

Configuratiehandleiding TruVision 11/31 Series IP-camera FW 5.1

Copyright	© 2015 United Technologies Corporation. Interlogix maakt onderdeel uit van UTC Building & Industrial Systems, een bedrijfseenheid van United Technologies Corporation. Alle rechten voorbehouden.
Handelsmerken en patenten	In dit document gebruikte handelsnamen kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn van de fabrikanten of leveranciers van de betreffende producten.
Fabrikant	Interlogix. 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Geautoriseerde vertegenwoordiger in de EU: UTC Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Contactgegevens	Zie www.utcfireandsecurity.com of www.utcfssecurityproducts.eu voor contactgegevens.

Inhoud

Inleiding 3

Netwerktoegang 5

Het beveiligingsniveau van uw webbrowser controleren 5

Toegang tot de camera via internet 7

Overzicht van de camerawebbrowser 7

Cameraconfiguratie 10

Overzicht configuratiemenu 10

Lokale configuratie 11

Systeemtijd 13

Netwerkinstellingen 14

Opnameparameters 26

Videobeeld 29

OSD (Schermmenu) 33

Tekst op beeld 34

Privacymaskers 35

Bewegingsdetectiealarm 36

Sabotagebeveiligde alarmen 41

Uitzonderingsalarmen 41

Alarmingangen en uitgangen 43

Detectie lijn overschreden 45

Inbraakdetectie 47

Momentopnameparameters 48

NAS-instellingen 50

Opslagapparaten 51

Opnameschema 52

Camerabeheer 56

Gebruikersbeheer 56

RTSP-verificatie 58

IP-adresfilter 60

Fabrieksinstellingen herstellen 61

Een configuratiebestand importeren/exporteren 62

Firmware bijwerken 63

Camera opnieuw opstarten 64

Camerabediening 65

Aanmelden en afmelden 65

Live-weergavemodus 65

Video-opnames afspelen 66

Gebeurtenislogboeken doorzoeken 68

Index 71

Inleiding

Dit is de gebruikershandleiding voor de volgende TruVision 11/31 Series IP-cameramodellen:

IP mini-bulletcamera:

- TVB-1101 (1,3 MPX-bulletcamera, 6 mm objectief, PAL)
- TVB-3101 (1,3 MPX-bulletcamera, 6 mm objectief, NTSC)
- TVB-1102 (3 MPX-bulletcamera, 6 mm objectief, PAL)
- TVB-3102 (3 MPX-bulletcamera, 6 mm objectief, NTSC)
- TVB-1103 (1,3 MPX-bulletcamera, 4 mm objectief, PAL)
- TVB-3103 (1,3 MPX-bulletcamera, 4 mm objectief, NTSC)

IP VF-bulletcamera:

- TVB-1104 (1,3 MPX-bulletcamera, 2,8 tot 12 mm VF-objectief, PAL)
- TVB-3104 (1,3 MPX-bulletcamera, 2,8 tot 12 mm VF-objectief, NTSC)
- TVB-1105 (3 MPX-bulletcamera, 2,8 tot 12 mm VF-objectief, PAL)
- TVB-3105 (3 MPX -bulletcamera, 2,8 tot 12 mm VF-objectief, NTSC)

IP mini-domecamera:

- TVD-1101 (1,3 MPX plastic mini-domecamera, PoE, PAL)
- TVD-3101 (1,3 MPX plastic mini-domecamera, PoE, NTSC)
- TVD-1102 (3 MPX plastic mini-domecamera, PoE, PAL)
- TVD-3102 (3 MPX plastic mini-domecamera, PoE, NTSC)
- TVD-1105 (1,3 MPX IP IR mini-domecamera voor buiten, PoE/12VDC, PAL)
- TVD-3105 (1,3 MPX IP IR mini-domecamera voor buiten, PoE/12VDC, NTSC)
- TVD-1106 (3 MPX IP IR mini-domecamera voor buiten, PoE/12VDC, PAL)
- TVD-3106 (3 MPX IP IR mini-domecamera voor buiten, PoE/12VDC, NTSC)

IP VF mini-domecamera:

- TVD-1103 (1,3 MPX VF mini-domecamera, PAL)
- TVD-3103 (1,3MPX VF mini-domecamera, NTSC)
- TVD-1104 (3 MPX VF mini-domecamera, PAL)
- TVD-3104 (3 MPX VF mini-domecamera, NTSC)

IP wedge-camera:

- TVW-1101 (1,3 MPX wedge-camera, 2,8 mm objectief, PAL)
- TVW-3101 (1,3 MPX wedge-camera, 2,8 mm objectief, NTSC)
- TVW-1102 (3 MPX wedge-camera, 2,8 mm objectief, PAL)
- TVW-3102 (3 MPX wedge-camera, 2,8 mm objectief, NTSC)

IP Wi-Fi wedge-camera:

- TVW-1103 (1,3 MPX Wi-Fi, 2,8 mm objectief, grijs, PAL)
- TVW-3103 (1,3 MPX Wi-Fi, 2,8 mm objectief, grijs, NTSC)
- TVW-1104 (1,3 MPX Wi-Fi, 2,8 mm objectief, wit, PAL)
- TVW-3104 (1,3 MPX Wi-Fi, 2,8 mm objectief, wit, NTSC)
- TVW-1105 (3 MPX Wi-Fi, 2,8 mm objectief, grijs, PAL)
- TVW-1105 (3 MPX Wi-Fi, 2,8 mm objectief, grijs, NTSC)
- TVW-1116 (3 MPX Wi-Fi, 6 mm objectief, wit, PAL)
- TVW-3116 (3 MPX Wi-Fi, 6 mm objectief, wit, NTSC)

Netwerktoegang

In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u de camera via het netwerk met een webbrowser kunt configureren.

TruVision IP-camera's kunnen met Microsoft Internet Explorer (IE) en andere browsers worden geconfigureerd en bediend. De procedures die worden beschreven gaan uit van de webbrowser Microsoft Internet Explorer (IE).

Het beveiligingsniveau van uw webbrowser controleren

Wanneer u de webbrowserinterface gebruikt, kunt u ActiveX-besturingselementen installeren voor het aansluiten en weergeven van video met Internet Explorer. U kunt echter geen gegevens, zoals video en afbeeldingen, downloaden vanwege de verbeterde beveiligingsmaatregelen. Daarom is het noodzakelijk dat u het beveiligingsniveau van uw computer controleert en zo nodig de Active X-instellingen aanpast, zodat u kunt communiceren met de camera's via het web.

ActiveX-besturingselementen van IE configureren

U moet de ActiveX-instellingen van uw webbrowser bevestigen.

Ga als volgt te werk om het beveiligingsniveau van de webbrowser te wijzigen:

1. Klik in Internet Explorer op **Internetopties** in het menu **Extra**.
2. Klik in het tabblad **Beveiliging** op de zone waaraan u een website wilt toekennen onder 'Selecteer de zone waarvoor u beveiligingsinstellingen wilt opgeven'.
3. Klik op **Aangepast niveau**.



4. Wijzig de opties bij **ActiveX-besturingselementen en -invoegtoepassingen** met handtekening of die zijn gemarkeerd als veilig in **Inschakelen**. Wijzig de opties bij **ActiveX-besturingselementen en -invoegtoepassingen** zonder handtekening in **Vragen of Uitschakelen**. Klik op **OK**.

- Of -

Klik bij **Aangepaste instellingen opnieuw instellen** op het beveiligingsniveau voor de volledige zone in het vak Instellen op en selecteer **Gemiddeld**. Klik op **Reset**.

Klik vervolgens op **OK** in het scherm **Internetopties Beveiliging**.



5. Klik op **Toepassen** in het scherm **Internetopties Beveiliging**.

Gebruikers van Windows 7 en Windows 8

Internet Explorer voor Windows 7- en Windows 8-besturingssystemen beschikken over steeds meer beveiligingsmaatregelen om uw pc te beschermen tegen het installeren van kwaadaardige software.

Als u wilt beschikken over de volledige functionaliteit van de webbrowserinterface met Windows 7 en Windows 8, doet u het volgende:

- Voer de browserinterface uit als systeembeheerder in uw werkstation
- Voeg het IP-adres van de camera's toe aan de lijst van vertrouwde websites van uw browser

U kunt als volgt het IP-adres van de camera toevoegen aan de lijst van vertrouwde websites van Internet Explorer:

1. Start Internet Explorer.
2. Klik op **Extra** en kies vervolgens **Internetopties**.
3. Klik op het tabblad **Beveiliging** en selecteer het pictogram **Vertrouwde websites**.
4. Klik op de toets **Websites**.

5. Controleer of het selectievakje "Require server verification (https:) for all sites in this zone" (Serververificatie (https:) voor alle websites in deze zone verplicht) is uitgeschakeld.
6. Geef het IP-adres op in het veld "Add this website to the zone" (Deze website aan de zone toevoegen).
7. Klik op **Add** (Toevoegen) en vervolgens op **Close** (Sluiten).
8. Klik op **OK** in het dialoogvenster Internetopties.
9. Maak verbinding met de camera voor de volledige browserfunctionaliteit.

Toegang tot de camera via internet

De webbrowser gebruiken om de camera via internet te bedienen.

Het is raadzaam dat u het wachtwoord van de systeembeheerder wijzigt zodra de installatie is voltooid. Alleen geautoriseerde gebruikers mogen de camera-instellingen wijzigen. Zie "Gebruikersbeheer" op pagina 56 voor meer informatie.

U kunt als volgt online toegang krijgen tot de camera:

1. Voer het IP-adres van de camera in de webbrowser in (standaard is dit 192.168.1.70). Gebruik de werkset *TruVision Device Finder* op de cd om het IP-adres van de camera te zoeken.

Het venster Login (Aanmelden) wordt weergegeven.

Opmerking: Zorg ervoor dat de Active X-besturingselementen zijn ingeschakeld.

2. Voer uw gebruikersnaam en wachtwoord in.

Gebruikersnaam: admin

Wachtwoord: 1234

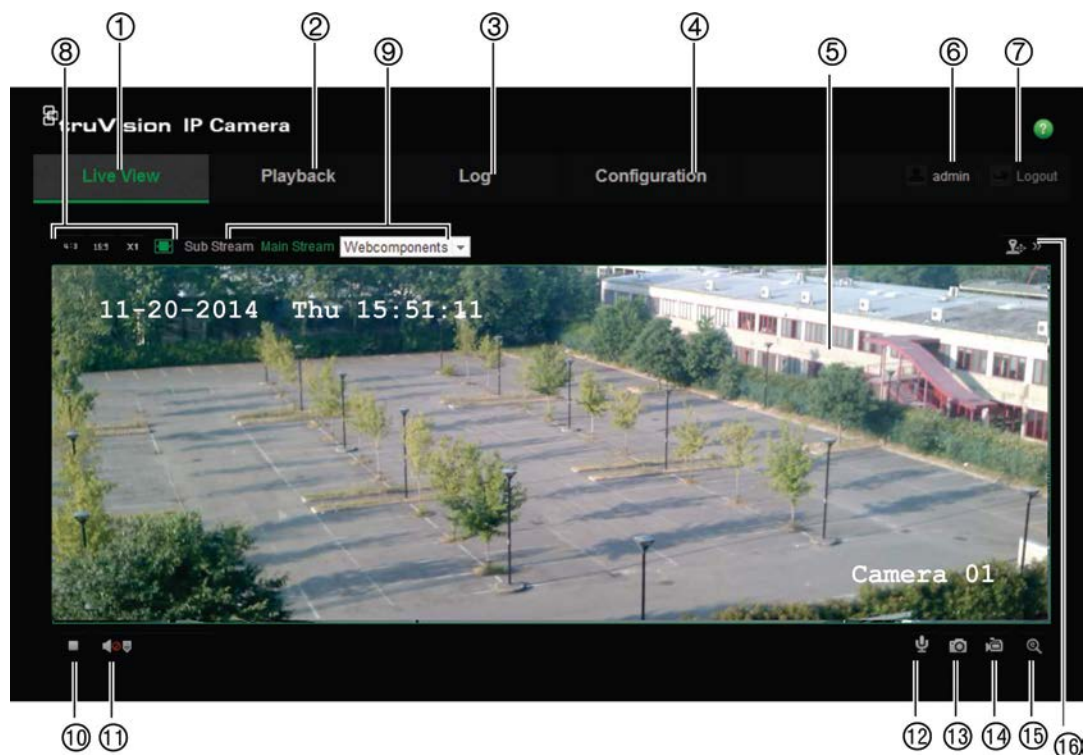
3. Klik op **Login** (Aanmelden). Het webbrowservenster verschijnt in de live-weergavemodus.

Overzicht van de camerawebbrowser

Met de webbrowser van de camera kunt u gemakkelijk video bekijken, opnemen en afspelen, maar ook de camera beheren vanaf een willekeurige pc met internettoegang. De eenvoudige browserbediening biedt u snel toegang tot alle camerafuncties. Zie Afbeelding 1 op pagina 8.

Indien er meerdere camera's via het netwerk zijn verbonden, opent u een afzonderlijk webbrowservenster voor elke afzonderlijke camera.

