschikbaar is. Verschillende modellen hebben verschillende menu's. De menu's in deze handleiding dienen alleen ter referentie.

3.1 Systeeminformatie

Selecteer System Information (Systeeminformatie) door op de knop  of  te klikken en daarna op de knop  om naar het menu te gaan, zoals hieronder wordt getoond:

- SOFTWARE: 4.2.1.0
- FIRMWARE: V1.6.10
- CAMERA: xxxx
- DATE: 2018-07-02
- TEMP: 35°C
- 1 RETURN
- 0 EXIT

U kunt hier de softwareversie en firmwareversie, camera, systeemtemperatuur, datum, dome-id, dome-protocol en baudsnelheid bekijken.

3.2 Systeeminstellingen

Selecteer System Setup (Systeeminstellingen) door op de knop  of  te klikken en daarna op de knop  om naar het menu te gaan, zoals hieronder wordt getoond:

1

AUTO PT FLIP:

ON

2

LANGUAGE SETUP:

3

RS485 SETUP:

4

DATE SETUP:

5

TITLE SETUP:

6

NEXT PAGE

7

RETURN

0

EXIT

1

NORTH SETUP

2

NEW PASSWORD

-

CHANGE PASSWORD

3

AUTO EXIT TIME:

OFF

4

RETURN

0

EXIT

3.2.1 Automatisch PTZ draaien

Selecteer Auto PT Flip (Automatisch PTZ draaien) en klik daarna op  om het menu aan de rechterkant in te stellen. Klik op  of  om ON/OFF te selecteren. Klik daarna op de knop  om terug keren naar het menu links en klik op  om Exit of Return te selecteren (de instellingen verlaten of terugkregen naar het hoofdmenu).

3.2.2 Taal instellen

Engels of Chinees.

3.2.3 RS485 setup (niet voor alle modellen beschikbaar)

Selecteer het RS485 instellingenmenu zoals hieronder wordt getoond:

1

ID TYPE:

SW

2

DOVE ID:

001

3

PROTOCOL:

PELCO-P

4

BAUD RATE:

2400

5

RETURN

0

EXIT

Dome ID: van 001 tot 255.

Protocol: PELCO-D of PELCO-P.

Baudsnelheid: van 1200 tot 9600 bps.

3.2.4 Datum instellen

Selecteer het menu Date Setup (Datum instellen) zoals hieronder wordt getoond:

1 DATE: 2018-07-02
2 TIME: 14:27:06
3 STORE
4 RETURN
0 EXIT

- ① Stel de datum en tijd in door op de pijltjestoetsen te klikken.
- ② Selecteer STORE (Opslaan) om de instelling op te slaan.

3.2.5 Titel instellen

Selecteer het menu Title Setup (Titel instellen) zoals hieronder wordt getoond:

1 DOME TITLE:
name - - - - -
2 STORE
3 RETURN
0 EXIT

Klik op de pijltjestoetsen om de titel in te stellen en sla de instelling op door STORE te selecteren.

3.2.6 Noorden instellen

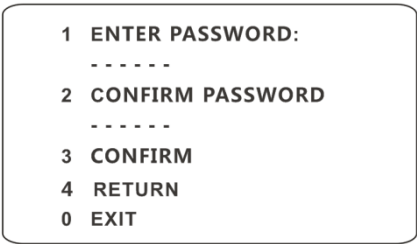
Selecteer Next pag (Volgende pagina) en daarna het menu North Setup zoals hieronder wordt getoond:

1 STORE
2 RETURN
3 EXIT
Press iris- to switch menu mode
and PTZ mode

- ① Selecteer een locatie door op de pijltjestoetsen te klikken.
- ② Selecteer STORE om de instelling op te slaan.
- ③ De horizontale hoek zal de noordrichting gebruiken als een referentie, anders zal het de horizontale bron als referentie gebruiken om het met de klok meedraaien van de camera weer te geven.
- ④ De verticale PTZ zal zijn hoogste punt als een referentie gebruiken (wanneer de camera parallel is met de horizontale grond) om de hoek weer te geven tussen de camera en de horizontale grond.

3.2.7 Nieuw wachtwoord en wachtwoord wijzigen

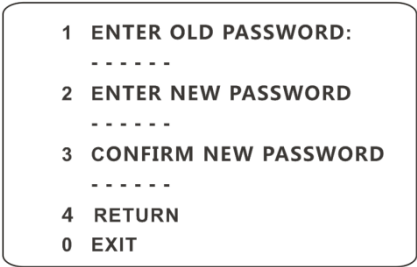
Selecteer het menu New Password (Nieuw wachtwoord) zoals hieronder getoond:



Voer het wachtwoord in door te klikken op de knop  of  .

- Hiervoor kunnen de cijfers 0 t/m 9 worden gebruikt. Het wachtwoord moet 6 tekens lang zijn.
- Een leeg wachtwoordveld is ongeldig bij het instellen van het nieuwe wachtwoord.
- Het wachtwoord moet worden ingevoerd wanneer u zich de volgende keer aanmeldt.

Selecteer het menu Change Password (Wachtwoord wijzigen) zoals hieronder getoond:



- Voer het huidige wachtwoord in en daarna twee keer het nieuwe wachtwoord.
- Door geen nieuw wachtwoord in te voeren, wordt het huidige wachtwoord gewist.

3.2.8 Auto afsluittijd

Select Auto Exit Time om de tijd in te stellen waarop het menu automatisch wordt afgesloten.

3.3 Camera-instellingen

Selecteer Camera Setup (Camera-instellingen) door op de knop  of  te klikken en daarna op de knop  om naar het menu te gaan, zoals hieronder wordt getoond.

- 1 CAMERA CONTROL
- 2 IMAGE SETUP
- 3 LENS SETUP
- 4 DAY NIGHT SETUP
- SMART IR SETUP
- 5 NEXT PAGE
- 6 RETURN
- 0 EXIT

- 1 INFRARED CONTROL: AUTO
- 2 PAL/NTSC: PAL
- 3 RETURN
- 0 EXIT

3.3.1 Camerabediening

Selecteer het menu Camera Control zoals hieronder getoond:

- 1 BRIGHTNESS: 2018-07-02
- 2 SHARPNESS: 14:27:06
- CONTRAST: 050
- HUE 050
- ANTIFlickER: OFF
- 3 NEXT PAGE
- 4 RETURN
- 0 EXIT

- 1 WDR SETUP
- 2 HLC SETUP
- 3 BLC: OFF
- 4 3D NR: AUTO
- 5 COLOR LEVEL: 4
- 6 NEXT PAGE
- 7 RETURN
- 0 EXIT

- 1 DEFOG SETUP
- GAMMA: DEFAU
- VE: OFF
- HIGH SENSI: OFF
- 2 RETURN
- 0 EXIT

Brightness (helderheid): stelt het helderheidsniveau van het beeld in.

Sharpness (scherpte): stelt het scherpteniveau van het beeld in.

Contrast: stelt het contrast van het beeld in (niet voor alle modellen beschikbaar).

Hue (tint): stelt de tint van het beeld in (niet voor alle modellen beschikbaar).

Antiflicker (niet voor alle modellen beschikbaar):

- OFF: schakelt de antiflicker-functie uit. Dit wordt meestal buiten gebruikt.
- 50Hz: reduceert flikkeren in verlichtingsomstandigheden van 50Hz.
- 60Hz: reduceert flikkeren in verlichtingsomstandigheden van 60Hz.

WDR setup (WDR-instelling): WDR kan de camera bijstellen om een beter beeld te leveren wanneer er tegelijkertijd zeer lichte als zeer donkere omstandigheden in het beeldveld heersen.

Opmerking: de opname wordt een paar seconden gestopt wanneer de modus verandert van niet-WDR naar WDR-modus.

HLC Setup (HLC-instelling): indien AAN, vermindert de felheid van het totale beeld door het licht te onderdrukken van het lichtste gebied in het beeld en de omvang van het halogebied te verkleinen.

- HLC-niveau: van 00 tot 20.

BLC: Indien AAN, wordt de automatische belichting geactiveerd afhankelijk van de scène, zodat het object van het beeld in het donkerste gebied duidelijk te zien zal zijn.

3D-NR: (Auto, Low, Middle, High). Vermindert de ruis in de helderheid en kleur van het beeld bij slecht licht.

Color Level (Kleurniveau): past de saturatie van het beeld aan (van 0 tot 7).

Defog Setup: (Auto, Manual). Activeert en stelt een geschikte waarde in, op basis van mistige, stoffige, smogachtige of regenachtige omstandigheden, om een helder beeld te krijgen.

Gamma: meet het beeldcontrast (niet voor alle modellen beschikbaar).

VE: zichtverbetering (niet voor alle modellen beschikbaar).

Hoge gevoeligheid: naar behoefte instellen (niet voor alle modellen beschikbaar).

3.3.2 Beeldinstellingen

Selecteer het menu Image Setup zoals hieronder getoond:

```
1 AE SETUP
2 WB SETUP
3 AGC:           11
4 IMAGE FLIP:    OFF
- HR:           ON
5 RETURN
0 EXIT
```

AE Setup (AE-instelling)

Selecteer het menu AE Setup zoals hieronder getoond:

```
1 AE MODE:       AUTO
- BRIGHTNESS:    10
- SHUTTER:       22
- IRIS:          10
- GAIN:          09
2 RETURN
0 EXIT
```

AE MODE: Auto, Helder, Sluiter, Diafragma of Handmatig.

Brightness (Helderheid): van 0 (donkerst) tot 20 (lichtst). Alleen beschikbaar als Bright-modus geselecteerd is.

Shutter (Sluiter): hoe lager de waarde, hoe lichter het beeld is. Alleen beschikbaar als de modus Shutter of Manual geselecteerd is.

IRIS (Diafragma): hoe hoger de waarde, hoe meer licht er binnenkomt. Alleen beschikbaar als de modus IRIS of Manual geselecteerd is.

Gain (Versterking): stelt de waarde in. Alleen beschikbaar als modus Manual geselecteerd is.

WB Setup (WB-instelling)

Selecteer het menu WB Setup zoals hieronder getoond:

```
1  WB MODE:           AUTO
-  MWB RED GAIN:      10
-  MWB BLUE GAIN:     10
2  RETURN
0  EXIT
```

WB Mode: Witbalansmodus Auto of Manual (Handmatig).

MWB Red Gain: stelt de rode versterkingswaarde in. Alleen beschikbaar als de modus Manual geselecteerd is

MWB Blue Gain: stelt de blauwe versterkingswaarde in. Alleen beschikbaar als de modus Manual geselecteerd is.

AGC

Automatische versterkingsregeling Van 0 tot 15

Image Flip (Beeld draaien)

- ❖ **MIRR:** spiegel. Draait het beeld horizontaal.
- ❖ **FLIP:** draait het beeld verticaal.
- ❖ **ROTA:** draaien. Draait het beeld horizontaal en verticaal.

3.3.3 Lens-instellingen

Selecteer het menu Lens Setup zoals hieronder getoond:

```
1  FOCUS LIMIT:       1M
2  ZOOM MAG DISP:     OFF
3  ZOOM SPEED:        3
4  SCAN SPEED:        10
-  DZOOM:              OFF
5  LEN INITIALIZE
6  RETURN
0  EXIT
```

- **Focus Limit (Scherpstellingslimiet)**

Stelt de dichtstbijzijnde brandpuntafstand in.

- **Zoom MAG DISP (Zoomvergroting beschikbaar)**

Indien "ON" is geselecteerd, ziet u de zoomvergroting in de live-weergave

- **Zoom Speed (Zoomsnelheid)**

Wijzigt de zoomsnelheid. Het bereik loopt van 1 tot 3.

- **Scan Speed (Scansnelheid)**

Wijzigt de scansnelheid. Het bereik loopt van 1 tot 20.

- **DZoom**

Digitale zoommodus (niet voor alle modellen beschikbaar).

- **Len Initialize (Lens initialiseren)**

Selecteer om alle lensparameters te herstellen naar de standaard fabrieksinstellingen.

3.3.4 Dag- en nachtmodus

Selecteer het menu Day & Night Mode zoals hieronder getoond:

1	DAY NIGHT MODE:	AUTO
-	DAY TIME:	07:00
-	NIGHT TIME:	19:00
2	IR SENSITIVITY:	MIDD
3	RETURN	
0	EXIT	

Auto: de camera wisselt automatisch tussen dag- en nachtmodus, afhankelijk van de verlichtingsomstandigheden.

Night (Nacht): de camera staat altijd in nachtmodus (zwart-wit).

Day (Dag): de camera staat altijd in dagmodus (kleur).

Time (Tijd): de camera wisselt tussen dag- en nachtmodus, afhankelijk van de instelling van dag- en nachttijd.

IR Sensitivity (IR-gevoeligheid)

Stelt het niveau in van de IR-gevoeligheid (Low, Middle, High, Custom).

3.3.5 Infrarood-bediening

Auto, ON of OFF.

3.3.6 Videoformaat

PAL of NTSC.

3.4 Dome-functie

Selecteer het menu Dome Function zoals hieronder getoond:

1 PRESET SETUP
2 CRUISE SETUP
3 GROUP SETUP
4 TASK SETUP
5 TRACE SETUP
6 NEXT PAGE
7 RETURN
0 EXIT

1 ALARM SETUP
2 HOME POSITION
- WIPER SETUP
3 RETURN
0 EXIT

3.4.1 Preset instellen

Deze functie wordt gebruikt om de specifieke positie van pan, kantel, zoom en focus op te slaan, om snel naar deze positie te kunnen terugkeren, door het oproepen van een preset.

- ① Selecteer het menu Preset Setup zoals hieronder getoond.

1 PRESET NO: 001
2 EDIT CUR PRESET
3 DEL CUR PRESET
4 DEL ALL PRESET
5 RETURN
0 EXIT

- ② Selecteer het preset-nummer.

- ③ Selecteer het menu Edit CUR Preset (Huidig Preset aanpassen) zoals hieronder getoond:

- PRESET NO: 1
1 TITLE: Z - - - - -
2 SAVE CUR PRESET

Press iris- to switch menu mode
and PTZ mode

- ④ Druk op Iris (Diafragma)- om te wisselen tussen menu-modus en PTZ-modus en andersom. Selecteer de preset-positie met de pijltjestoetsen.
- ⑤ Stel de titel in door te klikken op  of .
- ⑥ Sla de instelling op.

3.4.2 Cruise (Tour) Setup (Tour-instelling)

Selecteer het menu Cruise Setup zoals hieronder getoond:

```

1  CRUISE NO:      1
2  EDIT CUR CRUISE
3  RUN CUR CRUISE . . .
4  DEL ALL CRUISE
5  RETURN
0  EXIT

```

Door de presets in een Tour-lijst op te slaan, kan het systeem deze presets achtereenvolgens oproepen op de ingestelde tijd tijdens het uitvoeren van de Tour-opdracht.

- ① Selecteer het Tour-nummer.
- ② Selecteer het menu Edit CUR Cruise (Huidige Tour aanpassen) zoals hieronder getoond. Deze camera ondersteunt 8 Tours met 16 presets per Tour.

```

PRESET NO/TIME (SEC)
01: 001/005  02: 002/005
03: 003/005  04: 004/005
05: 005/005  06: 006/005
07: 007/005  08: 008/005
A: NEXT PAGE
B: STORE
C: CANCEL

```

Selecteer het Preset-nummer (van 1 tot 360) en de dwell-tijd (van 5 tot 240 seconden).

- ③ Voer CUR Cruise (HUID. Tour) uit. De camera zal de Tour automatisch starten.
- ④ Selecteer STORE (Opslaan) om de instelling op te slaan.

3.4.3 Group Setup (Groep instellen)

Selecteer het menu Grouping Setup zoals hieronder getoond:

```

1 EDIT GROUP
2 RUN GROUP . . .
3 DEL GROUP
4 RETURN
0 EXIT

```

Selecteer het menu Edit Group (Groep aanpassen) zoals hieronder getoond:

```

01: CRU1      02: CRU2
03: CRU3      04: CRU4
05: CRU5      06: CRU6
07: CRU7      08: CRU8
A:  STORE
B:  CANCEL

```

Er kunnen 8 Tours in een groep worden ingesteld. CRU 1 staat voor Tour 1, CRU 2 staat voor Tour 2 enzovoorts. "Run Group" betekent dat de Tours achtereenvolgens worden uitgevoerd.

3.4.4 Task Setup (Taakinstelling)

Selecteer het menu Task Setup zoals hieronder getoond:

```

1 TASK:      OFF
2 TASK SETTING
3 DELETE TASK
4 RETURN
0 EXIT

```

Door 24 uur onder te verdelen in diverse periodes en verschillende opdrachten toe te kennen aan elke periode, zal het camerasysteem automatisch de opdrachten uitvoeren volgens de ingestelde tijd als er geen activiteit is.

- ① Schakel de taak in.
- ② Stel de taak in.

```

FORMAT: TIME/FUNC/NO
1  00:00 - - 00:00  NON: 00
2  00:00 - - 00:00  NON: 00
3  00:00 - - 00:00  NON: 00
4  00:00 - - 00:00  NON: 00
A:  NEXT PAGE
B:  STORE
C:  CANCEL

```

Tijdsformaat: Starttijd - Eindtijd. De taken worden automatisch in chronologische volgorde uitgevoerd.
 Type taak: NON (geen), RSC (willekeurig scannen), ASC (automatisch scannen), PRE (preset), CRU (Tour), TRA (track).



Opmerking: De functie Home-positie wordt uitgeschakeld als Taakinstelling wordt geactiveerd.

3.4.5 Trace (Pattern) Setup (Track [patroon] instellen)

Selecteer het menu Trace Setup zoals hieronder getoond:

```

1  TRACK NO:      1
2  TRACK SETTING
3  RUN CUR TRACK . . .
4  DEL CUR TRACK
5  RETURN
0  EXIT

```

Deze functie wordt gebruikt om de bewerking van pan, kantel, zoom en focus op te slaan, om te worden herhaald bij het uitvoeren van de track.

- ① Selecteer het track-nummer.
- ② Selecteer het menu Track Setting. Klik op "Iris—" om de opname van de track te starten (max. 180 seconden). Bedien de dome-beweging met de pijltjestoetsen en sla daarna de instelling op. Als de tijd de 180 seconden overschrijdt, zal het systeem automatisch de bewerkingsdata opslaan en terugkeren naar het vorige menu. Daarnaast kunnen er voor elke track 360 opdrachten worden opgeslagen. Als het aantal van 360 opdrachten wordt overschreden, zal het systeem automatisch de eerste 360 opdrachten opslaan en terugkeren naar het vorige menu.
- ③ Selecteer "RUN CUR TRACK..." (Huidige track uitvoeren) om de opdracht uit te voeren.

3.4.6 Alarm Setup (niet voor alle modellen beschikbaar)

Selecteer het menu Alarm Setup zoals hieronder getoond:

```

1 ALARM IN NO:      1
2 EDIT CUR ALARM IN
4 RETURN
0 EXIT

```

- ① Selecteer het alarm-nummer.
- ② Selecteer het menu EDIT CUR ALARM IN (Huidig alarm in aanpassen) zoals hieronder getoond:

```

1 ALARM IN CON:      N.O
2 ALARM IN MODE:     ON
3 ALARM CALL:        PRE50
4 ALARM OVER:        NONE
5 OUTPUT ENABLE:     OFF
6 RETURN
0 EXIT

```

ALARM IN CON: Normaal geopend (NO) of normaal gesloten (NC).

ALARM IN MODE: ON, OFF of Time.

ALARM CALL: de Preset/Tour/Track/Scan oproepen. Tijdens de alarminvoer zal de camera automatisch de ingestelde functie starten.

ALARM OVER: de Preset/Tour/Track/Scan oproepen. Als de alarmtrigger stopt, zal de camera automatisch de ingestelde functie starten.

OUTPUT ENABLE (Uitvoer inschakelen): indien AAN, zal de camera, wanneer er een alarminvoer optreedt, de alarminformatie uitvoeren.



Opmerking: Als de dome in alarm is, kan hij geen opdracht uitvoeren.

3.4.7 Home-positie

Selecteer het menu Home Position zoals hieronder getoond:

```

1 HOME:              OFF
2 HOME SET:          PRE 70
3 DELAY TIME (SEC):  007
4 RETURN
0 EXIT

```

- ① Schakel de Home-functie in (ON) en selecteer de preset (in Home set).
- ② Selecteer de vertragingstijd (van 7 tot 180 seconden) en verlaat het menu.

Als de stand-by tijd de vertragingstijd overschrijdt, zal de camera automatisch de ingestelde preset uitvoeren.

3.4.8 Wiper Setup (Veger instellen) (niet voor alle modellen beschikbaar)

Selecteer het menu Wiper Setup zoals hieronder getoond:

1	SPEED LEVEL:	MIDD
2	RUN TIME:	15SEC
3	START:	
4	STOP:	
5	RETURN	
0	EXIT	

- ① Stel het snelheidsniveau en de uitvoertijd in.
- ② Activeer "START" om de veegfunctie in te schakelen.

3.5 Weergaveinstellingen

U kunt titelweergave en tijdsweergave inschakelen.

1	TITLE DISP:	ON
2	TIME DISPLAY:	ON
-	TEMP DISPLAY:	OFF
-	DIRECTION:	OFF
-	PRE TITLE:	OFF
-	SYSTEM:	ON
3	RETURN	
0	EXIT	

3.6 Standaard laden

Er zijn drie menu's: master reset, master clear en master reboot.

Master Reset (Master herstellen): herstelt de standaard fabrieksinstellingen van de camera maar wist niet de parameters zoals Preset, Tour.

Master Clear (Master wissen): herstelt de standaard fabrieksinstellingen van de camera.

System Reboot (Systeem rebooten): herstart de camera.

4 Configuratie netwerkcamera

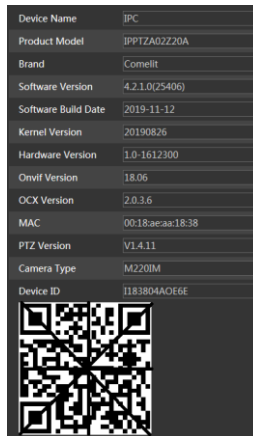
Selecteer in de Webcam client “Config” om naar de configuratie-interface te gaan.

Opmerking: indien van toepassing, klik op “Save” (Opslaan) om de instellingen op te slaan.

4.1 Systeemconfiguratie

4.1.1 Basisinformatie

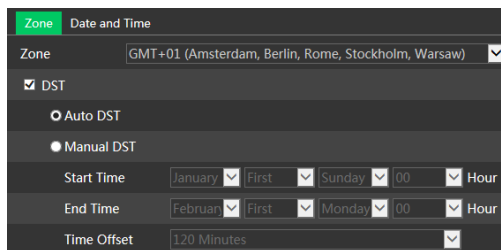
In de interface Basic Information kunt u informatie over het toestel vinden.



Sommige versies kunnen de ID- en QR-code van het toestel ondersteunen. Als P2P is geactiveerd (zie Netwerkconfiguratie-P2P), kan de netwerkcamera snel worden toegevoegd aan de mobiele bewakings-client, door de QR-code te scannen of de toestel-ID in te voeren.

4.1.2 Datum en tijd configureren

Ga naar Config→System→Date and Time. Zie de volgende interface.



Selecteer de tijdzone en DST zoals vereist.

Klik op het tabblad “Date and Time” (Datum en tijd) om de tijdmodus in te stellen.

Zone **Date and Time**

Time Mode:

- ☒ Synchronize with NTP server

NTP server: Update period: Minutes
- ☐ Synchronize with computer time

Date: Time:
- ☐ Set manually

Date: Time:

4.1.3 Lokale configuratie

Ga naar Config→System→Local Config om het opslagpad van de vastgelegde afbeeldingen en opgenomen video's op de lokale pc op te slaan. Er is ook een optie om de bitrate-weergave in de geregistreerde banden in of uit te schakelen.

Save snapshots to

Save recording files to

Bitrate Overlay ☒ Open ☐ Close

4.1.4 Opslag

Ga naar Config→System→Storage om naar de onderstaande interface te gaan.

Management	Record	Snapshot
Total picture capacity	76 MB	
Picture remaining space	0 MB	
Total recording capacity	7488 MB	
Record remaining space	2048 MB	
State	Normal	
Snapshot Quota	1 %	
Video Quota	99 %	

Changes in the quota ratio need to be formatted before they become effective.

● Beheer micro-SD card

Klik op de knop "Format" (Formatteren) om de micro-SD kaart te formatteren. Als u op deze knop klikt, worden alle gegevens gewist.

Klik op de knop "Eject" (Uitwerpen) om het schrijven van gegevens naar de micro-SD kaart te stoppen. Vervolgens kan de micro-SD kaart veilig worden verwijderd.

Snapshot Quota (Snapshotquota): stelt de hoeveelheid vastgelegde beelden op de micro-SD kaart in.

Video Quota (Videoquota): stelt de hoeveelheid opgenomen video's op de micro-SD kaart in.

● Instellingen opnameschema

1. Ga naar Config→System→Storage→Record om toegang te krijgen tot de onderstaande interface.

The screenshot shows the 'Record Parameters' configuration window. It has three tabs: 'Management', 'Record' (which is selected and highlighted in green), and 'Snapshot'. Under the 'Record' tab, there are three settings: 'Record Stream' set to 'Main stream' with a dropdown arrow, 'Pre Record Time' set to 'No Pre Record' with a dropdown arrow and '(H264,H265,MJPEG)' next to it, and 'Cycle Write' set to 'Yes' with a dropdown arrow. Below these settings is a 'Timing' section with a checkbox labeled 'Enable Schedule Record' which is currently unchecked.

2. Stel opnamestream, vooropnametijd en cyclus-schrijven in.

Pre Record Time (Vooropnametijd): Voor het instellen van de tijd voordat dat daadwerkelijke opname start.

3. Stel het opnameschema in. Vink “Enable Schedule Record” (Opnameschema activeren) aan en stel het schema in.

The screenshot shows the 'Week Schedule' and 'Holiday Schedule' configuration windows. The 'Week Schedule' window has a header with 'Erase' and 'Add' buttons. It displays a 7-day grid from Sunday to Saturday. Each day has a 24-hour timeline (0 to 24) with a green bar indicating the recording schedule from 00:00 to 24:00. The text 'Manual Input' is visible at the end of each day's timeline. The 'Holiday Schedule' window below it has a 'Date' field set to '11-12', 'Add' and 'Delete' buttons, and a 24-hour timeline with a green bar from 00:00 to 24:00 and 'Manual Input' text.

Weekschema

Stel de alarmopnametijd in van maandag tot en met zondag voor één week. Elke dag is verdeeld in stukjes van een uur. Groen betekent gepland. Blanco betekent niet gepland.

“Add” (Toevoegen): het schema toevoegen voor een specifieke dag. De muis verslepen om de tijd in te stellen op de tijdslijn.

“Erase” (Wissen): het schema verwijderen. De muis verslepen om de tijd op de tijdslijn te verwijderen.

Manual Input (Handmatige invoer): klik hierop op een specifieke dag om een specifieke start- en eindtijd in te voeren.

Dagschema

Stel de alarmtijd in voor een speciale dag, bijvoorbeeld een vrije dag.

Opmerking: Het schema voor de vrije dagen heeft de prioriteit boven het weekschema.

- **Snapshot-instellingen**

Ga naar Config→System→Storage→Snapshot om toegang te krijgen tot de onderstaande interface.

ManagementRecord**Snapshot**

Snapshot Parameters

Image Format

JPEG

Resolution

704x576

Image Quality

Low

Event Trigger

Snapshot Interval

1

Second

Snapshot Quantity

5

Timing

☐ Enable Timing Snapshot

Snapshot Interval

5

Second

Stel het formaat, de resolutie en kwaliteit van het op de micro-SD kaart opgeslagen beeld, het snapshot-interval en het aantal en de timing van de snapshots hier in.

Snapshot Quantity (Aantal snapshots): is het maximum aantal snapshots. Het actuele aantal snapshots kan kleiner zijn dan deze waarde. Als de tijd dat een alarmgebeurtenis optreedt korter is dan de tijd voor het maken van foto's, dan is de werkelijke hoeveelheid snapshots minder dan het ingestelde aantal snapshots.