Afbeelding 1: Webbrowserinterface



Tabel 1: Overzicht van de webbrowserinterface

Naam	Beschrijving
1. Live-weergave	Aanklikken om live-video te bekijken.
2. Afspelen	Aanklikken om de video af te spelen.
3. Logboek	Aanklikken om naar gebeurtenislogboeken te zoeken. Er zijn drie hoofdtypen: Alarm, Uitzondering en Bediening.
4. Configuratie	Aanklikken om het configuratiescherm weer te geven waarmee u de camera kunt instellen.
5. Weergavevenster	Live-videobeelden bekijken. De tijd, datum en camera worden hier weergegeven.
6. Huidige gebruiker	Hiermee wordt de huidige gebruiker die is aangemeld, weergegeven.
7. Uitloggen	Aanklikken om u bij het systeem af te melden. Dit kan op elk gewenst moment worden gedaan.
8. Beeldverhouding	Objectief selecteren
9. Streaming	Schakelen tussen mainstream en sub-stream.
10. Live-weergave starten/stoppen	Aanklikken om de live-weergave te starten/stoppen.
11. Audio	Volume aanpassen.
12. Bidirectioneel geluid	Microfoon in- of uitschakelen.
13. Vastleggen	Aanklikken om een momentopname van de video vast te leggen. De momentopname wordt in de jpeg-indeling opgeslagen in de standaardmap.

	Naam	Beschrijving
14.	Opname starten/stoppen	Aanklikken om live-video op te nemen.
15.	Digitale zoom	Klik hierop om digitale zoom in te schakelen.
16.	PTZ-besturing	Besturing van pan-/kantel-/zoombewegingen, presets en traject instellen.

Cameraconfiguratie

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u de camera's via een webbrowser kunt configureren.

Zodra de hardware van de camera is geïnstalleerd, configureert u de camera-instellingen via de webbrowser. U moet beschikken over systeembeheerderrechten om de camera's via internet te kunnen configureren.

Met de camerawebbrowser kunt u de camera op afstand configureren met behulp van uw computer. Webbrowseropties kunnen verschillen afhankelijk van het cameramodel.

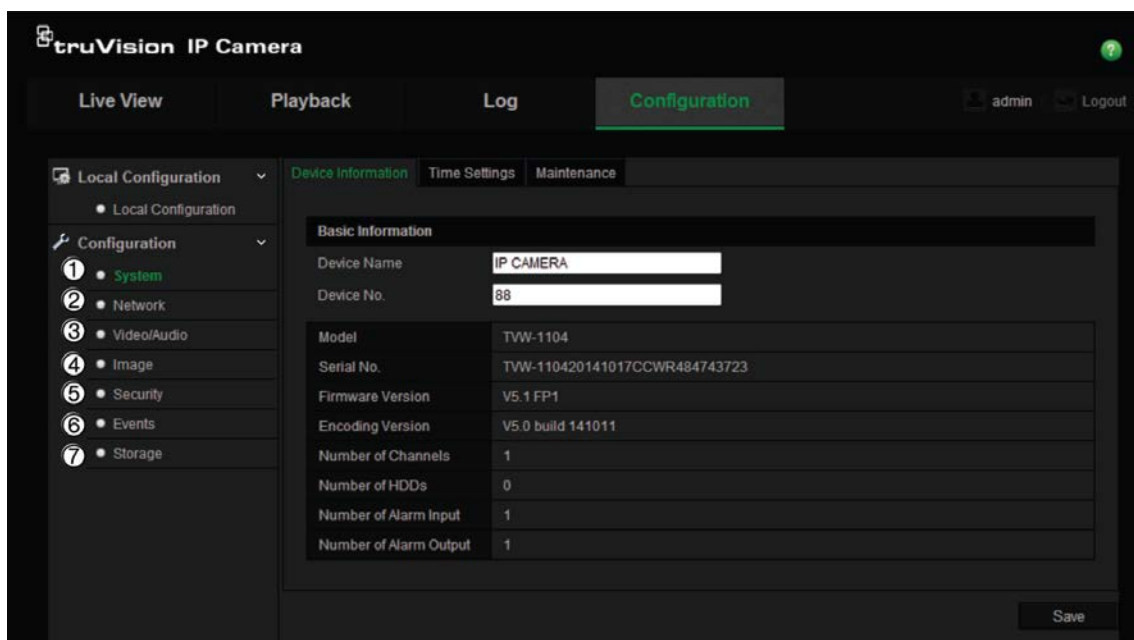
Er zijn twee hoofdmappen in het configuratiescherm:

- Local configuration (Lokale configuratie)
- Configuration (Configuratie)

Overzicht configuratiemenu

Gebruik het scherm **Configuration** (Configuratie) om de server, het netwerk, de camera, alarmen, gebruikers, transacties en andere parameters, zoals het bijwerken van de firmware, te configureren. Zie Afbeelding 2 en Tabel 2 hieronder voor beschrijvingen van de verschillende beschikbare mappen.

Afbeelding 2: Configuratiescherm (tabblad Apparaatinformatie geselecteerd)



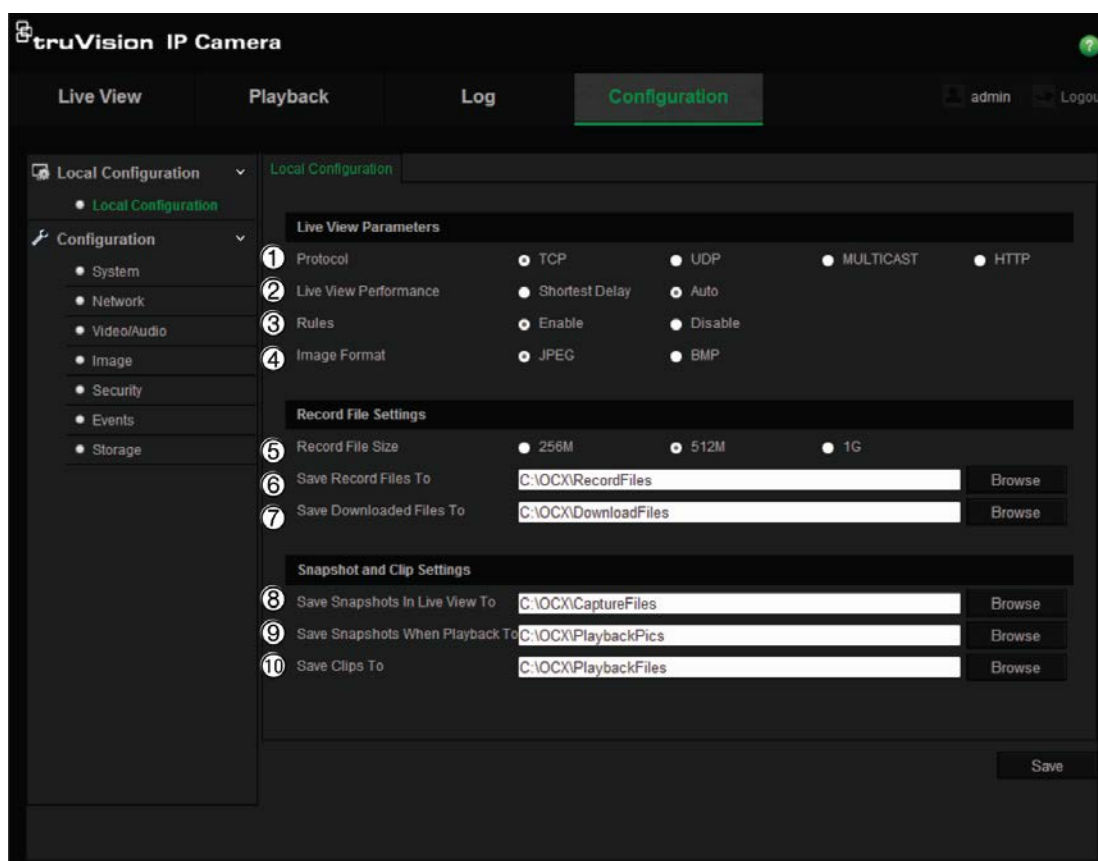
Tabel 2: Overzicht van het Configuratiescherm

Configuratiemappen	Beschrijving
1. Systeem	Hiermee definieert u de cameranaam en het cameranummer. Geeft basisinformatie over het apparaat weer, inclusief serienummer en de huidige firmwareversie, tijdstellingen, onderhoud en seriële poortparameters. Zie "Systeemtijd" op pagina 13, "Fabrieksinstellingen herstellen" op pagina 61 en "Firmware bijwerken" op pagina 63 voor meer informatie.
2. Netwerk	Hiermee definieert u de netwerkparameters voor het bedienen van de camera via het internet. Zie "Netwerkinstellingen" op pagina 14 voor meer informatie.
3. Video/Audio	Hiermee definieert u opnameparameters. Zie "Opnameparameters" op pagina 26 voor meer informatie.
4. Beeld	Hiermee definieert u de beeldparameters, OSD-instellingen, beeld op tekst en privacy masker. Zie "Videobeeld" op pagina 29, "OSD (Schermmenu)" op pagina 33, "Tekst op beeld" op pagina 34 en "Privacymaskers" op pagina 35 voor meer informatie.
5. Beveiliging	Hiermee definieert u wie allemaal de camera kunnen gebruiken, hun wachtwoorden en toegangsrechten, RTSP-verificatie, IP-adresfilter en Telnet-toegang. Zie "Camerabeheer" op pagina 56 voor meer informatie.
6. Gebeurtenissen	Hiermee definieert u bewegingsdetectie, sabotagebeveiliging, alarmingang/-uitgang, uitzonderingen en configuratie voor momentopnamen. Zie "Bewegingsdetectiealarm" op pagina 36, "Sabotagebeveiligde alarmen" op pagina 41, "Uitzonderingsalarmen" op pagina 41 en "Momentopnameparameters" op pagina 48 voor meer informatie.
7. Opslag	Hiermee definieert u opnameschema, opslagbeheer en configuratie voor NAS (netwerkopslagsysteem). Zie "NAS-instellingen" op pagina 50, "Opslagapparaten" op pagina 51 en "Opnameschema" op pagina 52 voor meer informatie.

Lokale configuratie

Gebruik het menu Local (Lokaal) om het protocoltype, de live-weergavepretaties en lokale opslagpaden te beheren. Klik in het Configuratiescherm op **Local Configuration** (Lokale configuratie) om het scherm met lokale instellingen weer te geven. Zie Afbeelding 3 en Tabel 3 hieronder voor beschrijvingen van de verschillende menuparameters.

Afbeelding 3: Voorbeeld van een configuratiescherm (Lokale configuratie wordt weergegeven)



Tabel 3: Overzicht van het scherm Lokale configuratie

Parameters	Beschrijving
Live-weergaveparameters	
1. Protocol	Hier wordt het gebruikte netwerkprotocol opgegeven. De volgende opties zijn beschikbaar: TCP, UDP, MULTICAST en HTTP.
2. Live-weergaveprestaties	Geeft de overdrachtssnelheid weer. De volgende opties zijn beschikbaar: Kortste vertraging of Auto.
3. Regels	Het verwijst naar de regels van uw lokale browser. Stel in of de gekleurde markering moet worden weergegeven bij de detectie van beweging, een gezicht of inbraak. Indien bijvoorbeeld de optie regels is ingeschakeld en er een gezicht wordt gedetecteerd, wordt het gezicht gemarkeerd met een groene rechthoek in live-weergave.
4. Afbeeldingsformaat	Kies het afbeeldingsformaat van een momentopname: jpeg of bmp.
Instellingen voor opnamebestanden	
5. Record File Size (Grootte van opnamebestanden)	Hiermee wordt de maximale bestandsgrootte weergegeven. De volgende opties zijn beschikbaar: 256 MB, 512 MB en 1 G.
6. Opnamebestanden opslaan als	Hiermee geeft u de map op voor opgenomen bestanden.