Enable Timing Snapshot (Timing van snapshot activeren): activeer eerst timing van de snapshots en stel vervolgens het snapshot-interval en het schema in. De instelstappen van het schema zijn dezelfde als die voor het opnameschema.

4.2 Beeldconfiguratie

4.2.1 Video / Audio configureren

Ga naar Image→Video/Audio interface zoals hieronder getoond. Stel hier de resolutie, framesnelheid, type bitrate, videokwaliteit en dergelijke in.

Video

Index	Stream Name	Resolution	Frame Rate	Bitrate Type	Bitrate(Kbps)	Video Quality	I Frame Interval	Video Compression	Profile
1	Main stream	1920x1080	25	VBR	2048	Higher	50	H265	High Profile
2	Sub stream	352x288	25	CBR	128	Highest	50	H265	High Profile
3	Third stream	704x576	25	CBR	512	Higher	50	H265	High Profile

Send Snapshot 2 ☒ Size: (352x288)

☐ Video encode slice split
☐ Watermark (H.264 , H.265)
Watermark content:

Klik op het tabblad “Audio” om naar de interface te gaan zoals hieronder getoond.

Video Audio

☒ Enable

Audio Encoding
G711A
Audio Type
LIN

Save

Er kunnen drie video-streams worden ingesteld.

Resolution (Resolutie): beeldresolutie.

Frame rate (Framesnelheid): hoe hoger de framesnelheid, hoe gladder het aanzien van de video.

Bitrate type (Bitrate-type): CBR of VBR. Bitrate is gerelateerd aan beeldkwaliteit. CBR betekent dat de bitrate constant wordt gehouden, ongeacht het aantal scènewisselingen in de video. VBR betekent dat de bitrate zal worden aangepast aan de wisselingen van scène.

Bitrate (Bitrate): kan worden aangepast wanneer de modus is ingesteld op CBR. Hoe hoger de bitrate, hoe beter de beeldkwaliteit zal zijn.

Video Quality (Videokwaliteit): kan worden aangepast wanneer de modus is ingesteld op VBR. Hoe hoger de beeldkwaliteit, hoe meer bitrate er nodig zal zijn.

I Frame interval(I frame-interval): dit bepaalt hoeveel frames er zijn toegestaan tussen een “groep van afbeeldingen”. Wanneer er een nieuwe scène begint in een video, tot aan het moment dat die scène eindigt, kan de volledige groep van frames (of afbeeldingen) als een groep van afbeeldingen worden beschouwd. Als er niet veel beweging in de scène is, is het prima om de waarde hoger in te stellen dan de framesnelheid, wat mogelijk kan leiden tot minder gebruik van bandbreedte. Als de waarde echter te hoog wordt ingesteld en er een hoge bewegingsfrequentie in de video is, bestaat het risico voor het overslaan van frames.

Video Compression (Videocompressie): H264 of H265. Als H.265 is geselecteerd, zorg er dan voor dat het client-systeem H.265 kan decoderen.

Profile (Profiel): voor H.264 kunnen de profielen Baseline (Basislijn), Main (Hoofd) en High (Hoog) worden geselecteerd.

Send Snapshot (Snapshot zenden): hier wordt ingesteld hoeveel snapshots er worden gegenereerd voor een gebeurtenis.

Video encode slice split(Slice-split videocodering): als deze functie is geactiveerd, kan ook bij gebruik van de laagperformante pc een glad beeld worden verkregen.

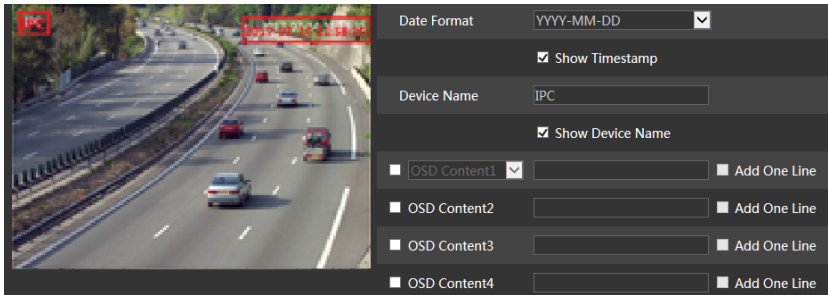
Watermark (Watermerk): bij het terugspelen van de lokaal opgenomen video in de zoekinterface, kan het watermerk worden weergegeven. Om dit te activeren vinkt u het vakje van het watermerk aan en voert u de tekst voor het watermerk in.

Audio Encoding (Audiocodering): G711A of G711U.

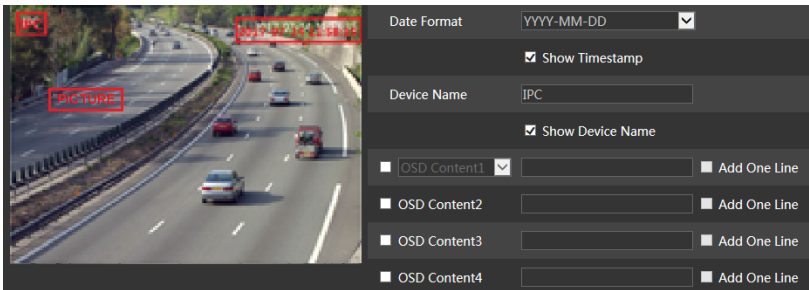
Audio Type (Audiotype): LIN of MIC.

4.2.2 OSD-configuratie

Ga naar Image→OSD interface zoals hieronder getoond.



Stel hier tijdstempel, naam van het toestel, OSD-inhoud en overlapping van de beelden in. Na het activeren, de content openen en verslepen om de positie te wijzigen. Klik vervolgens op de knop “Save” (Opslaan) om de instellingen op te slaan.



Instelling voor overlapping van beelden (alleen bepaalde modellen):

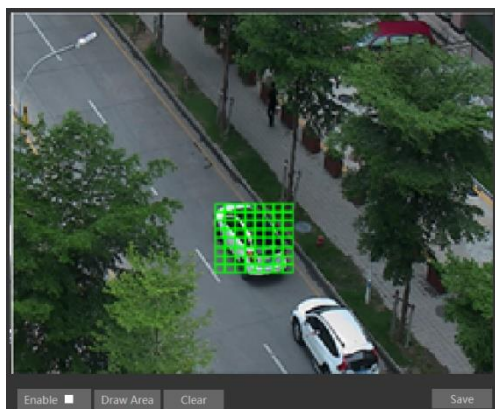
Vink “OSD Content1” (OSD-inhoud 1) aan, kies “Picture Overlay” (Overlapping beelden) en klik op “Browse” (Bladeren) om het overlappende beeld te selecteren. Klik vervolgens op “Upload” (Uploaden) om het overlappende beeld te uploaden. De grootte van het beeld mag niet meer dan 200x200 pixel zijn, anders is het niet mogelijk het te uploaden.

4.2.3 Videomasker (Privacy)

Ga naar de interface Image→Video Mask zoals hieronder getoond. Er kunnen maximaal 4 zones worden ingesteld.

Videomasker instellen:

1. Activeer videomasker.
2. Gebruik de pijltjestoetsen om het gebied te wijzigen die u wilt maskeren.
3. Klik op “Draw Area” (Gebied tekenen) en versleep dan de muis om het videomaskergebied te tekenen.
4. Klik op “Add” (Toevoegen) om het maskergebied toe te voegen.

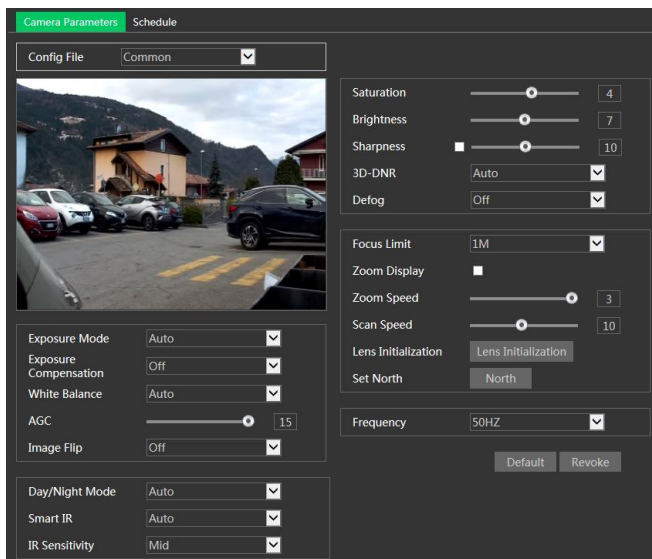


Het maskergebied wissen:

1. Selecteer het maskergebied in de maskergebied-lijst.
2. Klik op “Delete” (Wissen) om dit maskergebied te wissen.

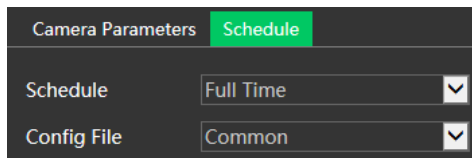
4.2.4 Camera Setup (Camera-instellingen)

Ga naar Config→Image→Camera Setup.

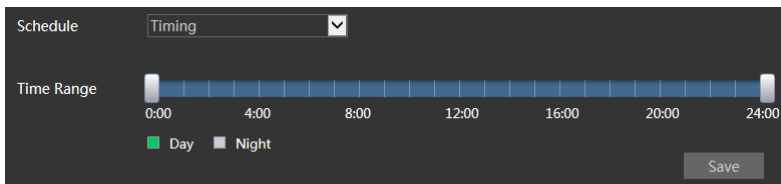


Veel cameraparameters kunnen worden ingesteld in het bovenstaande submenu, zoals Kleur, Helderheid, Scherppte, 3D DNR, Fog, Dag-/nachtmodus enzovoorts. Schema-instellingen van beeldparameters.

Klik op het tabblad "Schedule" (Schema) zoals hieronder getoond.



Stel het volledige tijdschema in voor de algemene, dag-, nachtmodus en het specifieke tijdschema voor de dag- en nachtmodus. Kies "Schedule" (Schema) in het vervolgkeuzevenster zoals hieronder getoond.



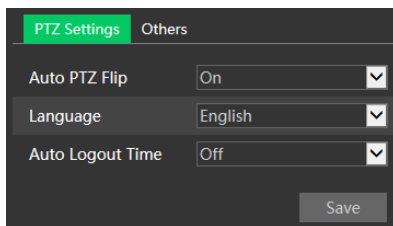
Versleep "📅" pictogrammen om de tijden voor dag en nacht in te stellen. Blauw betekent dag en blanco betekent nacht. Als de actuele modus van de cameraparameters is ingesteld voor het schema, zal de beeldconfiguratiemodus automatisch omschakelen tussen dag en nacht volgens het schema.

4.3 PTZ-configuratie

4.3.1 PTZ en wachtwoord instellen

- PTZ-instelling

Ga naar Config→PTZ→Setting.



In dit submenu kunnen PTZ draaien, Taal en Auto afmeldtijd worden ingesteld.

Als uw model de RS485-interface ondersteunt, kunt u de communicatie-instelling voor toetsenbordbediening configureren.

- Wachtwoordinstelling

Als het wachtwoord is ingesteld, moet u het wachtwoord telkens invoeren wanneer u naar het PTZ-menu gaat door het oproepen van het preset-nummer. 95. Ga naar Config→PTZ→Setting→Others. Hier kunt u het wachtwoord van het PTZ-menu instellen.

PTZ Settings Others

Password

Confirm Password

Save

4.3.2 Herstellen

Dit omvat de functie Reset (Herstellen) en Clear (Wissen).

4.3.3 PTZ-functie

PTZ-functie omvat Preset instellen, Tour instellen, Groep instellen, Track instellen, Taakinstelling, Alarminstelling, Home-positie instellen en Veger instellen.

4.4 Alarmconfiguratie

4.4.1 Bewegingsdetectie

Ga naar Alarm→Motion Detection om het bewegingsdetectiealarm in te stellen.

Alarm Config Area and Sensitivity Schedule

☒ Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds

☐ Trigger Snap

☐ Trigger SD Recording

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

Save

1. Vink het vakje "Enable" (Inschakelen) aan om het bewegingsalarm te activeren.

Alarm Out (Alarm uit): als dit geselecteerd is, wordt een met de camera verbonden externe relaisuitgang geactiveerd bij detectie van een op beweging gebaseerd alarm.

Trigger Snap (Snapshot triggeren): als dit geselecteerd is, zal het systeem beelden vastleggen bij detectie van beweging en de beelden op de micro-SD kaart opslaan.

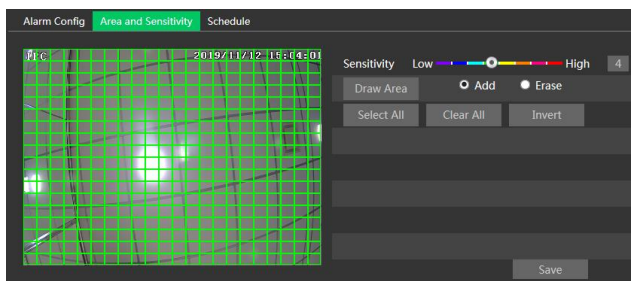
Trigger SD Recording (SD opname triggeren): als dit geselecteerd is, zal een video worden

opgenomen op de micro-SD kaart bij bewegingsdetectie.

Trigger Email (E-mail triggeren): Als "Trigger Email" (E-mail triggeren) en "Attach Picture" (Afbeelding meesturen) worden aangevinkt (het e-mailadres moet eerst zijn ingesteld in de interface voor configuratie van de e-mail), zullen de vastgelegde beelden en de getriggerde gebeurtenis via e-mail worden verstuurd.

Trigger FTP (FTP triggeren): als "Trigger FTP" (FTP triggeren) en "Attach Picture" (Afbeelding meesturen) worden aangevinkt, zullen de vastgelegde beelden naar een adres op de FTP-server worden gestuurd. Zie het hoofdstuk over configuratie van FTP voor meer details.

2. Stel bewegingsdetectiegebied en gevoeligheid in. Klik op het tabblad "Area and Sensitivity" (Gebied en gevoeligheid) om naar de interface te gaan zoals hieronder getoond.