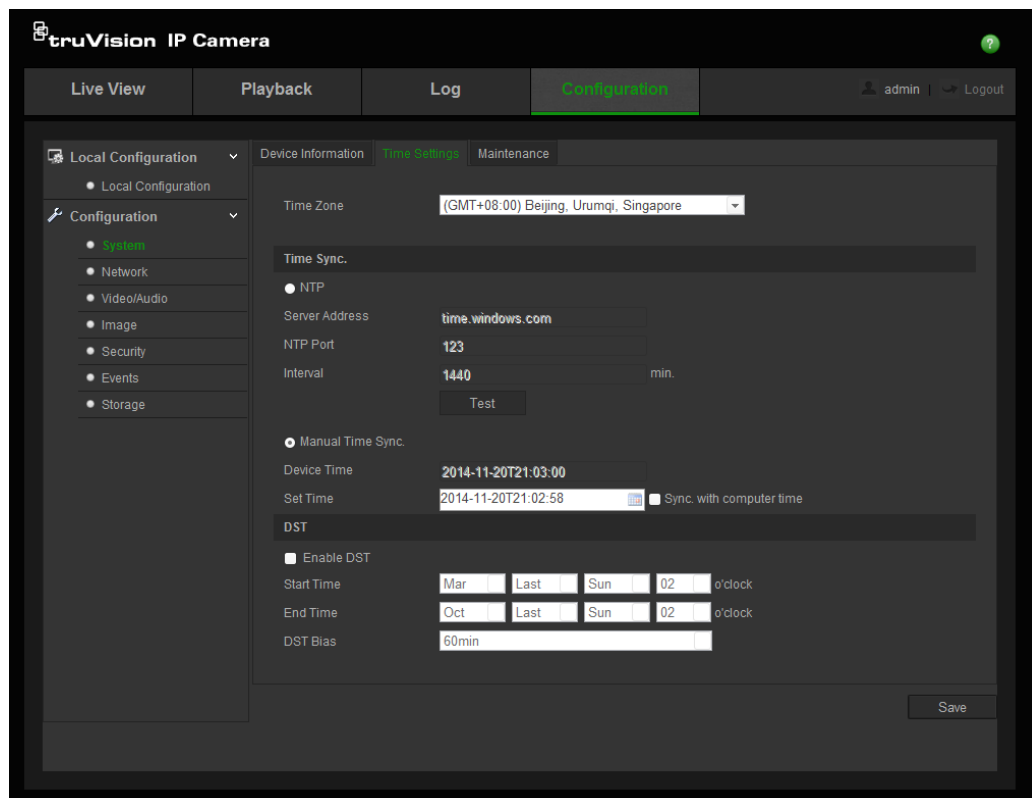
Parameters	Beschrijving
7. Gedownloade bestanden opslaan als	Hiermee geeft u de map op voor gedownloade bestanden.
Instellingen voor beelden en clips	
8. Momentopnamen in live-weergave opslaan als	Hiermee definieert u de map om momentopnamen in live-weergavemodus op te slaan.
9. Momentopnamen bij afspelen opslaan als	Hiermee definieert u de map om momentopnamen in afspeelmodus op te slaan.
10. Clips opslaan in	Hiermee definieert u de map om videoclipen in de afspeelmodus op te slaan.

Systeemtijd

NTP (Network Time Protocol) is een protocol voor het synchroniseren van de klokken van netwerkapparaten zoals IP-camera's en computers. Als u netwerkapparaten op een speciale NTP-tijdserver aansluit, zijn ze allemaal gesynchroniseerd.

U definieert de systeemdatum en -tijd als volgt:

1. Klik op **Configuration (Configuratie) > System (Systeem) > Time Settings (Tijdininstellingen)**.




2. Selecteer in het vervolgkeuzemenu **Time Zone (Tijdzone)** de tijdzone die zich het dichtst bij de cameralocatie bevindt.

3. Selecteer bij **Time Sync** (Tijdsynchronisatie) een van de opties voor het instellen van datum en tijd:

Synchroniseren met een NTP-server: Schakel het selectievakje **NTP** in en voer het NTP-adres van de server in. De tijdsinterval kan ingesteld worden op 1 tot 10080 minuten.

- Of -

Handmatig instellen: Schakel de functie **Manual Time Sync** (Handmatige Tijdsynchronisatie) in en klik op  om de systeemtijd in te stellen vanuit de agenda in het pop-upvenster.

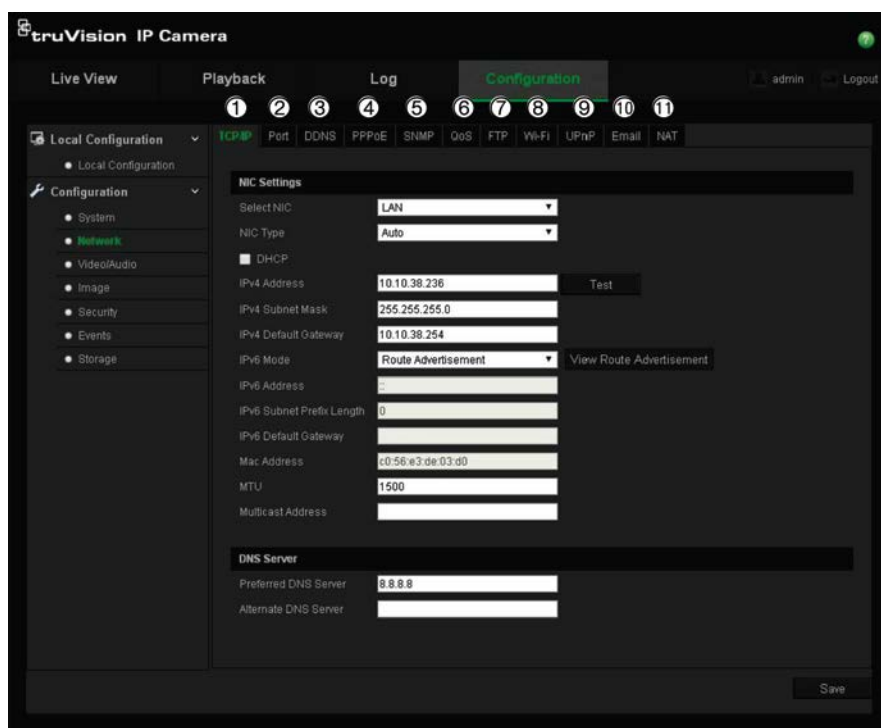
Opmerking: U kunt ook het selectievakje **Sync with computer time** (Synchroniseren met computertijd) inschakelen om de tijd van de camera te synchroniseren met de tijd van uw computer.

4. Schakel **Enable DST** (Zomertijd inschakelen) in om de zomertijdfunctie in te schakelen en stel de datums voor de zomertijdperiode in.
5. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Netwerkinstellingen

Toegang tot de camera via een netwerk vereist de definitie van een aantal netwerkinstellingen. Gebruik de map Network (Netwerk) om de netwerkinstellingen te definiëren. Zie Afbeelding 4 en Tabel 4 hieronder voor meer informatie.

Afbeelding 4: Netwerkscherm (weergave van tabblad TCP/IP)



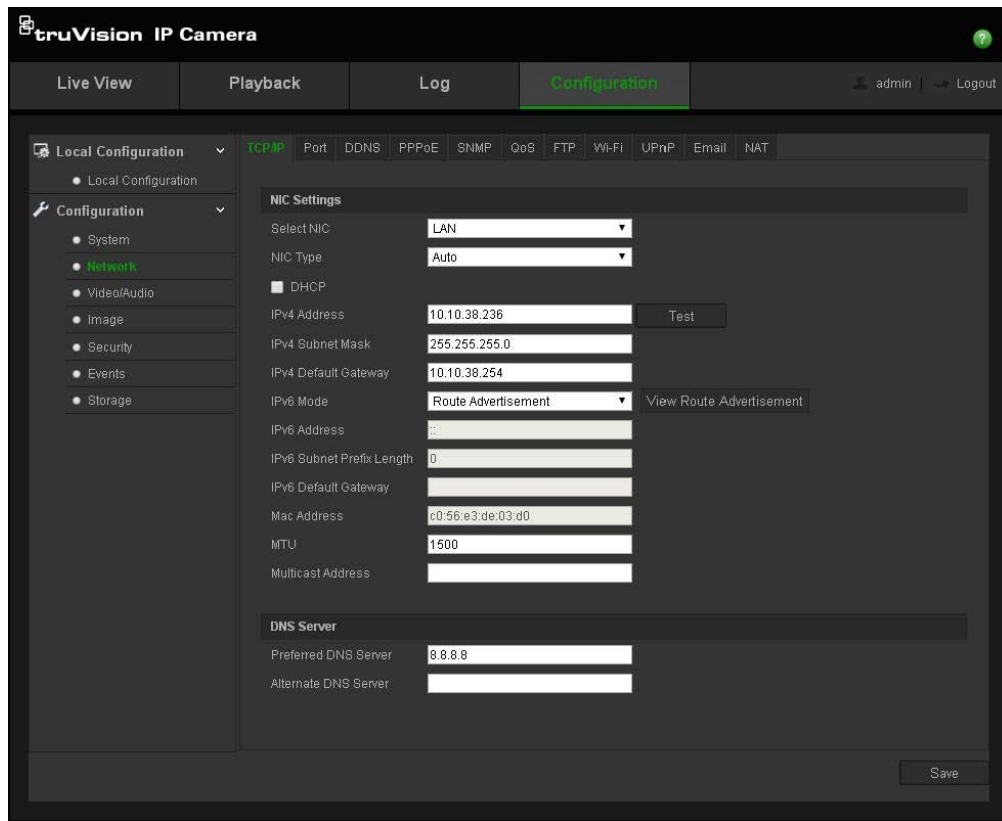
Tabel 4: Netwerkparameters

Parameters	Beschrijving
1. TCP/IP	<p>Selecteer NIC: Hier wordt LAN of WLAN voor verschillende netwerken opgegeven.</p> <p>NIC-type: Hier wordt het NIC-type opgegeven. De standaardinstelling is Auto (Automatisch). De overige opties zijn: 10M Half-dup, 10M Full-dup, 100M Half-dup en 100M Full-dup.</p> <p>DHCP: Inschakelen om automatisch een IP-adres en andere netwerkinstellingen van deze server te verkrijgen.</p> <p>IPv4-adres: Hier wordt het IPv4-adres van de camera opgegeven.</p> <p>IPv4 Subnet Mask (IPv4-subnetmasker): Hier wordt het IPv4-subnetmasker opgegeven.</p> <p>IPv4-standaardgateway: Hier wordt het IPv4-adres van de gateway opgegeven.</p> <p>IPv6-modus: Hier wordt de IPv6-modus opgegeven, inclusief Handmatig, DHCP en Router-advertisement.</p> <p>IPv6-adres: Hier wordt het IPv6-adres van de camera opgegeven.</p> <p>Prefixlengte IPv6-subnetmasker: Hiermee wordt de IPv6-prefixlengte mee opgegeven.</p> <p>IPv6-standaardgateway: Hier wordt het IPv6-adres van de gateway opgegeven.</p> <p>Mac-adres: Hier wordt het Mac-adres van de camera opgegeven.</p> <p>MTU: Hiermee wordt het geldige waardebereik van MTU opgegeven. De standaardwaarde is 1500.</p> <p>Multicast-adres: Hiermee wordt een IP-adres uit de klasse D tussen 224.0.0.0 en 239.255.255.255 opgegeven. Geef deze optie alleen op indien u de multicast-functie gebruikt. Bij sommige routers is het verboden om de multicast-functie te gebruiken tijdens een netwerkstroom.</p> <p>DNS server (DNS-server): Hiermee stelt u de DNS-server voor uw netwerk in.</p>
2. Poort	<p>HTTP-poort: De HTTP-poort wordt gebruikt voor externe internetbrowser-toegang.</p> <p>Voer in welke poort wordt gebruikt voor de Internet Explorer (IE)-browser. De standaardwaarde is 80.</p> <p>RTSP-poort: RTSP (Real Time Streaming Protocol) is een netwerkprotocol ontworpen voor gebruik in entertainment- en communicatiesystemen voor het beheren van streaming-mediaservers. Voer de RTSP-poortwaarde in. Het standaardpoortnummer is 554.</p> <p>HTTPS-poort: HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure) zorgt ervoor dat video veilig kan worden weergegeven bij het gebruik van een browser. Voer de waarde voor de HTTPS-poort in. Het standaardpoortnummer is 443.</p> <p>Serverpoort: Deze poort wordt gebruikt om op afstand toegang tot de clientsoftware te krijgen. Voer hier de serverpoortwaarde in. Het standaardpoortnummer is 8000.</p>
3. DDNS	<p>DDNS is een service die domeinnamen op het internet toewijst aan IP-adressen. Het wordt toegewezen om dynamische IP-adressen te ondersteunen, zoals die zijn toegewezen door een DHCP-server.</p> <p>Hier worden IP-server, DynDNS en ezDDNS opgegeven.</p> <p>DynDNS (Dynamic DNS): Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in die zijn geregistreerd bij de DynDNS-website. De domeinnaam is die van de DynDNS-website.</p> <p>ezDDNS: Voer de hostnaam in. Deze wordt automatisch online geregistreerd.</p>

Parameters	Beschrijving
	IPServer: Voer hier het adres van de IP-server in.
4. PPPoE	Hiermee wordt een dynamisch IP-adres opgehaald.
5. SNMP	SNMP is een protocol voor het beheren van apparaten op netwerken. Schakel SNMP in om gerelateerde informatie over de camerastatus en -parameter te verkrijgen.
6. QoS (Quality of Service)	QoS (Quality of Service) kan netwerkvertragingen en -overbelasting voorkomen door de prioriteit van verzonden gegevens te configureren. Schakel de optie in om netwerkvertragingen en -overbelasting op te lossen door de prioriteit van verzonden gegevens te configureren.
7. FTP	Geef het FTP-adres en de FTP-map op waarnaar momentopnamen van de camera geüpload kunnen worden.
8. Wi-Fi	Hiermee worden de parameters van de draadloze netwerkverbinding opgegeven.
9. UPnP	Met het UPnP (Universal Plug and Play) protocol kunnen apparaten naadloos worden aangesloten en wordt de implementatie van netwerken thuis of in bedrijven vereenvoudigd. Als de functie ingeschakeld is, hoeft u de poorttoewijzing van elke poort niet te configureren en wordt de camera via de router op het WAN aangesloten. Hier kunt u de gedetecteerde beschrijvende naam inschakelen en instellen.
10. E-mail	Hiermee geeft u het e-mailadres op waar berichten naartoe worden gestuurd wanneer er een alarm is.
11. NAT	Met het UPnP (Universal Plug and Play) protocol kunnen apparaten naadloos worden aangesloten en wordt de implementatie van netwerken thuis of in bedrijven vereenvoudigd. Als de functie ingeschakeld is, hoeft u de poorttoewijzing van elke poort niet te configureren en wordt de camera via de router op het WAN aangesloten. Hier kunt u de gedetecteerde beschrijvende naam inschakelen en instellen.