Verplaats de schuifbalk "Sensitivity" (Gevoeligheid) om de gevoeligheid in te stellen. Een hogere gevoeligheidswaarde betekent dat er gemakkelijker een bewegingsalarm zal worden getriggerd. Selecteer "Add" (Toevoegen) en klik op "Draw Area" (Gebied tekenen). Versleep de muis om het gebied voor bewegingsdetectie te tekenen; selecteer "Erase" (Wissen) en versleep de muis om het gebied voor bewegingsdetectie te wissen.

Klik vervolgens op "Save" (Opslaan) om de instellingen op te slaan.

3. Stel het "Schema" voor bewegingsdetectie in. De instelstappen van het schema van de bewegingsdetectie zijn dezelfde als die voor de instelling van het opnameschema.

4.4.2 Overige alarmen

● Micro-SD kaart vol

1. Ga naar Config→Alarm→Anomaly→SD Card Full.

SD Card Full SD Card Error

☒ Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds ▼

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

2. Vink het vakje “Enable” (Inschakelen) aan en stel de alarmduur in.
3. Stel de alarmtriggeropties in. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie. Raadpleeg het hoofdstuk over bewegingsdetectie voor meer details.

● Fout micro-SD kaart

Als er fouten optreden bij het schrijven naar de micro-SD Card, worden de overeenkomstige alarmen geactiveerd.

1. Ga naar Config→Alarm→Anomaly→SD Card Error zoals hieronder wordt getoond.

SD Card Full SD Card Error

☒ Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds ▼

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

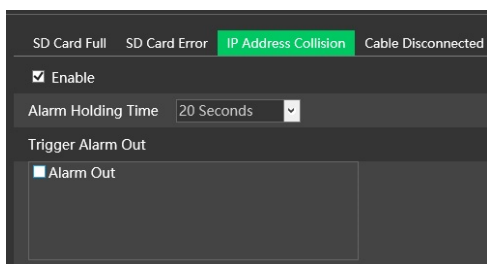
Save

2. Klik op “Enable alarm” (Alarm inschakelen) en stel de alarmduur in.
3. Stel de alarmtriggeropties in. Trigger alarm uit, e-mail en FTP. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie. Raadpleeg het hoofdstuk Bewegingsdetectie voor meer details.

● Conflict IP-adres

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde modellen

1. Ga naar Config→Alarm→Anomaly→IP Address Collision zoals hieronder wordt getoond.

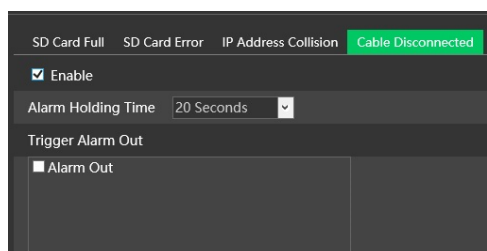


2. Vink het vakje “Enable” (Inschakelen) aan en stel de alarmduur in.
3. Trigger alarm uit. Wanneer het IP-adres van de camera in conflict is met het IP-adres van andere toestellen, zal het systeem alarm uit triggeren.

● Kabel ontkoppeld

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde modellen

1. Ga naar Config→Alarm→Anomaly→Cable Disconnected zoals hieronder wordt getoond.



2. Klik op “Enable alarm” (Alarm inschakelen) en stel de alarmduur in.
3. Trigger alarm uit. Wanneer de camera is uitgeschakeld, zal het systeem de alarmuitschakeling triggeren.

4.4.3 Alarmingang

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde modellen.

Om het sensoralarm (Alarm In) in te stellen: ga naar Config→Alarm→Alarm In interface zoals hieronder wordt getoond.

1. Klik op “Enable” (Inschakelen) en stel Alarm Type (Alarmtype), Alarm Holding Time (Alarmduur) en Sensor Name (Sensornaam) in.
2. Stel de alarmtriggeropties in. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie. Raadpleeg het hoofdstuk over bewegingsdetectie voor meer details.
3. Klik op de knop “Save” (Opslaan) om de instellingen op te slaan.
4. Stel het schema van het sensoralarm in. De instelstappen van het schema zijn dezelfde als die voor de instelling van het opnameschema.

4.4.4 Alarm uit

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde modellen.

Ga naar Config→Alarm→Alarm Out.

Alarm Out Mode (Modus alarm uit): Alarm linkage (Alarmkoppeling), Manual Operation (Handmatige bediening), Day/Night Switch Linkage (Koppeling omschakeling dag/nacht) of Timing (Tijdprogrammering).

Alarm Linkage (Alarmkoppeling): nadat u deze modus hebt geselecteerd, stelt u de Alarm Out Name (Naam alarm uit), de Alarm Holding Time (Alarmduur) in het vervolgvenster “Alarm Holding Time” (Alarmduur) in, alsmede Alarm Type (Alarmtype).

Manual Operation (Handmatige bediening): nadat u deze modus hebt geselecteerd, stelt u het Alarm Type (Alarmtype) in en klikt u op “Open” (Openen) om de alarmuitschakeling onmiddellijk te activeren. Klik op “Close” (Sluiten) om de alarmuitvoer te stoppen.

Alarm Out Mode: Manual Operation

Alarm Type: NC

Manual Operation: Open Close

Save

Day/Night Switch Linkage (Koppeling omschakeling dag/nacht): nadat u deze modus hebt geselecteerd, stelt u het Alarm Type (Alarmtype) in en kiest u om de alarmuitvoer te openen of te sluiten wanneer de camera omschakelt naar dagmodus of nachtmodus.

Alarm Out Mode: Day/night switch linkage

Alarm Type: NC

Day: Close

Night: Close

Save

Timing (Tijdprogrammering): selecteer het alarmtype. Selecteer “Add” (Toevoegen) en versleep de muis over de tijdslijn om het schema voor alarmuitschakeling in te stellen. Selecteer “Erase” (Wissen) en versleep de muis over de tijdslijn om de ingestelde geplande tijd te verwijderen. Nadat het schema is opgeslagen, zal de alarmuitschakeling in de gespecificeerde tijd worden getriggerd.

Alarm Out Mode: Timing

Alarm Type: NC

Time Range: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Manual Input

Save

4.4.5 Alarmserver

Ga naar Alarm→Alarm Server interface zoals hieronder getoond.

Stel het serveradres, de poort, de hartslag en het hartslaginterval in. Wanneer er een alarm optreedt, zal de camera de alarmgebeurtenis doorgeven aan de alarmserver. Als er geen alarmserver nodig is, hoeft dit gedeelte niet geconfigureerd te worden.

Server Address	
Port	0
Heartbeat	Disable ▼
Heartbeat interval	30 Second

4.5 Event configuratie

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde modellen.

Voor de zorgvuldigheid volgen hier een aantal aanbevelingen voor de installatie.

- De camera moet op een stabiele ondergrond worden geïnstalleerd, trillingen kunnen de nauwkeurigheid van de detectie beïnvloeden.
- Richt de camera niet op weerspiegelende oppervlakken (zoals glanzende vloeren, spiegels, glas, wateroppervlakken enzovoorts).
- Vermijd plaatsen die te smal zijn of waar teveel schaduwen zijn.
- Vermijd scenario's waar de kleur van de objecten sterk op die van de achtergrond lijkt.
- Zorg ervoor dat het camerabeeld op elk moment van de dag of nacht duidelijk is en voldoende belicht, zonder overbelichting of teveel duisternis aan weerszijden.

Opmerking: de volgende functies zijn alleen beschikbaar als de Speed-dome stopt met draaien.

4.5.1 Objectverwijdering

Er worden alarmen geactiveerd wanneer er objecten zijn verwijderd uit of zijn achtergelaten in het voorgedefinieerde gebied.

Om objectverwijdering in te stellen:

Ga naar Config→Event→Object Removal interface zoals hieronder wordt getoond.

Detection Config
Area
Schedule

☒ Enable

☐ Enable Left Detection
 ☐ Enable Item Missing Detection

Alarm Holding Time
 20 Seconds
 ▼

☐ Trigger Snap

☐ Trigger SD Recording

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

Save

1. Schakel objectverwijderingsdetectie in en selecteer daarna het detectietype.

Enable Left Detection (Achtergebleven objectdetectie inschakelen): het alarm wordt geactiveerd als er objecten in het voorgedefinieerde gebied worden achtergelaten.

Enable Items Missing Detection (Kwijtgeraakt objectdetectie inschakelen): het alarm wordt geactiveerd als er objecten uit het voorgedefinieerde gebied zijn verdwenen.

2. Stel de alarmduur en de alarmtriggeropties in. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie.

3. Klik op "Save" (Opslaan) om de instellingen op te slaan.

4. Stel het alarmgebied in van de objectverwijderingsdetectie. Klik op het tabblad "Area" (Gebied) om naar de onderstaande interface te gaan.

Detection Config
Area
Schedule



Alarm Area
 1
 ▼

Area Name

Stop Draw

Clear

Save

Stel het nummer van het alarmgebied in en voer daarna de gewenste naam van het alarmgebied in. Er kunnen maximaal 4 alarmgebieden worden toegevoegd. Klik op "Draw Area" (Gebied tekenen) en selecteer daarna het gebied dat u wilt instellen als alarmgebied in het beeld (het alarmgebied moet een afgesloten gebied zijn). Klik op "Stop Draw" (Stop tekenen) om te stoppen met tekenen. Klik op "Clear" (Wissen) om het alarmgebied te wissen. Klik op "Save" (Opslaan) om de instellingen op te slaan.

5. Stel het schema in van de objectverwijderingsdetectie. De instelstappen van het schema zijn dezelfde als die voor de instelling van het opnameschema.

※ Cameraconfiguratie en omringend gebied

1. De gedetecteerde objecten mogen niet kleiner zijn dan 1/50 tot 1/3 van het totale beeld.
2. Zorg ervoor dat de camera's objecten minimaal 3 tot 5 seconden kunnen zien.
3. Het gedefinieerde gebied mag niet regelmatig of altijd afgeschermd worden (d.w.z. door mensen of verkeer).
4. Het getekende frame moet zich dichtbij de rand van het object bevinden om de gevoeligheid en nauwkeurigheid van de detectie te verbeteren.
5. Schakel objectverwijderingsdetectie niet in bij scènes met sterke lichtwisselingen.
6. Schakel objectverwijderingsdetectie niet in bij scènes met een complexe en dynamische omgeving.
8. Voldoende licht en een overzichtelijke scène zijn van cruciaal belang voor objectverwijderingsdetectie.

4.5.2 Exceptie

Deze functie kan veranderingen in de bewaakte omgeving detecteren die het gevolg zijn van externe factoren.

Om uitzonderingsdetectie in te stellen:

Ga naar Config→Event→Exception interface zoals hieronder getoond.

1. Activeer de gewenste detectie.

Scene Change Detection (Detectie scènewisseling): het alarm wordt getriggerd bij een wisseling van scène.

Video Blur Detection (Detectie video wazig): het alarm wordt getriggerd als de video wazig wordt.

Enable Video Color Cast Detection (Detectie kleurzeem video inschakelen): het alarm wordt getriggerd als de video verduisterd wordt.

2. Stel de tijd dat het alarm aanhoudt en de alarmtriggeropties in. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie. Raadpleeg het hoofdstuk over bewegingsdetectie voor meer details.

3. Klik op de knop "Save" (Opslaan) om de instellingen op te slaan.

4. Stel de gevoeligheid van de uitzonderingsdetectie in. Klik op het tabblad "Sensitivity" (Gevoeligheid) om naar de hieronder getoonde interface te gaan.

Versleep de schuifknop om de gevoeligheidswaarde in te stellen of voer de gevoeligheidswaarde rechtstreeks in het tekstvak in. Klik op de knop "Save" (Opslaan) om de instellingen op te slaan.

※Cameraconfiguratie en omringend gebied

1. De auto-focus functie mag niet ingeschakeld zijn voor uitzonderingsdetectie.

2. Schakel uitzonderingsdetectie niet in wanneer het licht op de scène sterk wisselt.

4.5.3 Lijnoverschrijding

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde modellen.

Line Crossing (Lijnoverschrijding): het alarm wordt getriggerd als de target de vooraf gedefinieerde alarmlijnen overschrijdt.

Ga naar Config→Event→Line Crossing interface zoals hieronder getoond.

Detection Config

Area

Schedule

☒ Enable

Alarm Holding Time

20 Seconds

☐ Trigger Snap

☐ Trigger SD Recording

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

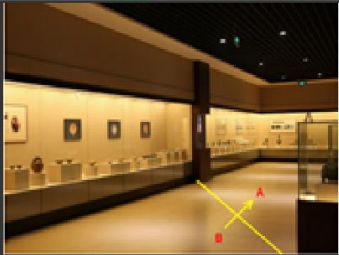
Save

1. Schakel het lijnoverschrijdingsalarm in en de alarmduur.
2. Stel de alarmtriggeropties in. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie.
3. Klik op “Save” (Opslaan) om de instellingen op te slaan.
4. Stel het gebied en de gevoeligheid voor het alarm voor lijnoverschrijding in. Klik op het tabblad “Area” (Gebied)) om naar de interface te gaan zoals hieronder getoond.

Detection Config

Area

Schedule



Alarm Line

1

Direction

A->B

Draw Area

Clear

Save

Stel het nummer van de alarmlijn en de richting in. Er kunnen maximaal 4 lijnen worden toegevoegd.

Richting: $A \leftarrow B$, $A \rightarrow B$ of $A \leftrightarrow B$. Dit geeft de richting aan van de indringer/het voertuig dat de alarmlijn overschrijdt.

$A \leftrightarrow B$: het alarm wordt getriggerd wanneer de indringer/het voertuig de alarmlijn van B naar A of van A naar B overschrijdt.

$A \rightarrow B$: het alarm wordt getriggerd wanneer de indringer/het voertuig de alarmlijn van A naar B overschrijdt.

$A \leftarrow B$: het alarm wordt getriggerd wanneer de indringer/het voertuig de alarmlijn van B naar A overschrijdt.

Klik op de knop "Draw Area" (Gebied tekenen) en versleep vervolgens de muis om een lijn in het beeld te tekenen. Klik op de knop "Stop Draw" (Stop tekenen) om te stoppen met tekenen. Klik op de knop "Clear" (Wissen) om de lijnen te verwijderen. Klik op de knop "Save" (Opslaan) om de instellingen op te slaan.

5. Stel het schema van het alarm door lijnoverschrijding in. De instelstappen van het schema zijn dezelfde als die voor de instelling van het opnameschema.

✂ Cameraconfiguratie en omringend gebied

1. De auto-focus functie mag niet ingeschakeld zijn voor detectie van lijnoverschrijding.
2. Vermijd scènes met veel bomen of scènes met veel wisselingen in het licht (bijvoorbeeld veel knipperende koplampen). De omgevingshelderheid van de scènes mag niet te laag zijn.
3. Camera's moeten op een hoogte van 2,8 meter of hoger worden gemonteerd.
4. Houd de hoek waarin de camera is geïnstalleerd op ongeveer 45°.
5. De gedetecteerde objecten mogen niet minder dan 1% van het volledige beeld uitmaken en de grootste afmeting van de gedetecteerde objecten mag niet meer dan 1/8 van het totale beeld zijn.
6. Zorg ervoor dat de camera's objecten in het gebied voor minstens 2 seconden kunnen zien om een nauwkeurige detectie te verzekeren.
7. Voldoende licht en een overzichtelijke scène zijn van cruciaal belang bij de detectie van lijnoverschrijding.

4.5.4 Binnendringing

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde modellen.

Intrusion (Binnendringing): alarmen worden geactiveerd als het doelwit het voorgedefinieerde gebied binnendringt.

Ga naar Config→Event→Intrusion interface zoals hieronder wordt getoond.

Detection Config Area Schedule

☒ Enable

Alarm Holding Time 20 Seconds

☐ Trigger Snap

☐ Trigger SD Recording

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

Save

1. Schakel het binnendringingsdetectiealarm van het gebied in en de alarmduur.
2. Stel de alarmtriggeropties in. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie.
3. Klik op "Save" (Opslaan) om de instellingen op te slaan.
4. Stel het alarmgebied in van de binnendringingsdetectie. Klik op het tabblad "Area" (Gebied) om naar de interface te gaan zoals hieronder getoond.

Detection Config **Area** Schedule

Alarm Area 1

Draw Area Clear Save

Stel het alarmgebiednummer in aan de rechterkant. Er kunnen maximaal 4 alarmgebieden worden toegevoegd.

Klik op de knop "Draw Area" (Gebied tekenen) en klik vervolgens rond het gebied dat u wilt instellen als het alarmgebied in de afbeelding aan de linkerkant (het alarmgebied moet een gesloten gebied zijn). Klik op de knop "Stop Draw" (Stop tekenen) om te stoppen met tekenen. Klik op de knop "Clear" (Wissen) om het alarmgebied te verwijderen. Klik op de knop "Save" (Opslaan) om de instellingen op te slaan.

5. Stel het schema van de binnendringingsdetectie in. De instelstappen van het schema zijn dezelfde als die voor de instelling van het opnameschema.

※Cameraconfiguratie en omringend gebied

1. De functie autofocus moet niet worden ingeschakeld voor binnendringingsdetectie.
2. Vermijd scènes met veel bomen of scènes met veel wisselingen in het licht (bijvoorbeeld veel knipperende koplampen). De omgevingshelderheid van de scènes mag niet te laag zijn.
3. Camera's moeten op een hoogte van 2,8 meter of hoger worden gemonteerd.
4. Houd de hoek waarin de camera is geïnstalleerd op ongeveer 45°.
5. De gedetecteerde objecten mogen niet minder dan 1% van het volledige beeld uitmaken en de grootste afmeting van de gedetecteerde objecten mag niet meer dan 1/8 van het totale beeld zijn.
6. Zorg ervoor dat de camera's objecten in het gebied voor minstens 2 seconden kunnen zien om een nauwkeurige detectie te verzekeren.
7. Voldoende licht en een overzichtelijke scène zijn van cruciaal belang bij de binnendringingsdetectie.

4.5.5 Indicator publieksdichtheid

Deze functie kan de publieksdichtheid in een specifiek gebied detecteren.

Ga naar Config→Event→Crowd Density zoals hieronder getoond.

The screenshot shows the 'Alarm Config' tab of a configuration interface. It includes the following settings:

- Enable:** A checked checkbox.
- Refresh Frequency:** A dropdown menu set to '1 Seconds'.
- Density Alarm Threshold:** A slider control set to 50%.
- Alarm Holding Time:** A dropdown menu set to '20 Seconds'.
- Trigger Snap:** An unchecked checkbox.
- Trigger SD Recording:** An unchecked checkbox.
- Trigger Email:** An unchecked checkbox.
- Trigger FTP:** An unchecked checkbox.
- Save:** A button at the bottom right.

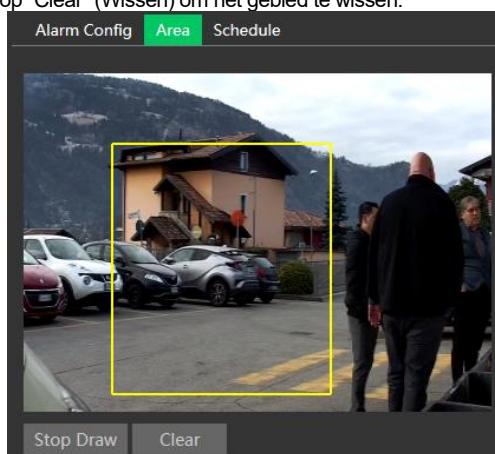
1. Schakel de publieksdichtheid-detectie in.
2. Stel de "Refresh Frequency", "Density Alarm Threshold" en "Alarm Holding Time" in.

Refresh Frequency (Verversingsfrequentie): verversingsfrequentie van het detectieresultaat.

Density Alarm Threshold (Alarmdrempel dichtheid): het alarm wordt geactiveerd zodra het percentage van de publieksdichtheid in een specifiek gebied de voorgedefinieerde drempelwaarde overschrijdt.

3. Stel de alarmtriggeropties in. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie.
4. Stel het gebied in voor de publieksdichtheid-detectie. Klik op het tabblad "Area" (Gebied) zoals hieronder getoond.

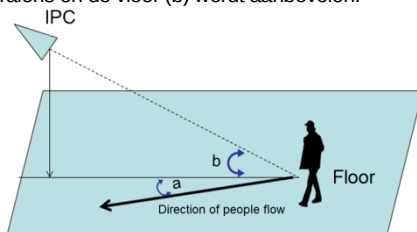
Klik op "Draw Area" (Gebied tekenen) en versleep dan de muis om een rechthoekig gebied te tekenen. Versleep de grenslijnen van het rechthoek om de grootte ervan te veranderen en verplaats de rechthoek om zijn positie te wijzigen. Klik op "Stop Draw" (Stop tekenen) om met het tekenen van het gebied te stoppen. Klik op "Clear" (Wissen) om het gebied te wissen.



5. Stel het schema in voor de publieksdichtheid-detectie. De instelstappen van het schema zijn dezelfde als die voor de instelling van het opnameschema.

※Cameraconfiguratie en omringend gebied

1. De cameralens moet gericht zijn op de mensenstroom. De richting van de mensenstroom mag iets afwijken van de richting van de cameralens, de hoek (a) moet minder dan 45° bedragen. Een hoek van 30° tot 60° tussen de cameralens en de vloer (b) wordt aanbevolen.



2. Het bereik voor de grootte van een enkel beeld van een persoon moet tussen 1% en 5% van het totale beeld liggen en het bereik voor de hoogte van een enkel beeld van een persoon bedraagt tussen 1/5 en 1/2 van het totale beeld.
3. Deze functie kan niet worden gebruikt bij scènes met te veel bewegende objecten, behalve mensen (d.w.z. auto's bijvoorbeeld).
4. Heel veel bomen of reclameborden hebben invloed op de detectieresultaten in het detectiegebied.

4.5.6 Indringer

Deze functie is met name bedoeld voor binnenscènes. Alarm wordt getriggerd als er iemand binnen 3~5s het detectiegebied betreedt. De instelstappen zijn als volgt.

1. Ga naar Config→Event→People Intrusion.
2. Schakel de indringerdetectie in.
3. Stel "Alarm Sensitivity" (Alarmgevoeligheid) en "Alarm Holding Time" (Alarmduur) in.
4. Stel de alarmtriggeropties in. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie.
5. Stel het schema in voor de indringerdetectie. De instelstappen van het schema zijn dezelfde als van het opnameschema.

The screenshot shows a configuration window with two tabs: 'Alarm Config' (active) and 'Schedule'. Under 'Alarm Config', there is a checked 'Enable' checkbox. Below it are two dropdown menus: 'Alarm Sensitivity' set to 'Mid' and 'Alarm Holding Time' set to '20 Seconds'. At the bottom, there are four unchecked checkboxes: 'Trigger Snap', 'Trigger SD Recording', 'Trigger Email', and 'Trigger FTP'. A 'Save' button is located at the bottom right.

※Cameraconfiguratie en omringend gebied

1. Het detectiegebied moet stabiel en voldoende licht hebben.
2. Om alle bewegende personen in het detectiegebied te kunnen detecteren, moet het hoogtebereik van de camera-installatie 1 tot 3 meter bedragen.
3. Om ervoor te zorgen dat de camera alle objecten binnen kan vastleggen, moet de cameralens in de gedetecteerde richting zijn gericht en is het beter als de camera in de hoek van de kamer is geïnstalleerd.

4. Het bereik van het beeld waarop de mensen zijn vastgelegd moet $1/5$ tot $1/2$ van het totale beeld innemen.
5. Er wordt een vals alarm getriggerd als de binnenscène onoverzichtelijk is en het licht vaak verandert.
6. Deze functie kan niet buiten worden gebruikt.

4.5.7 Personentelling

Deze functie dient om het aantal personen te berekenen dat het detectiegebied betreedt of verlaat, door het detecteren, traceren en tellen van de menselijke hoofdvormen. De instelstappen zijn als volgt.

1. Ga naar Config→Event→People Counting.
2. Schakel de personentelling-detectie in.
3. Stel de "Detection Sensitivity", "Entrancing Threshold", "Departing Threshold", "Staying Threshold", "Counting Period", "Alarm Holding Time" en dergelijke in.

Counting Period (Telperiode): alles, dagelijks, wekelijks of maandelijks.

Counting Reset (Telling reset): het aantal getelde personen wordt gewist en de telperiode herstart door op de knop "Reset" te klikken.

Als het aantal personen de voorgedefinieerde drempelwaarde overschrijdt (de standaardwaarde is 500; de maximumwaarde is 655350), wordt het alarm geactiveerd.

Als iemand door het detectiegebied loopt, duurt het 1 –5 seconden om de personentelling-detectie te voltooien, afhankelijk van de verschillende scènes.

4. Stel de alarmtriggeropties in. De instelstappen zijn hetzelfde als bij bewegingsdetectie.

Alarm Config

Area

☒ Enable

Detection Sensitivity

Mid

Entrancing Threshold

1000

Departing Threshold

1000

Staying Threshold

500

Counting Period

Always

Counting Reset

Reset

Alarm Holding Time

20 Seconds

☐ Trigger Snap

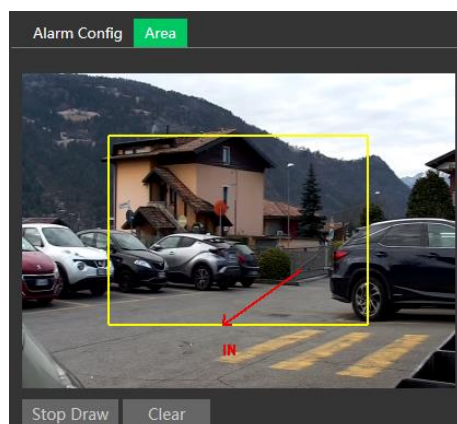
☐ Trigger SD Recording

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

Save

5. Stel het gebied van de personentelling in. Klik op het tabblad “Area” (Gebied) om naar de gebiedsinstellingsinterface te gaan.



Klik op "Draw Area" (Gebied tekenen) en versleep dan de muis om een rechthoekig gebied te tekenen. Versleep de vier grenslijnen van de vier hoeken van het rechthoek om de grootte aan te passen. Klik op "Stop Draw" (Stop tekenen) om met het tekenen van het gebied te stoppen. Klik op "Clear" (Wissen) om het gebied te wissen. Klik en versleep de pijl of het andere uiteinde van de lijn van de pijl om de richting van de binnenkomende mensen te wijzigen.

Het bereik van de beeldgrootte (breedte of hoogte) moet 1/5 tot 1/2 van het getekende detectiegebied innemen. De richting van de rode pijl is de ingang.

Nadat de personentelling succesvol is ingesteld, gaat u terug naar de live-weergave interface om het telresultaat te bekijken. Raadpleeg de volgende afbeelding.

※Cameraconfiguratie en omringend gebied

1. Camera's moeten met stabiel en voldoende licht in het gebied worden geïnstalleerd.
2. De achtergrondkleur (d.w.z. vloerkleur) moet een lichte kleur zijn.
3. De cameralens moet recht omlaag zijn afgesteld om ervoor te zorgen dat het complete hoofd van de persoon kan worden vastgelegd.
4. De installatiehoogte van de camera is afhankelijk van de brandpuntafstand van de lens. De ingang/uitgang in het beeld moet meer dan de helft van de breedte van het totale beeld innemen en het hoofd van een persoon moet ongeveer 1/5 van de hoogte van het totale beeld innemen. Vergeet niet om een bepaalde ruimte aan weerszijden over te laten, zodat de ingang/uitgang zich in het midden van het beeld bevindt.

De aanbevolen installatiehoogte is als volgt:

Lens	Montagehoogte
2,8 mm	2,6 ~ 3,2 m
3,3 mm	3,0 ~ 4,0m
3,6 mm	3,3 ~ 5,0m

5. Veel lichtwisselingen verstoren de personentelling en donkere scènes verlagen de nauwkeurigheid van de telling.
6. Als iemand met hoge snelheid beweegt (binnen 2 seconden door het detectiegebied gaat), kan dit leiden tot een detectiefout. Als iemand echter langzaam beweegt en langer dan 15 seconden in het detectiegebied blijft, zal de camera stoppen met traceren.
7. Als de kleur van de kleding van de mensen lijkt op de kleur van de achtergrond, kan dit een detectiefout veroorzaken.
8. Grote hoofddekels die de kenmerken van het hoofd verbergen, zullen leiden tot een detectiefout.