U definieert de TCP/IP-parameters als volgt:

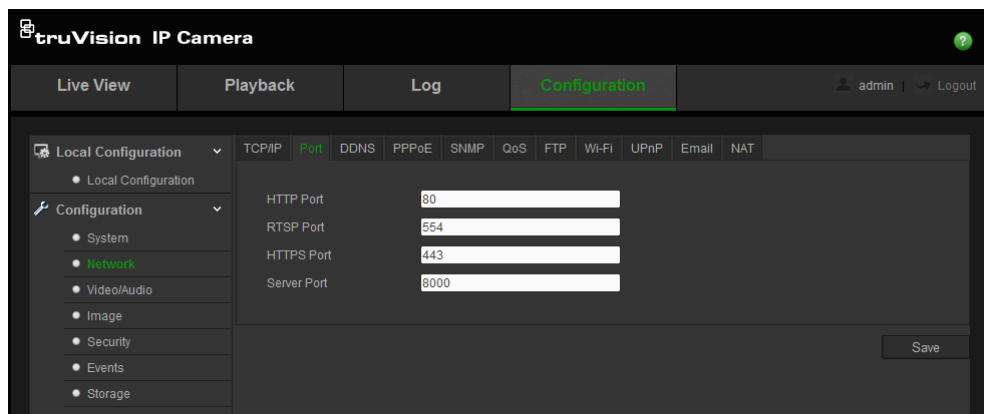
1. Klik op **Configuration (Configuratie) > Network (Netwerk) > TCP/IP (TCP/IP)**.



2. Configureer de NIC-instellingen, inclusief het NIC-type, IPv4-instellingen, IPv6- instellingen, MTU-instellingen, en het multicast-adres.
3. Indien de DHCP-server beschikbaar is, schakel dan **DHCP** in.
4. Indien de DNS-serverinstellingen vereist zijn voor bepaalde toepassingen (bijv. het versturen van e-mail), moet u de **Preferred DNS Server** (Voorkeurs-DNS-server) of **Alternate DNS Server** (Alternatieve DNS-server) configureren.
5. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

U definieert de poortparameters als volgt:

1. Klik op **Configuration (Configuratie) > Network (Netwerk) > Port (Poort)**.



2. Stel de HTTP-poort, RTSP-poort, HTTPS-poort en serverpoort van de camera in.

HTTP Port (HTTP-poort): Het standaardpoortnummer is 80. U kunt dit wijzigen naar elk willekeurige poortnummer dat nog niet in gebruik is.

RTSP Port (RTSP-poort): Het standaardpoortnummer is 554. U kunt dit wijzigen naar elk willekeurige poortnummer tussen 1 en 65535.

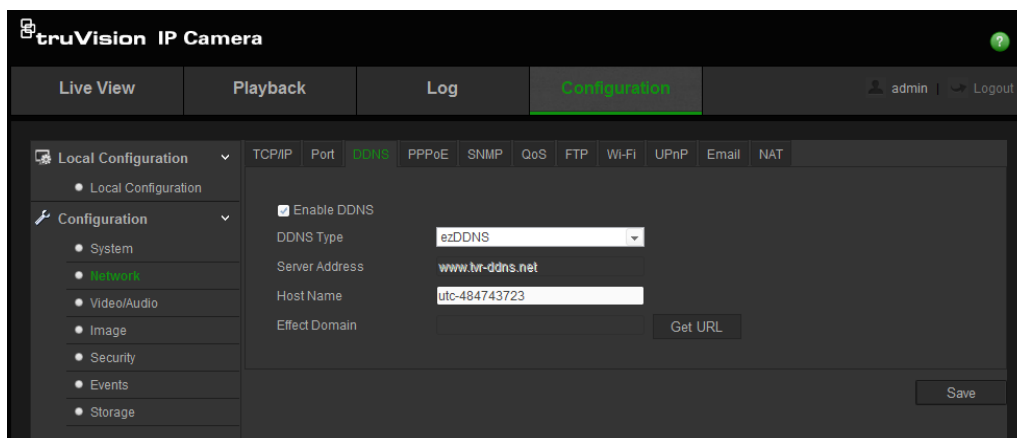
HTTPS-poort: Het standaardpoortnummer is 443. U kunt dit wijzigen naar elk willekeurige poortnummer dat nog niet in gebruik is.

Serverpoort: Het standaardserverpoortnummer is 8000. U kunt dit wijzigen naar elk willekeurige poortnummer tussen 2000 en 65535.

3. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

U definieert de DDNS-parameters als volgt:

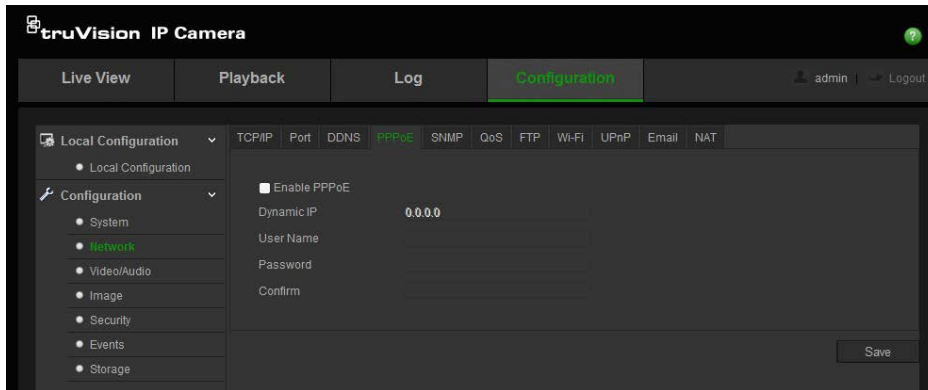
1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Network** (Netwerk) > **DDNS** (DDNS).



2. Schakel het vakje **Enable DDNS** (DDNS inschakelen) in om de functie in te schakelen.
3. Selecteer een **DDNS-type**. Er zijn twee opties beschikbaar: DynDNS en IPServer.
 - **DynDNS**: Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in die zijn geregistreerd bij de DynDNS-website. De domeinnaam is die van de DynDNS-website.
 - **ezDDNS**: Voer de hostnaam in. Deze wordt automatisch online geregistreerd.
 - **IPServer**: Voer hier het adres van de IP-server in.
4. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

U definieert de PPPoE-parameters als volgt:

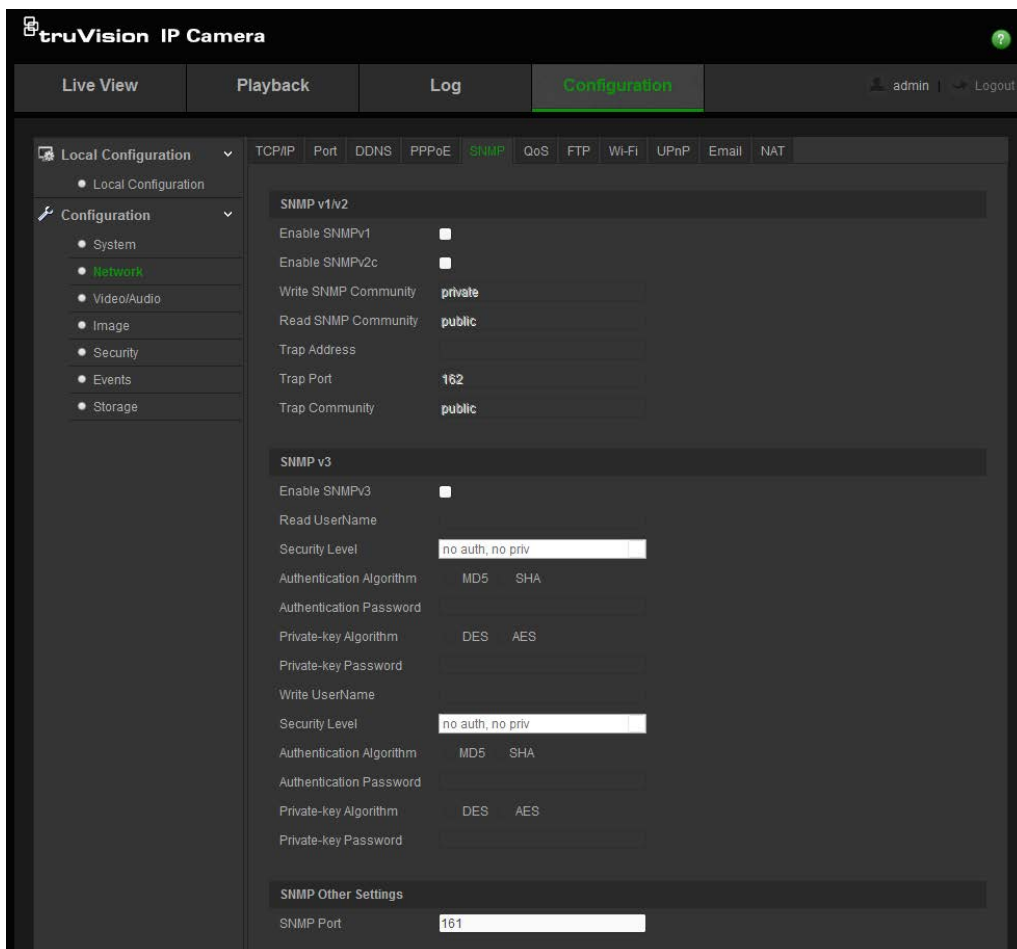
1. Klik op **Configuration (Configuratie)**> **Network (Netwerk)** > **PPPoE (PPPoE)**.



2. Schakel het vakje **Enable PPPoE (PPPoE inschakelen)** in om de functie in te schakelen.
3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in, en bevestig het wachtwoord voor toegang tot PPPoE.
4. Klik op **Save (Opslaan)** om de wijzigingen op te slaan.

U definieert de SNMP-parameters als volgt:

1. Klik op **Configuration (Configuratie)**> **Network (Netwerk)** > **SNMP (SNMP)**.

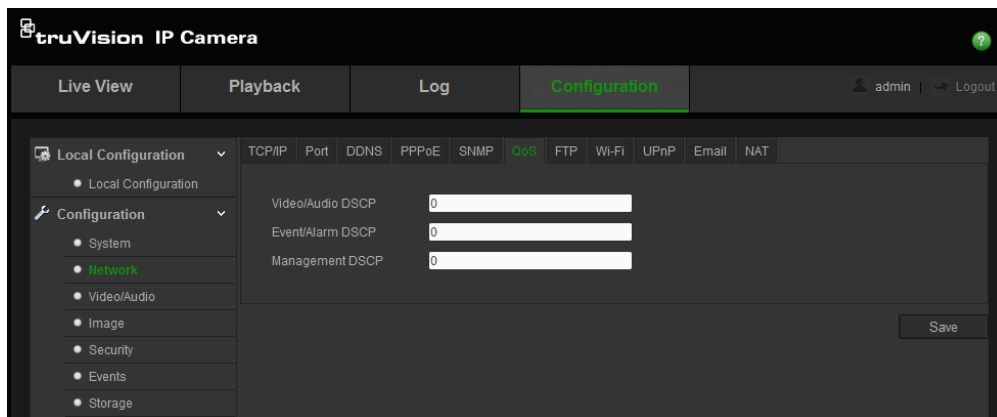


2. Selecteer de overeenkomende SNMP-versie: v1, v2c of v3.
3. Configureer de SNMP-instellingen. De configuratie van de SNMP-software moet overeenkomen met de instellingen die u hier configureert.
4. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Opmerking: voordat u SNMP instelt, moet u de SNMP-software downloaden om er zeker van te zijn dat u de camera-informatie via de SNMP-poort kunt ontvangen. Door het trap-adres in te stellen kunnen vanuit de camera alarmgebeurtenissen en uitzonderingsberichten naar het surveillancecentrum worden verzonden. De SNMP-versie die u selecteert, moet overeenkomen met de versie van de SNMP-software.

U definieert de QoS-parameters als volgt:

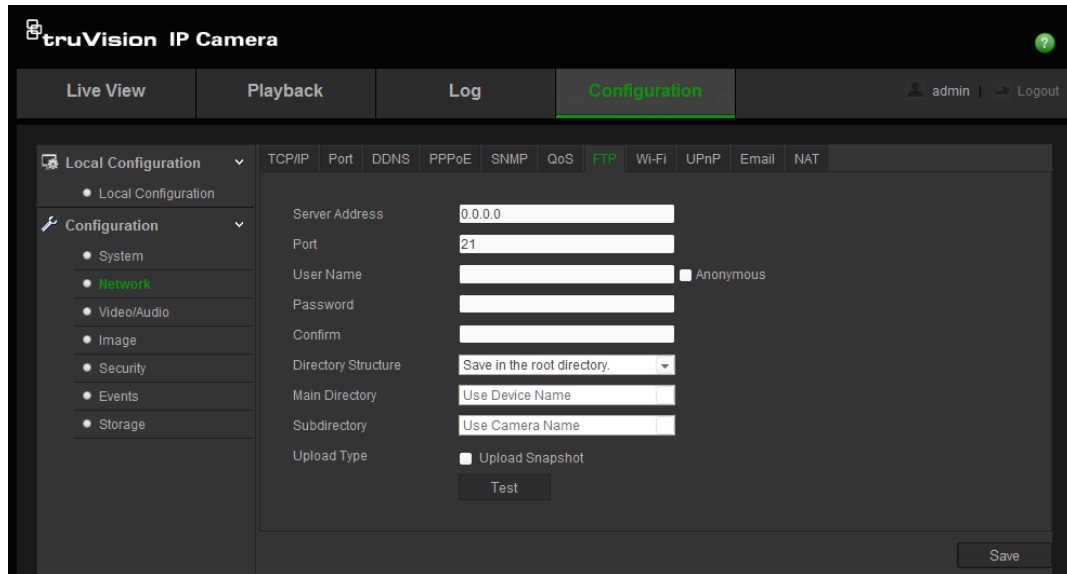
1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Network** (Netwerk) > **QoS** (QoS).



2. Configureer de QoS-instellingen, waaronder het DSCP voor video/audio, het DSCP voor gebeurtenissen/alarmen en het DSCP voor beheer. Het bereik voor geldige DSCP-waarden is 0-63. Hoe hoger de DSCP-waarde, hoe hoger de prioriteit.
3. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

U definieert de FTP-parameters als volgt:

1. Klik op **Configuration (Configuratie) > Network (Netwerk)> FTP (FTP)**.



2. Configureer de FTP-instellingen, inclusief serveradres, poort, gebruikersnaam, wachtwoord, map, en uploadtype.

Anonymous (Anoniem): Schakel het selectievakje in om de anonieme toegang tot de FTP-server in te schakelen.

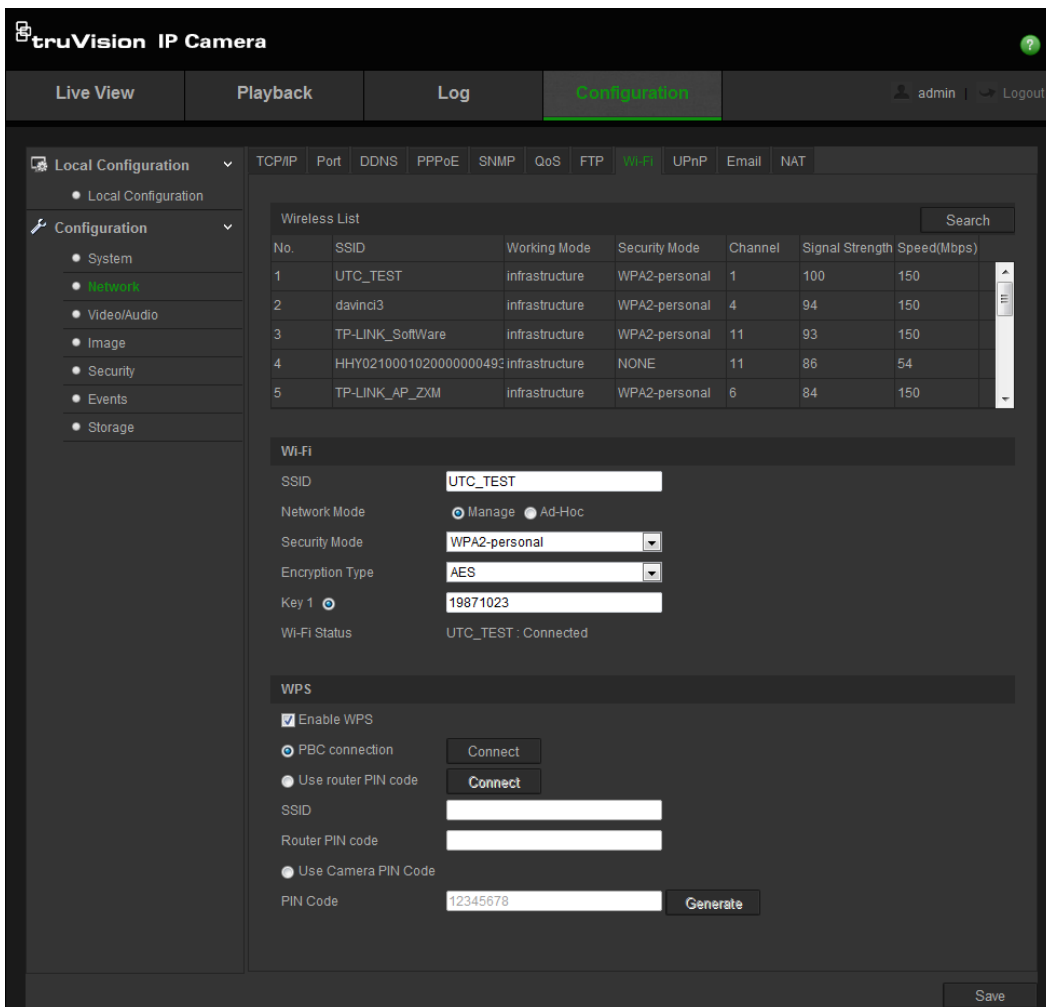
Directory (Map): In het veld Directory Structure (Mapstructuur) kunt u de hoofdmap, bovenliggende map en onderliggende map selecteren. Wanneer de bovenliggende map is geselecteerd, kunt u de apparaatnaam, het apparaatnummer of het IP-adres van het apparaat als mapnaam gebruiken. Wanneer de onderliggende map is geselecteerd, kunt u de cameranaam of het cameranummer als mapnaam gebruiken.

Uploadtype: U kunt de momentopnamen als volgt naar de FTP-server uploaden.

3. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

U definieert de Wi-Fi-parameters als volgt:

1. Klik op **Configuration (Configuratie) > Network (Netwerk) > Wi-Fi (Wi-Fi)**.

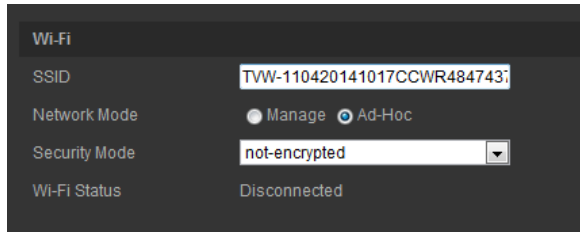


Opmerking: Als u de Wi-Fi-instellingen voor de eerste keer gaat configureren, sluit de camera via een netwerkkabel aan op de router en opent u de webbrowser om de Wi-Fi-installatie te voltooien door op **Save (Opslaan)** te klikken. Als de Wi-Fi-status wijzigt van “Disconnected” (Verbinding verbroken) in “Connected” (Verbinding), is de draadloze verbinding ingesteld.

2. Klik op **Search (Zoeken)** om de online draadloze verbindingen te zoeken.
3. Selecteer een draadloze verbinding in de lijst door erop te klikken.
4. Selecteer de netwerkmodus als **Manage (Beheren)** of **Ad-hoc (Ad-hoc)**

In de **Manage**-modus (Beheren) wordt de Security-modus (Beveiliging) automatisch weergegeven wanneer u een draadloze verbinding in de lijst selecteert.

De **Ad-Hoc-modus** (Ad-hoc-modus) wordt gebruikt wanneer de camera via een pc zonder draadloze router geopend wordt. U kunt de **SSID** van de camera identificeren en indien nodig de **Security Mode** (Security-modus) opgeven.



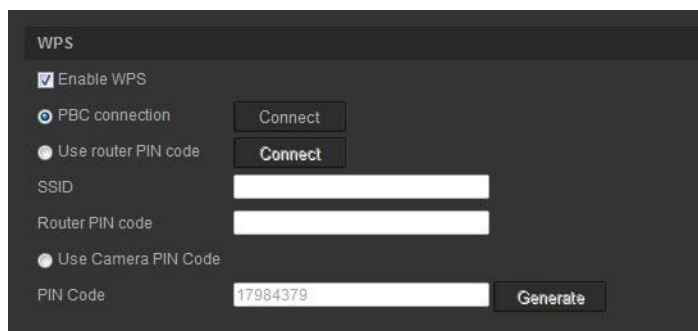
Opmerking: De Ad-Hoc mode (Ad-hoc-modus) is standaard ingeschakeld, waarbij het serienummer van de camera als SSID is ingesteld.

5. Selecteer de gewenste **Security Mode** (Beveiliging-modus): Not-encrypted (Niet gecodeerd), WEP (WEP), WPA-personal (WPA-persoonlijk), WPA-enterprise (WPA-bedrijf), WPA2-personal (WPA2-persoonlijk) of WPA2-enterprise (WPA2-bedrijf).
6. Voor een snelle Wi-Fi-installatie schakelt u het selectievakje **Enable WPS** (WPS inschakelen) in om de WPS-functie in te schakelen.

PBC Mode (PBC-modus): Druk op de WPS-knop op de draadloze router waarna de WPS-indicator knippert. (De WPS-instellingen kunnen per apparaat verschillen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de draadloze router voor meer informatie). Schakel vervolgens het selectievakje **PBC** in en klik op de knop **Connect** (Verbinden). De camera en de draadloze-netwerkrouter worden automatisch verbonden.

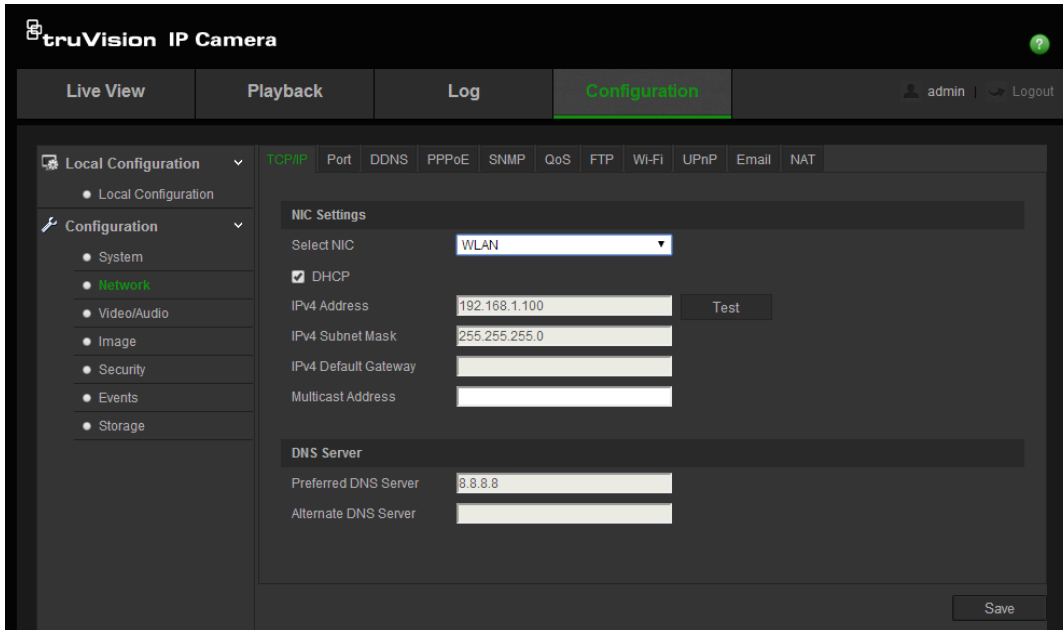
PIN Mode (PIN-modus): Controleer de draadloze router en zoek de PIN-code op de sticker of het apparaat. Voer de **PIN code** (PIN-code) op de balk **Router PIN Code** (PIN-code router) in en schakel **Use router PIN code** (PIN-code router gebruiken) in. Klik vervolgens op **Connect** (Verbinden) om de camera met de draadloze router te verbinden.

U kunt de PIN-code op de camera genereren en de draadloze router configureren om het instellen van de verbinding te voltooien. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van de draadloze router voor meer informatie). Houd er rekening mee dat de vervaltijd van de PIN-code 120 seconden is.



U kunt als volgt een IP-adresinstelling definiëren:

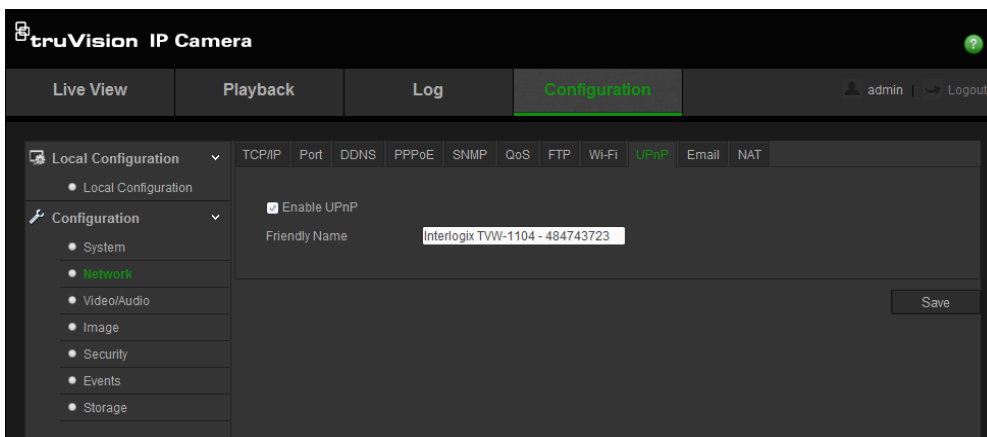
1. Klik op **Configuration (Configuratie) > Network (Netwerk) > TCP/IP (TCP/IP)**.