4.6 Netwerkconfiguratie

4.6.1 TCP/IPv4

Ga naar Config→Network→TCP/IP interface zoals hieronder getoond.

Gebruik het IP-adres (bijvoorbeeld IPv4). Er zijn twee opties voor de instelling van IP: "Obtain an IP address automatically" (Verkrijg automatisch een IP-adres) (via DHCP) en "Use the following IP address" (Gebruik het volgende IP-adres).

Test: test de doeltreffendheid van het IP-adres door op de knop te klikken.

Gebruik PPPoE. Klik op het tabblad "PPPoE Config" (PPPoE configureren) om naar de hieronder getoonde interface te gaan. Schakel PPPoE in en voer vervolgens gebruikersnaam en wachtwoord van uw ISP in.

Beide methodes van netwerkverbinding kunnen worden gebruikt. Als PPPoE wordt gebruikt voor de internetverbinding, zal de camera een dynamisch WAN IP-adres krijgen. Dit IP-adres zal vaak veranderen. Om meldingen te ontvangen, kan de functie voor melding van IP-wijziging worden gebruikt.

Klik op "IP Change Notification Config" (Melding IP-wijziging configureren) om naar de hieronder getoonde interface te gaan.

Trigger Email (E-mail triggeren): wanneer het IP-adres van het toestel verandert, wordt het nieuwe IP-adres aan het ingestelde e-mailadres gezonden.

Trigger FTP (FTP triggeren): wanneer het IP-adres van het toestel verandert, wordt het nieuwe IP-adres aan de ingestelde FTP-server gezonden.

4.6.2 Poort

Ga naar Config→Network→Port interface zoals hieronder getoond. De HTTP-poort, gegevenspoort en RTSP-poort kunnen worden ingesteld.

HTTP Port	80
HTTPS Port	443
Data Port	9008
RTSP Port	554

HTTP Port (HTTP-poort): standaardinstelling is 80.

HTTPS Port(HTTPS-poort): standaardinstelling is 443.

Data Port (Gegevenspoort): standaardinstelling is 9008.

RTSP Port (RTSP-poort): standaardinstelling is 554.

4.6.3 Server

Deze functie wordt gebruikt voor het verbinden van de Comelit Advance VMS.

☐ Enable	
Server Port	2009
Server Address	
Device ID	1
Save	

1. Klik op "Enable" (Inschakelen).
2. Controleer het IP-adres en de poort van de server voor mediaoverdracht in Comelit Advance VMS. Schakel vervolgens de automatische rapporten in Comelit Advance VMS in bij het toevoegen van een nieuw toestel. Voer vervolgens de overige informatie van het toestel in Comelit Advance VMS in. Daarna zal het systeem automatisch een toestel-ID toewijzen. Controleer dit in Comelit Advance VMS.
3. Voer het hierboven vermelde serveradres, de serverpoort en toestel-ID in de betreffende tekstvakken in. Klik op de knop "Save" (Opslaan) om de instellingen op te slaan.

4.6.4 DDNS

Als de camera is ingesteld met een DHCP-aansluiting, moet DDNS worden ingesteld.

1. Ga naar Config→Network→ DDNS.

Port	Server	DDNS	SNMP	802.1X	RTSP	UPnP	Email	FTP	HTTPS	P2P	QoS
☒ Enable											
Server Type		www.comelitdns.com ▼									
User Name											
Password											
Domain											
Save											

2. Vraag een domeinnaam aan. Neem www.comelitdns.com als voorbeeld.

Voer www.comelitdns.com in de adresbalk van IE in om de website te bezoeken. Kies uw taal en klik vervolgens op de knop "Register product" (Product registreren).

4.6.5 SNMP

Deze functie is alleen beschikbaar voor bepaalde modellen.

Om informatie over de camerastatus, parameters en het alarm te krijgen en de camera op afstand te beheren, kan de SNMP-functie worden gebruikt. Alvorens SNMP te gaan gebruiken, dient u een tool voor beheer van SNMP te installeren en de SNMP-parameters, zoals SNMP-poort, trap-adres.

1. Ga naar Config→Network→SNMP.

SNMP v1/v2	
☐ Enable SNMPv1	
☐ Enable SNMPv2	
Read SNMP Community	public
Write SNMP Community	private
Trap Address	192.168.226.201
Trap Port	162
Trap community	public
SNMP v3	
☐ Enable SNMPv3	
Read User Name	public
Security Level	auth, priv
Authentication Algorithm	☒ MD5 ☒ SHA
Authentication Password	••••••••
Private-key Algorithm	☒ DES ☒ AES
Private-key Algorithm	••••••••
Write User Name	private
Security Level	auth, priv
Authentication Algorithm	☒ MD5 ☒ SHA
Authentication Password	••••••••
Private-key Algorithm	☒ DES ☒ AES
Private-key Algorithm	••••••~
Other Settings	
SNMP Port	161

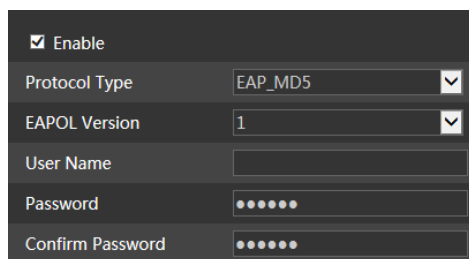
2. Vink het betreffende selectievakje voor de versie aan (Enable SNMPv1 (SNMPv1 inschakelen), Enable SNMPv2 (SNMPv2 inschakelen), Enable SNMPv3 (SNMPv3 inschakelen)) afhankelijk van welke versie van de SNMP-software gebruikt zal worden.

3. Stel de waarden in voor “Read SNMP Community” (Lees SNMP-community), “Write SNMP Community” (Schrijf SNMP-community), “Trap Address” (Trap-adres), “Trap Port” (Trap-poort) enzovoorts. Controleer of de instellingen gelijk zijn aan die van de SNMP-software.

Opmerking: gebruik de versie die u nodig heeft met het oog op het vereiste beveiligingsniveau. Hoe hoger de versie is, hoe hoger het beveiligingsniveau.

4.6.6 802.1X

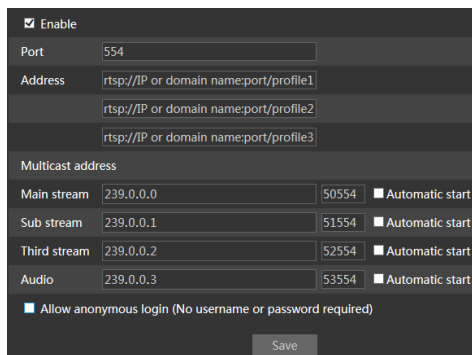
Als dit is ingeschakeld, kunnen de cameragegevens beveiligd worden. Wanneer de camera is verbonden met het door IEEE802.1x beschermde netwerk, is gebruikersauthenticatie nodig.



Om deze functie te gebruiken moet de camera worden verbonden met een switch die het 802.1x-protocol ondersteunt. De switch kan worden beschouwd als een authenticatiesysteem om het toestel in een lokaal netwerk te identificeren. Als de camera die is verbonden met de netwerkinterface van de switch de authenticatie van de switch heeft doorlopen, is hij toegankelijk via het lokale netwerk. Protocol Type (Protocoltype) en EAPOL Version (EAPOL-versie): gebruik de standaardinstellingen. Username (Gebruikersnaam) en Password (Wachtwoord): de gebruikersnaam en het wachtwoord moeten hetzelfde zijn als de gebruikersnaam en het wachtwoord die worden gebruikt voor en die zijn geregistreerd in de authenticatieserver.

4.6.7 RTSP

Ga naar Config→Network→RTSP.



Selecteer “Enable” (Inschakelen) om de RTSP-functie in te schakelen.

Port (Poort): toegangspoort van de streaming-media (standaardinstelling is 554).

Address (Adres): het RTSP-adres (unicast) formaat dat kan worden gebruikt om de stream af te spelen in een mediaspeler.

Multicast-adres

Main stream (Hoofdstream): het adresformaat is

rtsp://IP address: rtsp port/profile1?transportmode=mcast

Sub stream (Substream): het adresformaat is

rtsp://IP address: rtsp port/profile2?transportmode=mcast

Derde stream: het adresformaat is

rtsp://IP address: rtsp port/profile3?transportmode=mcast

Audio: door het hoofd/-sub streamadres in de VLC-speler in te voeren, zullen video en audio automatisch worden afgespeeld.

Indien "Allow anonymous login..." (Anonieme aanmelding toelaten....) is aangevinkt, is het niet nodig om de gebruikersnaam en het wachtwoord in te voeren om de video te bekijken.

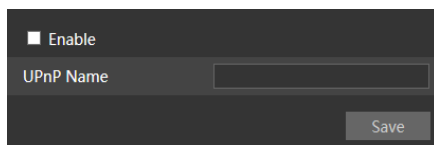
Als "auto start" (Automatische start) is ingeschakeld, zullen de ontvangen multicast gegevens aan een VLC-speler moeten worden toegevoegd om de video af te spelen.

- Opmerking:**
1. Deze camera ondersteunt lokaal afspelen via een VLC-speler. Voer het RTSP-adres in (unicast of multicast, bijv. `rtsp://192.168.226.201:554/profile1?transportmode=mcast`) in de VLC-speler om gelijktijdig afspelen met de web-client te realiseren.
 2. Het hierboven genoemde IP-adres kan niet IPv6 zijn.
 3. Vermijd het gebruik van hetzelfde multicast-adres in hetzelfde lokale netwerk.
 4. Bij het afspelen van de video via de multicast-streams in een VLC-speler, dient u op de modus van de VLC-speler te letten. Als de speler is ingesteld op de TCP-modus kan de video niet worden afgespeeld.
 5. Als het coderingsformaat van de hoofdstroom MJPEG is, kan de video bij sommige resoluties wazig zijn.

4.6.8 UPnP

Als deze functie is ingeschakeld, kan men snel toegang tot de camera krijgen via het LAN.

Ga naar Config→Network→UPnP. Schakel UPnP in en voer de UPnP-naam in.



4.6.9 E-mail

Als u een e-mail wilt triggeren wanneer een alarm optreedt of een IP-adres wordt veranderd, dient u eerst hier de e-mail in te stellen.

Ga naar Config→Network →Email.

Sender

Sender Address

User Name

Password

Server Address

Secure Connection Unnecessary ▼

SMTP Port Default

■ Send Interval(S) (10-3600)

Clear Test

Recipient

Recipient Address

Add Delete

Save

Sender Address (Adres zender): e-mailadres van de zender.

Username and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord): gebruikersnaam en wachtwoord van de zender.

Server Address (Serveradres): SMTP IP-adres of hostnaam.

Selecteer het veilige verbindingstype in de vervolgkeuzelijst "Secure Connection" (Veilige verbinding) op grond van uw vereisten.

SMTP Port (SMTP-poort): SMTP-poort.

Send Interval(S) (Verzendinterval (sec)): tijdsinterval voor het verzenden van e-mails. Als dit bijvoorbeeld is ingesteld op 60 seconden en er binnen 60 seconden meerdere bewegingsdetectiealarmen worden getriggerd, zullen deze worden beschouwd als een enkele alarmgebeurtenis en zal slechts één e-mail worden verzonden. Als er een bewegingsalarmgebeurtenis wordt getriggerd en vervolgens na 60 seconden een andere bewegingsdetectiealarmgebeurtenis, zullen twee e-mails worden verzonden. Wanneer er op hetzelfde moment meerdere alarmen worden getriggerd, zullen er meerdere e-mails apart worden verzonden.

Klik op de knop "Test" (Test) om de verbinding van het account te testen.

Recipient Address (Adres ontvanger): het e-mailadres van de ontvanger.

4.6.10 FTP

Nadat een FTP-server is ingesteld, zullen vastgelegde beelden van gebeurtenissen naar de FTP-server worden geüpload.

Ga naar Config→Network →FTP.

Port	Server	DDNS	SNMP	802.1X	RTSP	UPnP	Email	FTP	HTTPS	P2P	QoS	
Server Name	Server Address	Port	User Name	Upload Path								
					Add	Modify	Delete	Test	Save			

Server Name (Sernernaam): naam van de FTP-server.

Server Address (Serveradres): IP-adres of domeinnaam van de FTP-server.

Upload Path(Pad voor uploaden): directory waar bestanden zullen worden geüpload.

Port (Poort): poort van de FTP-server.

User Name and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord): gebruikersnaam en wachtwoord die worden gebruikt om aan te melden bij de FTP-server.

4.6.11 HTTPS

HTTP biedt authenticatie van de website en beschermt de privacy van de gebruiker.

Ga naar Config Config→Network→HTTPS zoals hieronder getoond.

☒ Enable

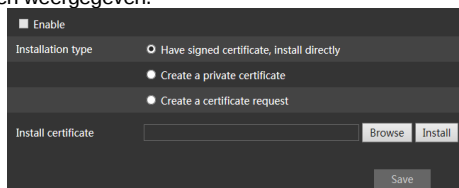
Certificate Installed		Delete
Attribute	C=CN, ST=GD, L=SZ, O=embeddedsoftware, Issued to: C=CN, ST=GD, L=SZ, O=embeddedsoftware, OU=IPC, H=localhost, E=com.cn, Issuer: C=CN, ST=GD, L=SZ, O=embeddedsoftware, OU=IPC, H=localhost, E=com.cn, Validity date: 2017-07-26 01:02:07 ~ 2022-07-26 01:02:07	

Save

Er is standaard een certificaat geïnstalleerd zoals hierboven getoond. Schakel deze functie in en sla het op. Vervolgens kunt u zich toegang tot de camera verschaffen door invoer van <https://IPaddress:https port> via de webbrowser (bijv. <https://192.168.1.150:443>).

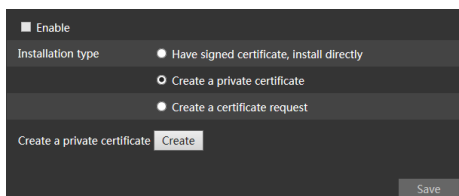
Er kan een privécertificaat worden aangemaakt als gebruikers het standaard certificaat niet willen

gebruiken. Klik op “Delete” (Verwijderen) om het standaard certificaat te verwijderen. Dan zal de volgende interface worden weergegeven.



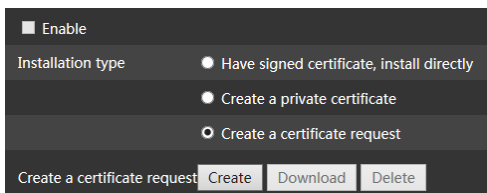
* Als er een ondertekend certificaat is, klikt u op “Browse” (Bladeren) om dit te selecteren en vervolgens op “Install” (Installeren) om het te installeren.

* Klik op “Create a private certificate” (Een privécertificaat aanmaken) om de volgende interface op te roepen.



Klik op de knop “Create” (Aanmaken) om een privécertificaat aan te maken. Voer het land in (slechts twee letters beschikbaar), domein (IP-adres/domein van de camera), validiteitsdatum, wachtwoord, provincie/land, regio enzovoorts. Klik vervolgens op “OK” om de instellingen op te slaan.

* Klik op “Create a certificate request” (Een certificaataanvraag aanmaken) om de volgende interface op te roepen.



Klik op “Create” (Aanmaken) om de certificaataanvraag aan te maken. Download vervolgens de certificaataanvraag en dien deze ter ondertekening in bij de bevoegde certificeringsinstantie. Na ontvangst van het ondertekende certificaat, importeert u het certificaat naar het toestel.

4.6.12 P2P (optioneel)

Als deze functie is ingeschakeld, kunt u snel toegang krijgen tot de netwerkcamera door de toestel-ID toe te voegen in de mobiele bewakings-client of de Comelit Advance VMS-client via WAN. Schakel deze functie in door naar Config→Network→P2P interface te gaan.

☒ Enable

Save

4.6.13 QoS

De functie QoS (Quality of Service, servicekwaliteit) wordt gebruikt om verschillende servicekwaliteiten te bieden voor verschillende netwerktoepassingen. Bij onvoldoende bandbreedte zal de router of switch de gegevensstromen sorteren en deze volgens hun prioriteit overbrengen om de netwerkvertraging en -congestie op te lossen met behulp van deze functie.

Ga naar Config→Network→QoS.

Video/Audio DSCP	0
Alarm DSCP	0
Manager DSCP	0

Video/Audio DSCP: het bereik is van 0 tot 63.

Alarm DSCP: het bereik is van 0 tot 63.

Manager DSCP: het bereik is van 0 tot 63.

Hoe hoger het nummer is, hoe hoger de prioriteit.

4.7 Beveiligingsconfiguratie

4.7.1 Gebruikersconfiguratie

Ga naar Config→Security→User interface zoals hieronder getoond.

Add Modify Delete			
Index	User Name	User Type	Bind MAC
1	admin	Administrator	

Voeg een gebruiker toe:

1. Klik op de knop "Add" (Toevoegen) om het volgende tekstvak op te roepen.

2. Voer in het tekstvak "User Name" (Gebruikersnaam) de gebruikersnaam in.
3. Voer in het tekstvak "Password" (Wachtwoord) en "Confirm Password" (Wachtwoord bevestigen) letters of nummers in.
4. Kies het gebruikerstype. De beheerder beschikt over alle gebruikersrechten. Een normale gebruiker kan alleen de live-video bekijken. De geavanceerde gebruiker heeft dezelfde gebruikersrechten als een beheerder, met uitzondering van gebruikersbeheer, back-up instellingen, reset van fabrieksinstellingen en upgraden van de firmware.
5. Voer in het tekstvak "Bind MAC" (MAC koppelen) het MAC-adres van de pc in.
Als deze optie is ingeschakeld kan alleen de pc met het gespecificeerde MAC-adres toegang krijgen tot de camera voor die gebruiker.
6. Klik op de knop "OK", de nieuw toegevoegde gebruiker zal zichtbaar zijn in de gebruikerslijst.

Gebruiker wijzigen:

1. Selecteer in het venster met de gebruikersconfiguratielijst een gebruiker om het wachtwoord en MAC-adres te wijzigen als dit nodig is.
2. Het dialoogvenster "Edit user" (Gebruiker bewerken) verschijnt wanneer u op de knop "Modify" (Wijzigen) klikt.

3. Voer in het tekstvak "Old Password" (Oude wachtwoord) het oude wachtwoord van de gebruiker in.
4. Voer in het tekstvak "New password" (Nieuw wachtwoord) en "Confirm Password" (Wachtwoord bevestigen) het nieuwe wachtwoord van de gebruiker in.
5. Voer indien nodig het MAC-adres van de computer in.
6. Klik op de knop "OK" om de instellingen op te slaan.

Opmerking: om het toegangsniveau van een gebruiker te veranderen, moet de gebruiker worden verwijderd en opnieuw worden toegevoegd met het nieuwe toegangsniveau.

Gebruiker verwijderen:

1. Selecteer de gebruiker die moet worden verwijderd in het venster met de gebruikersconfiguratielijst.
2. Klik op de knop "Delete" (Verwijderen) om de gebruiker te verwijderen.

Opmerking: het standaard beheerdersaccount kan niet worden verwijderd.

4.7.2 Online gebruiker

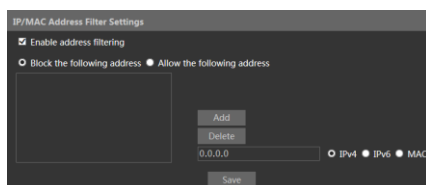
Ga naar Config→Security→Online User om de gebruiker weer te geven die de live-video bekijkt.

Index	Client Address	Port	User Name	User Type	
1	172.25.150.98	18158	admin	Administrator	<button>Kick-off</button>

Een gebruiker met de status van beheerder kan alle andere gebruikers eruit gooien (inclusief andere beheerders).

4.7.3 Lijsten voor blokkeren en toestaan

Ga naar Config→Security→Block and Allow Lists zoals hieronder wordt getoond.



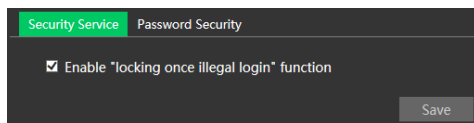
De instelstappen zijn als volgt:

Vink het vakje "Enable address filtering" (Adresfiltering inschakelen) aan.

Selecteer "Block/Allow the following address" (Het volgende adres blokkeren/toestaan), IPv4/IPv6/MAC en voer daarna het IP- of MAC-adres in het adresvak in en klik op knop "Add" (Toevoegen).

4.7.4 Beveiligingsbeheer

Ga naar Config→Security→Security Management zoals hieronder getoond.



Om het ontgrendelen van het wachtwoord door kwaadwillenden te voorkomen, kan de functie "locking once illegal login" (Vergrendeling na illegale aanmelding) worden ingeschakeld. Als deze functie is ingeschakeld zal na zes mislukte pogingen tot aanmelding de aanmeldingsinterface worden vergrendeld. De camera kan opnieuw worden aangemeld na een half uur of na een herstart van de camera.

Voor bepaalde versies kan hier anonieme aanmelding met een privécertificaat worden ingeschakeld. Als deze functie is ingeschakeld voert u <http://host:port/Anonymous/1/2/3> (bijv. <http://192.168.1.150:80/Anonymous/1>) in via de webbrowser om toegang te krijgen tot de camera. 1 staat voor hoofdstream; 2 staat voor substream; 3 staat voor derde stream. Video kan alleen worden bekeken, er kunnen geen andere bewerkingen worden gedaan.

4.8 Onderhoud

4.8.1 Back-up en herstellen

Ga naar Config→Maintenance→Backup & Restore.

The screenshot shows a web interface for 'Import Setting', 'Export Settings', and 'Default Settings'. The 'Import Setting' section has a 'Path' input field with a 'Sfoglia...' (Browse) button and an 'Import Setting' button. The 'Export Settings' section has an 'Export Settings' button. The 'Default Settings' section has a 'Keep' section with three checkboxes: 'Network Config', 'Security Configuration', and 'Image Configuration'. Below these is a 'Load Default' button.

- **Instellingen importeren en exporteren**

Configuratie-instellingen van de camera kunnen van de ene naar de andere camera worden geëxporteerd.

1. Klik op "Browse" (Bladeren) om het opslagpad voor import- of exportinformatie op de pc te selecteren.
2. Klik op de knop "Import Setting" (Instelling importeren) of "Export Setting" (Instelling exporteren).

- **Standaardinstellingen**

Klik op de knop "Load Default" (Standaard laden) om alle systeeminstellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen, met uitzondering van de instellingen die u wilt behouden.

4.8.2 Herstart

Ga naar Config→Maintenance→Reboot.

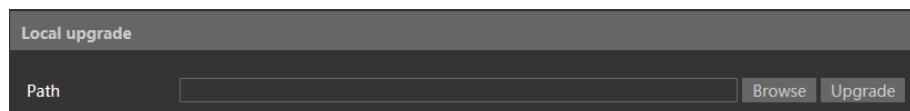
Klik op de knop "Reboot" (Herstart) om het toestel opnieuw te starten.

Instelling voor tijdgeprogrammeerde herstart

De camera kan indien nodig worden ingesteld voor herstart na een bepaald tijdsinterval. Schakel de “Time Settings” (Tijdsinstellingen) in en stel de datum en tijd in en klik daarna op de knop “Save” (Opslaan) om de instellingen te bewaren.

4.8.3 Upgraden

Ga naar Config→Maintenance→Upgrade. In deze interface kan de camerafirmware worden bijgewerkt.



Local upgrade

Path

1. Klik op de knop “Browse” (Bladeren) om het pad van het upgradebestand te selecteren
2. Klik op de knop “Upgrade” (Upgraden) om te beginnen met het upgraden van de firmware.
3. Het toestel zal onmiddellijk opnieuw opstarten

Let op! Gedurende de upgrade de browser niet sluiten en de camera niet van het netwerk afkoppelen.

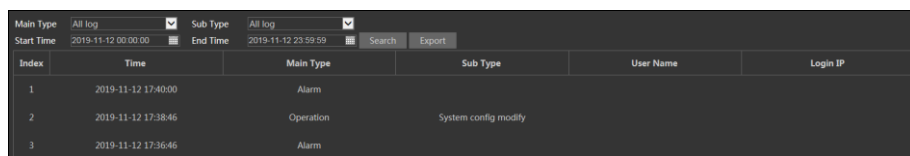
Voor sommige modellen is online upgrade beschikbaar. De instelstappen zijn als volgt.

1. Kies de locatie voor het upgradebestand en sla het op.
2. Controleer wat de meest recente versie is door op “Check version” (Versie controleren) te klikken.
3. Klik op “Upgrade” om de firmware online te updaten.

4.8.4 Log

Voor het zoeken in en exporteren van het logboek:

1. Ga naar Config→Maintenance→Operation Log.



Index	Time	Main Type	Sub Type	User Name	Login IP
1	2019-11-12 17:40:00	Alarm			
2	2019-11-12 17:38:46	Operation	System config modify		
3	2019-11-12 17:36:46	Alarm			

2. Selecteer het hoofdtype, subtype, start- en eindtijd.
3. Klik op “Search” (Zoeken) om het bedieningslogboek weer te geven.
4. Klik op “Export” (Exporteren) om het bedieningslogboek te exporteren.

5 Afspelen

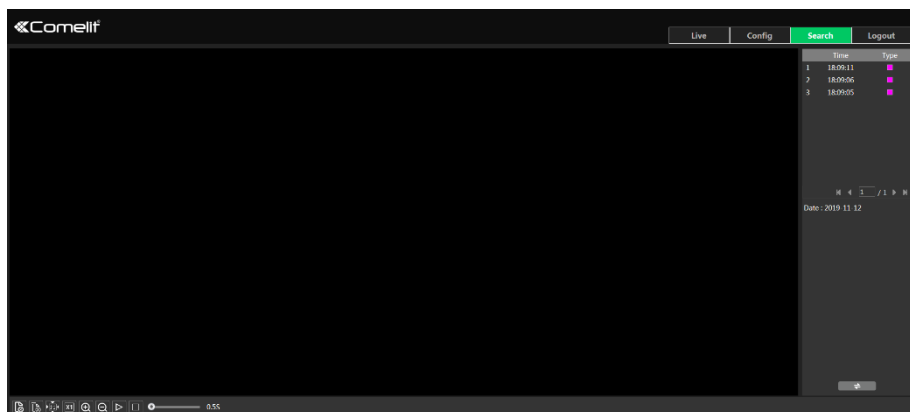
5.1 Beeld opzoeken

Klik op Search (Zoeken) om naar de hieronder getoonde interface te gaan. Hier zijn de op de micro-SD kaart opgeslagen beelden te vinden.



● Lokaal zoeken naar beelden

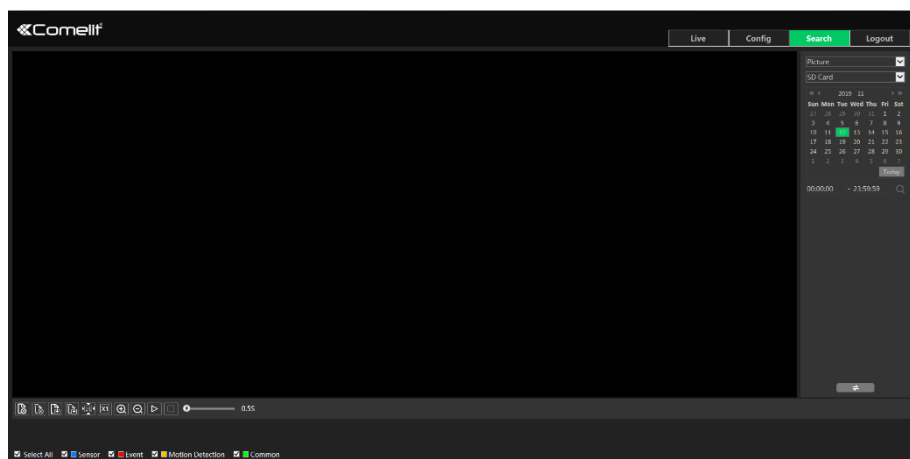
1. Kies "Picture"—"Local" (Beeld—Lokaal).
2. Tijd instellen: selecteer de datum en kies de start- en eindtijd.
3. Klik op  om de beelden te zoeken.
4. Dubbelklik op de bestandsnaam in de lijst om de snapshots weer te geven zoals hierboven getoond.