2. Voor **Select NIC (NIC selecteren)** selecteert u **WLAN**.
3. Stel het IPv4-adres, het IPv4-subnetmasker en de standaardgateway in. Als u wilt dat het IP-adres toegewezen wordt, schakelt u het selectievakje voor het inschakelen van DHCP in.

U definieert de UPnP-parameters als volgt:

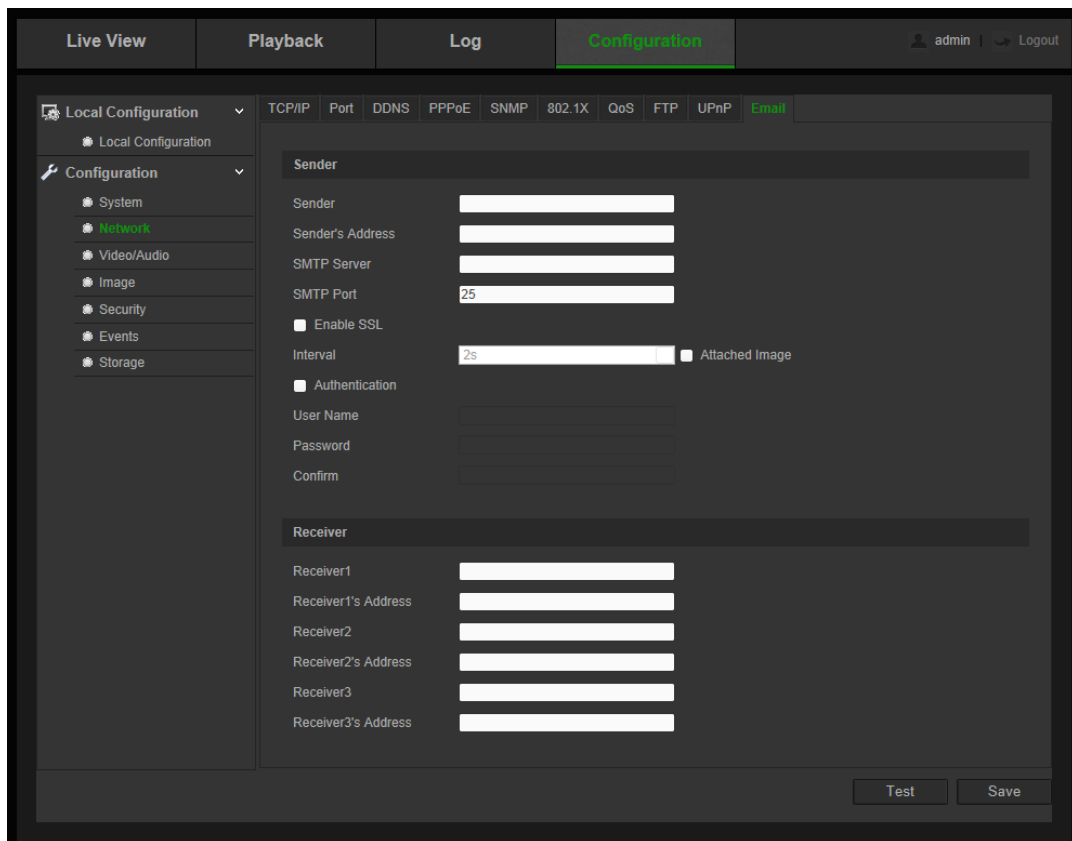
1. Klik op **Configuration (Configuratie) > Network (Netwerk) > UPnP (UPnP)**.



2. Schakel het selectievakje in om de UPnP-functie in te schakelen. U kunt de naam van het apparaat bewerken nadat het online gedetecteerd is.
3. Schakel **Port Mapping (Poorttoewijzing)** in en selecteer de automatische of handmatige modus om het poortnummer te wijzigen.
4. Klik op **Save (Opslaan)** om de wijzigingen op te slaan.

U stelt de e-mailparameters als volgt in:

1. Klik op **Configuration (Configuratie) > Network (Netwerk) > Email (E-mail)**.



2. Configureer de volgende instellingen:

Sender (Afzender): De naam van de afzender van de e-mail.

Sender's Address (Adres afzender): Hier voert u het e-mailadres van de afzender in.

SMTP Server (SMTP-server): Het IP-adres of de hostnaam van de SMTP-server.

SMTP Port (SMTP-poort): De SMTP-poort. De standaardwaarde is 25.

Enable SSL (SSL inschakelen): Schakel het vakje in om SSL in te schakelen als dit wordt vereist door de SMTP-server.

Attached Image (Bijgevoegd beeld): Schakel het vakje **Attached Image** (Bijgevoegd beeld) in als u e-mails wilt versturen met alarmafbeeldingen als bijlagen.

Interval (Interval): Dit is de tijd tussen twee acties waarbij bijgevoegde beelden worden verstuurd.

Authentication (Verificatie): Als verificatie vereist is voor uw e-mailserver, schakelt u dit keuzevakje in om verificatie te gebruiken bij aanmelding bij deze server. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in voor aanmelden.

User Name (Gebruikersnaam): De gebruikersnaam waarmee u zich kunt aanmelden bij de server waarnaar de afbeelding worden geüpload.

Password (Wachtwoord): Voer het wachtwoord in.

Confirm (Bevestigen): Bevestig het wachtwoord.

Receiver1 (Ontvanger1): De naam van de eerste gebruiker die een melding moet ontvangen.

Receiver's Address1 (Adres ontvanger1): Het e-mailadres van de gebruiker die een melding moet ontvangen.

Receiver2 (Ontvanger2): De naam van de tweede gebruiker die een melding moet ontvangen.

Receiver's Address2 (Adres ontvanger2): Het e-mailadres van de gebruiker die een melding moet ontvangen.

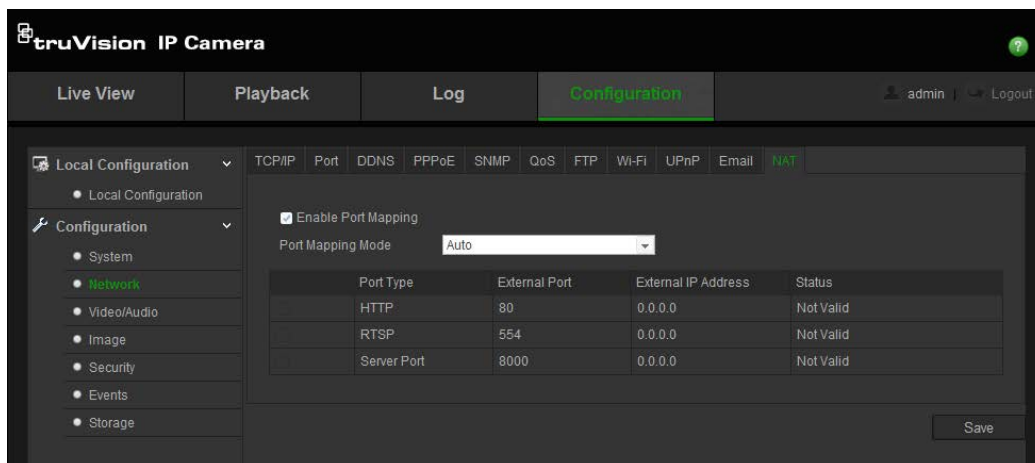
Receiver3 (Ontvanger2): De naam van de derde gebruiker die een melding moet ontvangen.

Receiver's Address3 (Adres ontvanger3): Het e-mailadres van de gebruiker die een melding moet ontvangen.

3. Klik op **Test** (Test) om de ingestelde e-mailparameters te testen.
4. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

U stelt de NAT-parameters als volgt in:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Network** (Netwerk) > **NAT** (NAT).



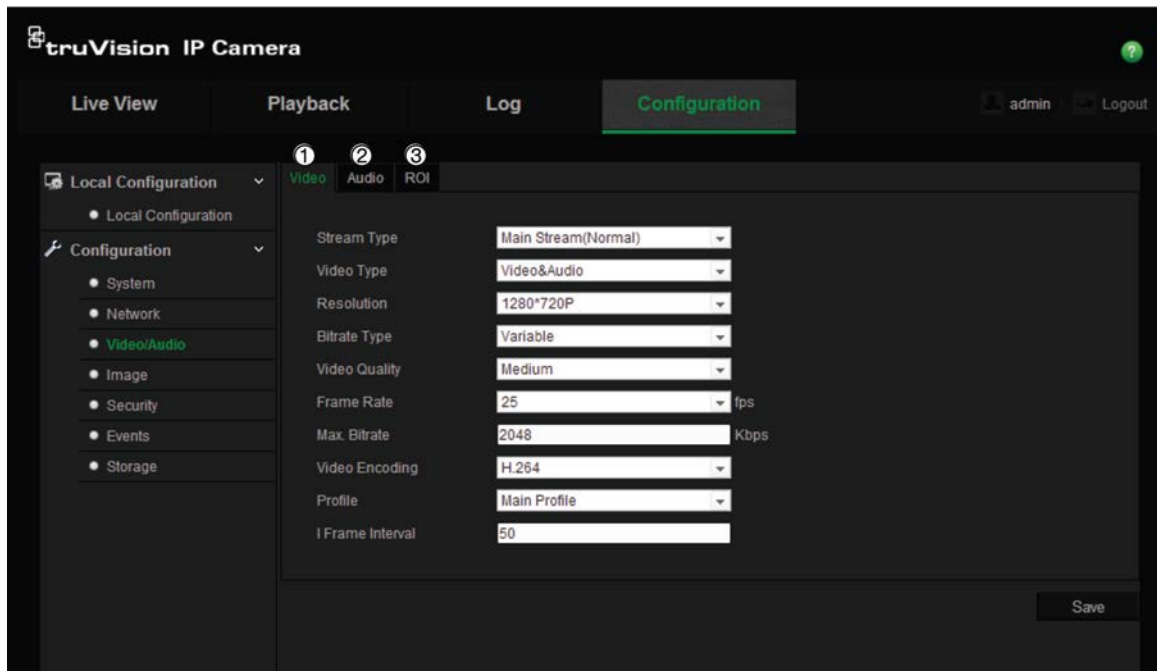
2. Schakel het selectievakje in om de NAT-functie in te schakelen.
3. Stel de **Port Mapping Mode** (Poorttoewijzingsmodus) in op Automatisch of Handmatig. Als u de handmatige modus kiest, kunt u de externe poort instellen zoals u maar wilt.
4. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Opnameparameters

U kunt de video- en audio-opnameparameters aanpassen om zo de beeldkwaliteit en het bestandsformaat te verkrijgen die het best aansluiten op uw

situatie. Afbeelding 5 en Tabel 5 hieronder geven een lijst weer van video- en audio-opnameopties die u voor de camera kunt configureren.

Afbeelding 5: Het menu Video/Audio Settings (tabblad Video wordt getoond)



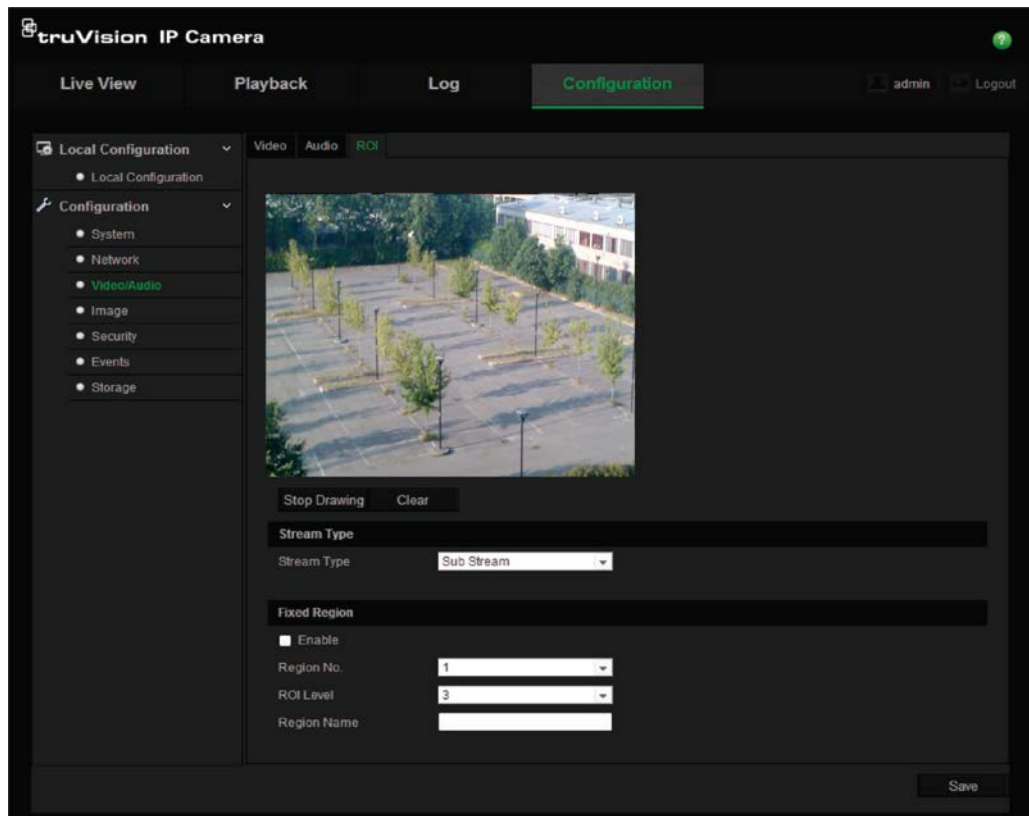
Tabel 5: Parameters video-instellingen

Tabblad	Beschrijving
1. Video	<p>Streamtype: Hier wordt opgegeven welke streamingmethode wordt gebruikt. De volgende opties zijn beschikbaar: Main Stream (Hoofdstream) (normaal) en Sub Stream (Substream).</p> <p>Videotype: Hier wordt het streamtype opgegeven waarmee u wilt opnemen. Selecteer Video Stream (Videostream) als u alleen videostreaming wilt opnemen. Selecteer Video&Audio om zowel video- als audiostreams op te nemen.</p> <p>Opmerking: Video&Audio is alleen beschikbaar voor cameramodellen die audio ondersteunen.</p> <p>Resolutie: Hier wordt de opnameresolutie opgegeven. Een hogere beeldresolutie levert een betere beeldkwaliteit op, maar heeft ook een hogere bitsnelheid nodig. Welke resolutieopties worden vermeld is afhankelijk van het type camera en of gebruik wordt gemaakt van de hoofd- of substream.</p> <p>Opmerking: Resoluties kunnen verschillen, afhankelijk van het cameramodel.</p> <p>Type bitsnelheid: Hier kunt u opgeven of de variabele of vaste bitsnelheid wordt gebruikt. Een variabele bitsnelheid zorgt voor resultaten van hogere kwaliteit die geschikt zijn voor videodownloads en streaming. De standaardinstelling is Constant.</p> <p>Videokwaliteit: Hiermee wordt het kwaliteitsniveau van het beeld weergegeven. Dit kan ingesteld worden wanneer de variabele bitsnelheid geselecteerd is. De volgende opties zijn beschikbaar: Laag, Lager, Gemiddeld, Hoog en Hoogst.</p>

Tabblad	Beschrijving
	<p>Framesnelheid: Hier wordt de framesnelheid voor de geselecteerde resolutie ingesteld.</p> <p>De framesnelheid is het aantal videoframes dat per seconde wordt weergegeven of verzonden.</p> <p>Opmerking: De maximale framesnelheid is afhankelijk van het cameramodel en de geselecteerde resolutie. Controleer de cameraspecificaties op het gegevensblad.</p> <hr/> <p>Max. bitsnelheid: Voer hier de maximaal toegestane bitsnelheid in. Voor een hoge beeldresolutie is ook een hoge bitsnelheid nodig.</p> <hr/> <p>Videocodering: Geeft de gebruikte video-encoder weer.</p> <hr/> <p>Profiel: Verschillende profielen geven aan dat er verschillende middelen en technologieën zijn gebruikt bij compressie. De volgende opties zijn beschikbaar: Main Profile (Hoofdprofiel).</p> <hr/> <p>I-frame-interval: Een methode voor het comprimeren van video. Het is raadzaam om de standaardinstelling van 50 niet te wijzigen.</p>
2. Audio	<p>Audiocodering: U kunt G.722.1, G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2 en G.726 selecteren.</p> <hr/> <p>Audio-ingang: Voor de geïntegreerde microfoon is "MicIn" selecteerbaar.</p> <hr/> <p>Ingangsvolume: Hier wordt het volume van 0 tot 100 opgegeven.</p> <hr/> <p>Filter omgevingsgeluid: Stel in op AAN of UIT. Wanneer deze functie is ingeschakeld kan gedetecteerd geluid worden gefilterd.</p>
3. ROI	<p>Schakel de ROI in om meer coderingsbronnen aan het gebied waar u geïnteresseerd in bent toe te wijzen om de kwaliteit van de ROI te verhogen, terwijl de achtergrondinformatie minder op de voorgrond aanwezig is.</p>

U definieert als volgt de ROI-parameters:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Video/Audio** (Video/Audio) > **ROI** (ROI).



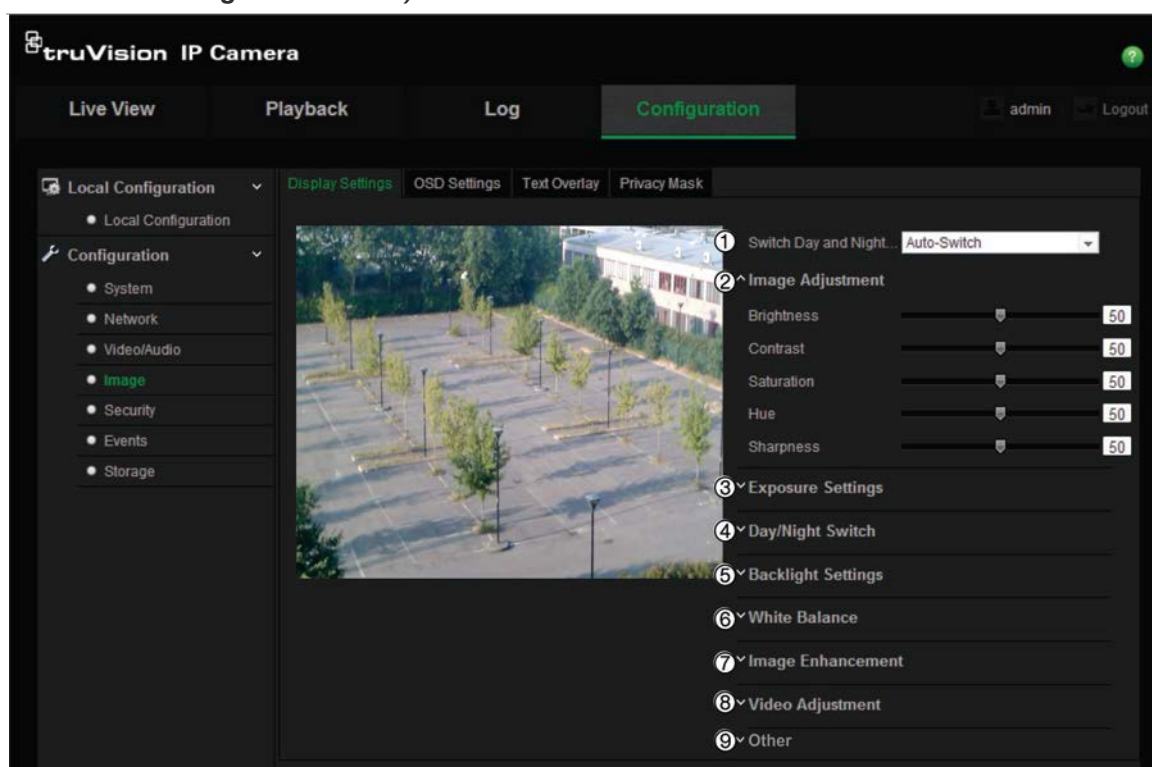
2. Teken het gebied waarin u geïnteresseerd bent op het beeld. De functie ondersteunt slechts een gebied.
3. Kies het streamtype om de ROI-codering in te stellen.
4. Schakel **Fixed Region** (Vast gebied) in om het gebied handmatig te configureren. U kunt het niveau van de beeldkwaliteit verbeteren voor de ROI-codering en u kunt het ROI-gebied een naam geven.
5. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Videobeeld

Het kan zijn dat u het camerabeeld moet aanpassen, afhankelijk van het cameramodel of de achtergrond van de locatie, om de beste beeldkwaliteit te verkrijgen. U kunt de helderheid, het contrast, de verzadiging, de tint en de scherpte van het videobeeld aanpassen. Zie Afbeelding 6 hieronder.

Gebruik dit menu ook voor het aanpassen van parameters voor het gedrag van de camera, zoals belichtingstijd, diafragmaodus, videostandaard, dag/nachtmodus, afbeelding roteren, WDR, digitale ruisonderdrukking en witbalans. Zie Afbeelding 6 en Tabel 6 hieronder voor meer informatie.

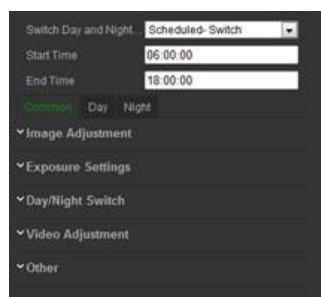
Afbeelding 6: Camerabeeldinstellingen (automatische schakeloptie geselecteerd voor *Dag- en nachtinstellingen schakelen*)



Tabel 6: Beeldparameters

Parameter	Beschrijving
1. Dag- en nachtinstellingen schakelen	
Automatisch schakelen	De camera schakelt automatisch tussen de dag- en nachtmodus. Alle beeldinstellingen blijven voor beide modi dezelfde.
Schakelaar plannen	<p>De camera schakelt tussen de dag- en nachtmodus volgens de geconfigureerde planning (zie afbeelding hieronder). De weergegeven start- en eindtijden zijn voor de dagmodus. De andere tijdsperiode is voor de nachtmodus.</p> <p>Er zijn drie tabbladen voor het configureren van de dag/nachtinstellingen:</p> <p><i>Algemeen:</i> De instellingen zijn identiek voor de dag- en nachtmodus voor Beeldaanpassing, Belichting, Dag/nacht schakelen, Video-aanpassing en Overig.</p> <p><i>Dag:</i> Configureer de instellingen Tegenlicht, Witbalans en Image Beeldverbetering voor alleen de dagmodus.</p> <p><i>Nacht:</i> Configureer de instellingen Tegenlicht, Witbalans en Beeldverbetering voor alleen de nachtmodus.</p>

Parameter	Beschrijving
-----------	--------------



2. Beeldaanpassing

Helderheid, Contrast, Verzadiging, Tint, Scherppte Hiermee wijzigt u de verschillende elementen van beeldkwaliteit door de positie van de waarden te wijzigen voor elke parameter.

3. Belichtingsinstellingen

Diafragrammodus	Handmatig is beschikbaar.
Belichtingstijd	De optie voor het instellen van de belichtingstijd regelt hoe lang de lensopening is geopend om licht in de camera toe te laten. Selecteer een hogere waarde als het beeld te donker is en een lagere waarde om snel bewegende objecten te zien.
Versterking	Selecteer de waarde om de helderheid van het beeld aan te passen.

4. Dag/nacht-schakeling

Dag/nacht-schakeling	Hiermee definieert u of de camera in dag- of nachtmodus werkt. De dagoptie (kleur) kan bijvoorbeeld worden gebruikt als de camera zich binnenshuis bevindt, waar de hoeveelheid licht altijd goed is. Er zijn drie mogelijke opties: <i>Automatisch:</i> De camera detecteert automatisch welke modus moet worden gebruikt; <i>Dag:</i> Camera staat altijd in de dagmodus; <i>Nacht:</i> Camera staat altijd in de nachtmodus.
Gevoeligheid	Als u Automatische dag/nacht-schakeling kiest, kunt u het gevoeligheidsniveau instellen tussen 0 en 7. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker de D/N-modus kan schakelen.
Schakeltijd	Alleen beschikbaar wanneer de schakelaarmodus Automatisch D/N geselecteerd wordt. De filtertijd verwijst naar de intervaltijd tussen de dag- en nachtschakelaar. U kunt een waarde tussen 5 en 120 s. instellen.
Slimme infrarood	Indien uitgeschakeld, worden problemen met overbelichting vermeden.
Infraroodverlichting	Selecteer AAN/UIT om de infraroodverlichting in of uit te schakelen. Inschakelen: de IR-lampjes staan AAN wanneer de camera in de nachtmodus staat. Uitschakelen: de IR-lampjes staan UIT wanneer de camera in de nachtmodus staat Opmerking: De IR-lampjes staan altijd UIT in dagmodus.

Parameter	Beschrijving
5. Tegenlichtinstellingen	
BLC-gebied	Als u scherp stelt op een object met sterk tegenlicht, zal het object te donker zijn om dit goed te kunnen zien. BLC geeft als compensatie licht op de voorkant van het object om het beter zichtbaar te maken. U kunt de opties UIT, Omhoog, Omlaag, Naar links, Naar rechts en Midden selecteren.
DWDR	Wanneer dit is ingeschakeld, stelt de WDR-technologie (Wide Dynamic Range) u in staat de details van voorwerpen in de schaduw of details van voorwerpen in felverlichte plaatsen te zien in beelden met een groot contrast tussen lichte en donkere plekken.
6. Witbalans	
Witbalans	<p>De witbalans (WB) vertelt de camera hoe de kleur wit eruit ziet. Op basis van deze gegevens geeft de camera alle kleuren op de juiste wijze weer, zelfs als de kleurtemperatuur van het beeld verandert, zoals bijvoorbeeld van daglicht in TL-licht. Selecteer een van de opties:</p> <p>AWB1: Toepassen bij een kleine reeks van 2500 tot 9500K, voor eenvoudige omgevingen.</p> <p>Vergrendelde WB: Hiermee vergrendelt u de WB op de kleurentemperatuur van de huidige omgeving.</p> <p>Gloeilamp: Voor gebruik met gloeilampen.</p> <p>Warm-lichtlamp: Voor gebruik bij warme binnenverlichting.</p> <p>Natuurlijk licht: Voor gebruik bij natuurlijk licht.</p> <p>TL-lamp: Voor als de camera in de buurt van TL-verlichting is geïnstalleerd.</p>
7. Beeldverbetering	
Digitale ruisonderdrukking	Digitale ruisonderdrukking reduceert ruis, voornamelijk in geval van weinig licht om de beeldprestaties te verbeteren. De volgende opties zijn beschikbaar: ON (AAN) of OFF (UIT).
Ruisonderdrukkningsniveau	Stel het ruisonderdrukkningsniveau in. Een hogere waarde betekent een hogere ruisonderdrukking. De standaardwaarde is 50.
8. Video aanpassen	
Spiegelen	Het spiegelt het beeld zodat het ondersteboven wordt getoond. U kunt kiezen voor Links/rechts, Omhoog/omlaag, Center (midden) en UIT. De standaardinstelling is UIT.
Gangweergave	<p>Om volledig gebruik te maken van de 16:9 beeldverhouding, kunt u de draaifunctie inschakelen wanneer u de camera gebruikt voor een scène met een smal beeld.</p> <p>Draai de camera tijdens de installatie 90 graden of draai het 3-assige objectief 90 graden en stel vervolgens de draaimodus in op On (Aan). U krijgt een normale weergave van de scène met een beeldverhouding van 9:16, die overbodige informatie zoals wanden negeert. De standaardinstelling is UIT.</p>
Scènemodus	<p>Selecteer de binnen- of buitenmodus. De standaardmodus is de buitenmodus.</p> <p>Binnen: De belichtingstijd vergrendelen.</p> <p>Buiten: De belichtingstijd aanpassen om te voorkomen dat het diafragma te klein is in het sterke licht.</p>

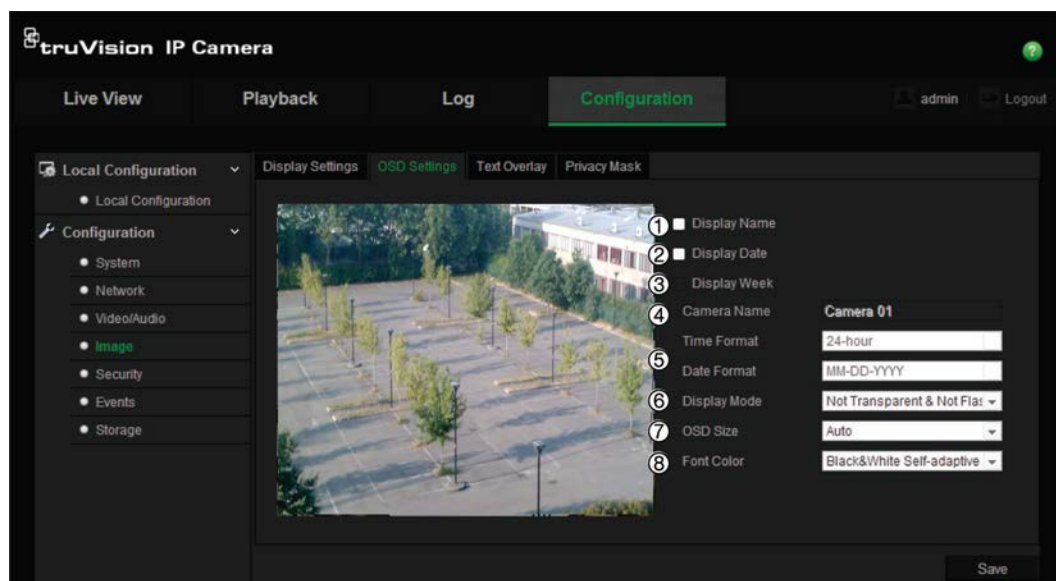
Parameter	Beschrijving
Videostandaard	U kunt kiezen tussen 50 Hz en 60 Hz. Selecteer in overeenstemming met de verschillende videostandaarden; normaal gesproken 50 Hz voor de PAL-standaard en 60 Hz voor de NTSC-standaard.
9. Overige	
Lokale uitvoer	Stel in op AAN of UIT voor het inschakelen of uitschakelen van de BNC-output. De standaardinstelling is AAN.

OSD (Schermmenu)

De camera kan naast de cameranaam ook de systeemdatum en -tijd op het scherm weergegeven. U kunt ook definiëren hoe de tekst op het scherm wordt weergegeven.

U plaatst de datum/tijd en naam als volgt op het scherm:

1. Klik op **Configuration (Configuratie) > Image (Beeld) > OSD Settings (OSD-instellingen)**.



2. Schakel het selectievakje **Display Name (Naam weergeven)** (1) in om de cameranaam op het scherm weer te geven. U kunt de standaardnaam wijzigen in het tekstvakje **Camera Name (Cameranaam)**.
3. Schakel het selectievakje **Display Date (Datum weergeven)** (2) in om de datum/tijd op het scherm weer te geven.
4. Schakel het selectievakje **Display Week (Week weergeven)** (3) in als u de weekdag in de schermweergave wilt opnemen.
5. Geef in het invoervak **Camera Name (Cameranaam)** (4) de naam van de camera op.
6. Selecteer de tijd- en datumindelingen in de keuzelijsten **Time format (Tijdindeling)** en **Date format (Datumindeling)** (5).

7. Selecteer een weergavemodus voor de camera in de keuzelijst **Display Mode** (Weergavemodus) (6). De volgende weergavemodi zijn beschikbaar:
 - **Not transparent & Not flashing** (Niet-transparant en niet-knipperend). Het beeld is zichtbaar achter de tekst. Dit is de standaardinstelling.
 - **Not transparent & Flashing** (Niet-transparant & knipperend). Het beeld is zichtbaar achter de tekst. De tekst knippert aan en uit.
8. Selecteer het gewenste OSD-formaat (7).
9. Selecteer het gewenste OSD-formaat (8).
10. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

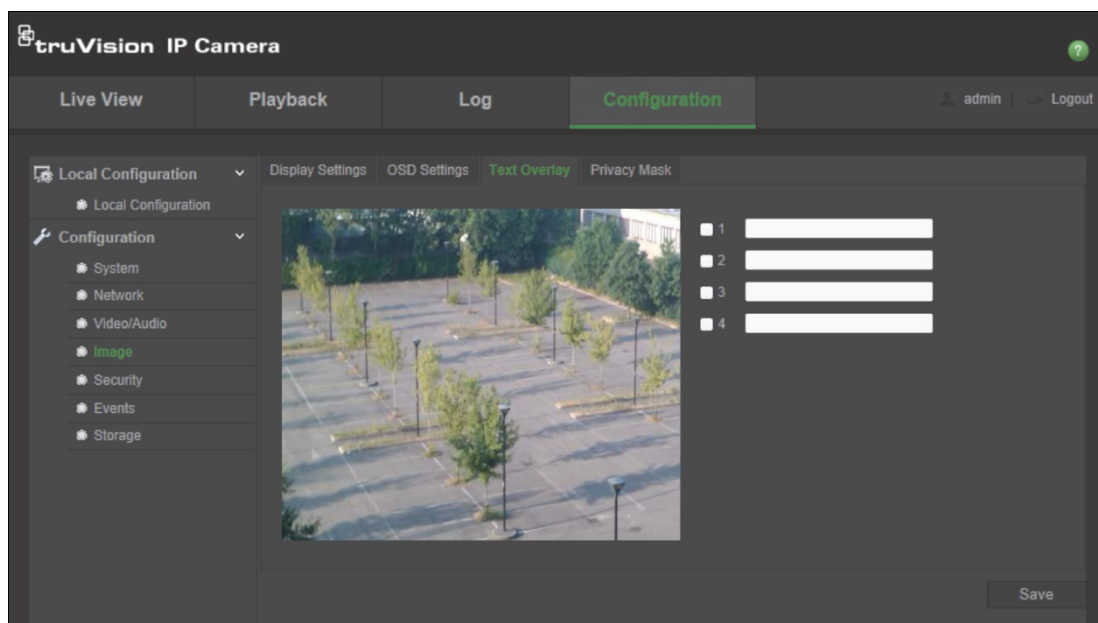
Opmerking:

1. Indien u de weergavemodus op transparant instelt, varieert de tekst al naar gelang de achtergrond. Bij bepaalde achtergronden kan het zijn dat de tekst niet goed leesbaar is.
2. Indien u de bewegingsdetectie inschakelt, bevelen wij u aan om de knipperoptie niet te selecteren, aangezien de tekst op beeld een bewegingsalarm kan veroorzaken.

Tekst op beeld

U kunt maximaal vier regels tekst op het scherm toevoegen. Deze optie kan bijvoorbeeld worden gebruikt om in geval van nood contactgegevens weer te geven. Een tekstregel kan overal op het scherm worden geplaatst. Zie Afbeelding 7 hieronder.

Afbeelding 7: Menu tekst op beeld



Ga als volgt te werk om tekst op het scherm toe te voegen:

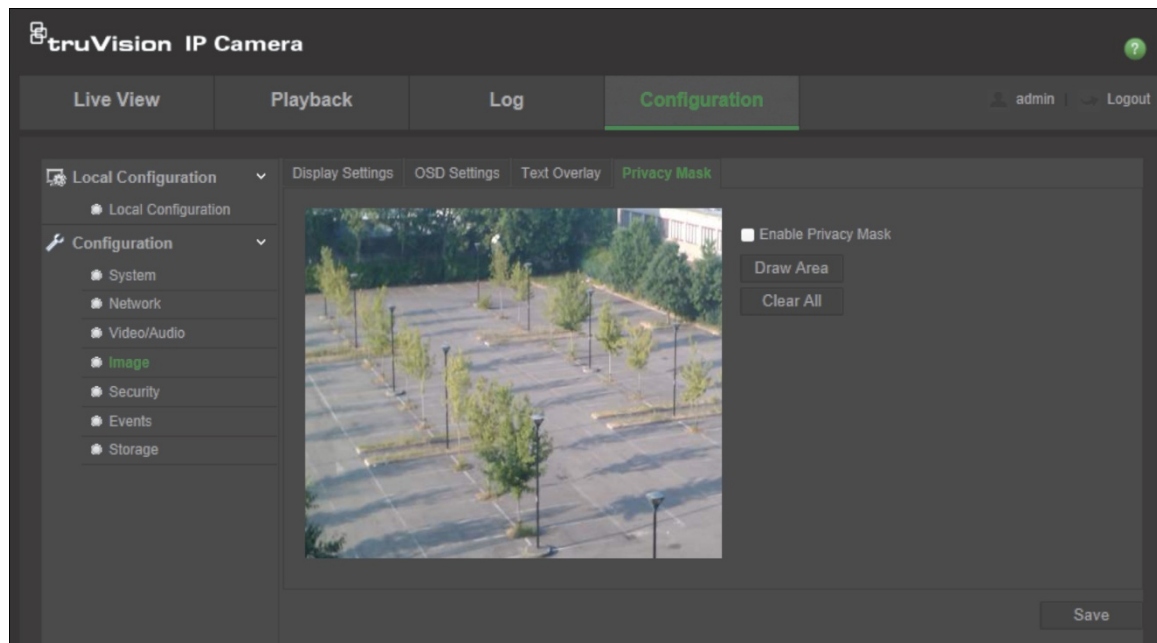
1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Image** (Beeld) > **Text Overlay** (Tekst op beeld).
2. Schakel het vakje in voor de eerste regel tekst.
3. Voer de tekst in het tekstvak in.
4. Gebruik de muis om de rode tekst in het live-weergavevenster aan te klikken en te verslepen om de positie van de tekst op het beeld te wijzigen.
5. Herhaal de stappen 2 tot 4 voor extra regels tekst, door telkens het volgende tekenreeksnummer te kiezen.
6. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Privacymaskers

Met privacymaskers kunt u gevoelige gebieden (zoals naburige ramen) verbergen zodat ze niet op het beeldscherm worden weergegeven en op de video worden opgenomen. De maskering wordt weergegeven als een blanco gebied op het scherm. U kunt maximaal vier privacymaskers per camera aanmaken.

Opmerking: Er is mogelijk een klein verschil in grootte van het privacymaskergebied, afhankelijk van of lokale uitvoer of de webbrowser wordt gebruikt.

Afbeelding 8: Menu Privacymasker



U kunt als volgt een privacymaskergebied toevoegen:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Image** (Beeld) > **Privacy Mask** (Privacymasker).

2. Schakel het vakje **Enable Privacy Mask** (Privacymasker inschakelen) in.
3. Klik op **Draw Area** (Gebied tekenen).
4. Klik en sleep met de muis in het live-videovenster om het maskergebied te tekenen.
Opmerking: u mag maximaal vier gebieden op hetzelfde beeld tekenen.
5. Klik op **Stop Drawing** (Stoppen met tekenen) om het tekenen te stoppen, of klik op **Clear All** (Alles wissen) om alle ingestelde gebieden te wissen zonder ze op te slaan.
6. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Bewegingsdetectiealarm