Klik op  om terug te gaan naar de voorgaande interface.

● Beelden zoeken op micro-SD kaart

1. Kies "Picture"—"SD Card" (Beeld—SD kaart).



2. Tijd instellen: selecteer de datum en kies de start- en eindtijd.
 3. Kies de alarmgebeurtenissen onderin de interface.
 4. Klik op  om de beelden te zoeken.
 5. Dubbelklik op de bestandsnaam in de lijst om de snapshots weer te geven.
- Klik op  om terug te gaan naar de voorgaande interface.

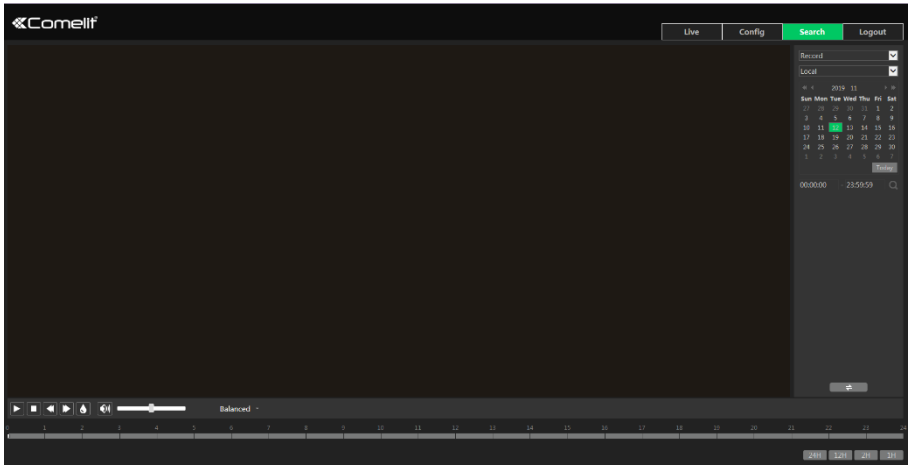
De beschrijvingen van de knoppen ziet u hieronder:

Pictogram	Beschrijving	Pictogram	Beschrijving
	Sluiten: selecteer een beeld en klik op deze knop om het beeld te sluiten.		Alles sluiten: klik op deze knop om alle beelden te sluiten.
	Opslaan: klik op deze knop om het pad voor opslag van het beeld op de pc te selecteren.		Alles opslaan: klik op deze knop om het pad te selecteren om alle beelden op de pc op te slaan.
	Grootte aanpassen: klik hierop om het beeld in het scherm te passen.		Actuele grootte: klik op deze knop om het beeld in normale grootte weer te geven.
	Inzoomen: klik op deze knop om digitaal in te zoomen.		Uitzoomen: klik op deze knop om digitaal uit te zoomen.
	Diapresentatie afspelen: klik op deze knop om de diapresentatiemodus te starten.		Stop: klik op deze knop om de diapresentatie te stoppen.
	Afspeelsnelheid: afspeelsnelheid van de diapresentatie.		

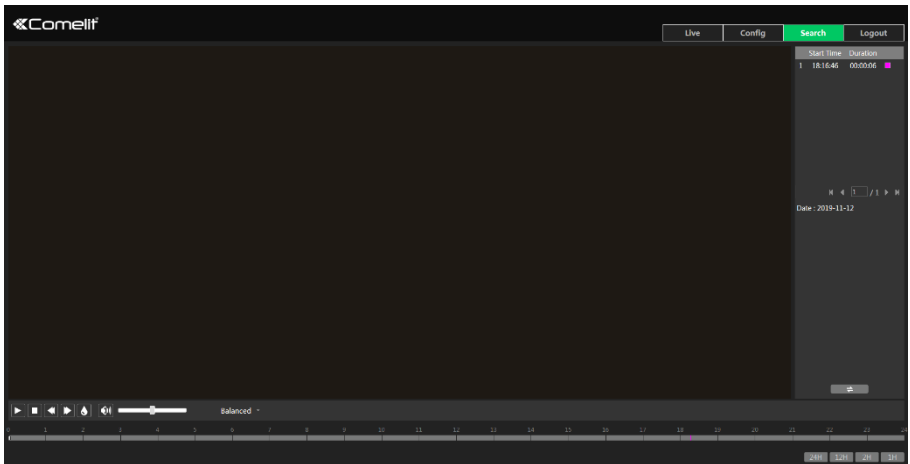
5.2 Naar video zoeken

5.2.1 Lokaal naar video zoeken

Klik op Search (Zoeken) om naar onderstaande interface te gaan. Video's die lokaal op de pc werden opgeslagen kunnen in deze interface worden afgespeeld.



1. Kies "Record"—"Local" (Opname—Lokaal).
2. Zoektijd instellen: selecteer de datum en kies de start- en eindtijd.
3. Klik op  om de beelden te zoeken.
4. Dubbelklik op een bestandsnaam om het afspelen te starten.

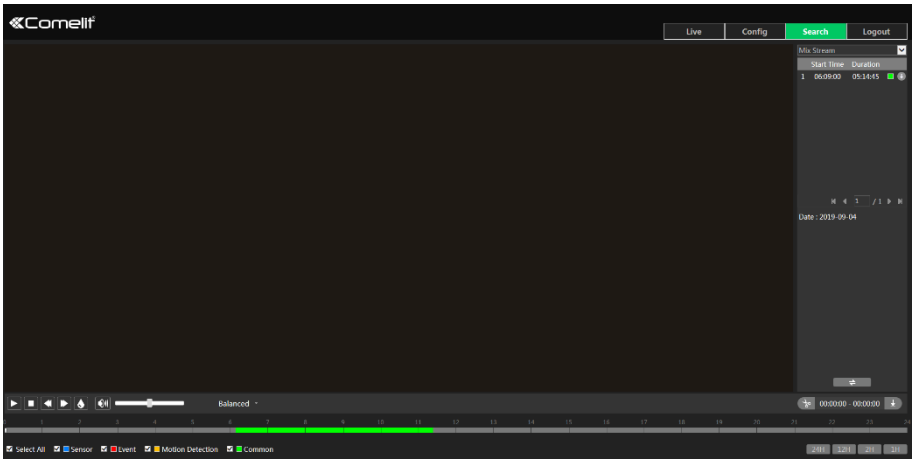


Pictogram	Beschrijving	Pictogram	Beschrijving
	Af speelknop. Na het pauzeren van de video, klikt u op deze knop om het afspelen voort te zetten.		Pauzeknop.
	Stopknop		Snelheid omlaag
	Snelheid omhoog		Weergave watermerk
	Audio inschakelen/uitschakelen; versleep de schuifknop om het volume te regelen nadat u de audio hebt ingeschakeld.		

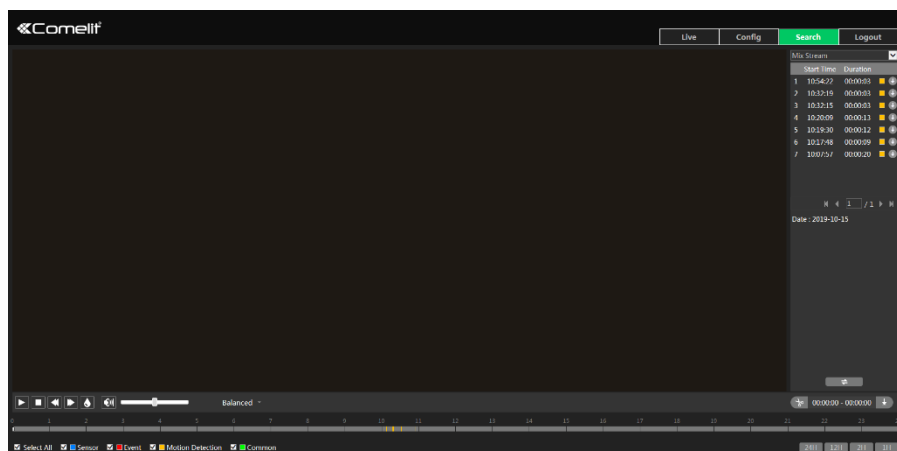
5.2.2 Op Micro-SD Card naar video zoeken

Klik op Search (Zoeken) om naar onderstaande interface te gaan. Video's die de micro-SD kaart werden opgeslagen kunnen in deze interface worden afgespeeld.

1. Kies "Record"—"SD Card" (Opname—SD kaart).
2. Zoektijd instellen: selecteer de datum en kies de start- en eindtijd.
3. Klik op  om de beelden te zoeken.



4. Selecteer de alarmgebeurtenissen onderin de interface.
5. Selecteer mix-stream (video- en audiostream) of videostream zoals vereist.
6. Dubbelklik op een bestandsnaam om het afspelen te starten.



Het tijdsschema kan in 24h/12h/2h/1h formaat worden getoond door op de betreffende knoppen te klikken.

Videoclip en downloadprocedure:

1. Zoek de videobestanden aan de hand van de hierboven beschreven stappen.
2. Selecteer de starttijd door op het tijdsschema te klikken.
3. Klik op  om de starttijd in te stellen, vervolgens wordt deze knop groen (.
4. Selecteer de eindtijd door op het tijdsschema te klikken. Klik vervolgens op  om de eindtijd in te stellen.
5. Klik op  om het videobestand naar de pc te downloaden.

Index	Process	Record	Start Time	End Time	Path	Operate
1	100%	Cut	2019-10-15 11:28:55	2019-10-15 11:30:24	Desktop	Cancel

Set up C:\Users\Comelit\Downloads\Desktop Clear List Close

Klik op "Set up" (Instellen) om de directory voor opslag van de videobestanden in te stellen.

Klik op "Open" (Openen) om de video af te spelen.

Klik op "Clear List" (Lijst wissen) om de download-lijst te wissen.

Klik op "Close" (Sluiten) om het download-venster te sluiten.

Bijlage

Bijlage 1 - Probleemopsporing

Wachtwoord vergeten

A: Zet het toestel terug op de standaard fabrieksinstellingen.

Standaard IP: 192.168.1.150; Gebruikersnaam: admin; Wachtwoord: admin

Toestellen worden niet aangesloten via Internet Explorer browser.

A: Netwerk is niet goed aangesloten. Controleer de verbinding.

B: IP-adres is niet beschikbaar. Verander het IP-adres.

C: Web-poortnummer is veranderd: neem contact op met de beheerde om het juiste poortnummer te krijgen.

D: Sluit bovenstaande redenen uit. Herstel naar standaardinstelling via Comelit Advance IP-tool.

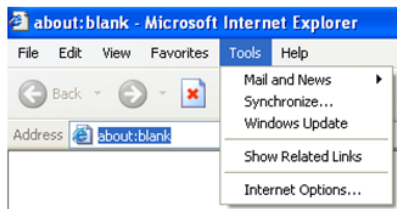
Comelit Advance IP-tool kan toestellen niet zoeken.

Dit kan zijn veroorzaakt door de anti-virus software in uw computer. Stop de software en probeer het toestel opnieuw te zoeken.

Internet Explorer kan ActiveX control niet downloaden.

A. Internet Explorer browser is mogelijk ingesteld om ActiveX te blokkeren. Volg onderstaande stappen.

① Open de browser en klik daarna op Tools → Internet Options.

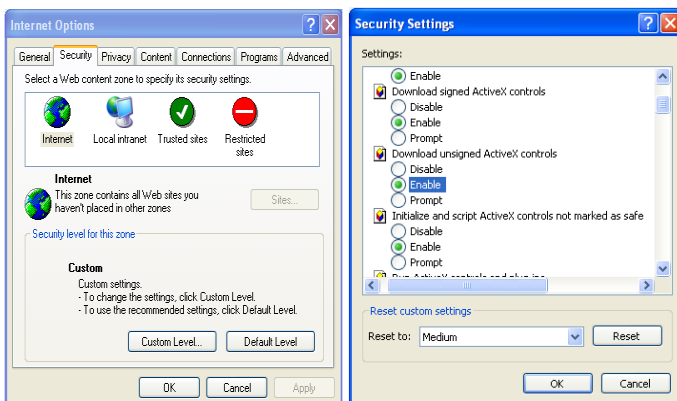


② Selecteer Security → Custom Level....

③ Activeer alle opties onder "ActiveX controls and plug-ins".

④ Klik op OK om de instelling te voltooien.

B. Andere plug-ins of anti-virus blokkeert ActiveX. Deze verwijderen of sluiten.



Er is geen geluid te horen.

A: Audio-ingangstoestel is niet aangesloten. Sluit aan en probeer opnieuw.

B: Audiofunctie is niet geactiveerd op het overeenkomstige kanaal. Activeer deze functie.

Het toestel kan niet normaal opstarten tijdens het upgraden

Als het toestel niet normaal kan opstarten tijdens het upgraden, hernoem de .tar bestanden dan als updatepack.tar en kopieer ze naar de root directory van de SD Card. Start het toestel opnieuw op, waarna het automatisch zal upgraden vanaf de SD Card. Nadat de upgrade is voltooid, kan de gebruiker het IP-adres van de IP-camera opzoeken in de IP-tool.

Bijlage 2 - Omschrijving van de presets

Preset oproepen	90	Track 1 uitvoeren
	91	Tour 1 uitvoeren
	92	Tour 2 uitvoeren
	93	Tour 3 uitvoeren
	94	Tour 4 uitvoeren
	95	OSD menu opnieuw oproepen
	97	Random scannen inschakelen
	99	Puntscannen inschakelen
Preset instellen	91	Random scannen instellen
	92	Linkerrand van puntscan instellen
	93	Rechterraand van puntscan instellen
	94 (driemaal)	Stel de waarde in van het dichtstbijzijnde en middelste infrarood-licht
	95 (driemaal)	Stel de waarde in van het middelste en verste infrarood-licht

www.comelitgroup.com



Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy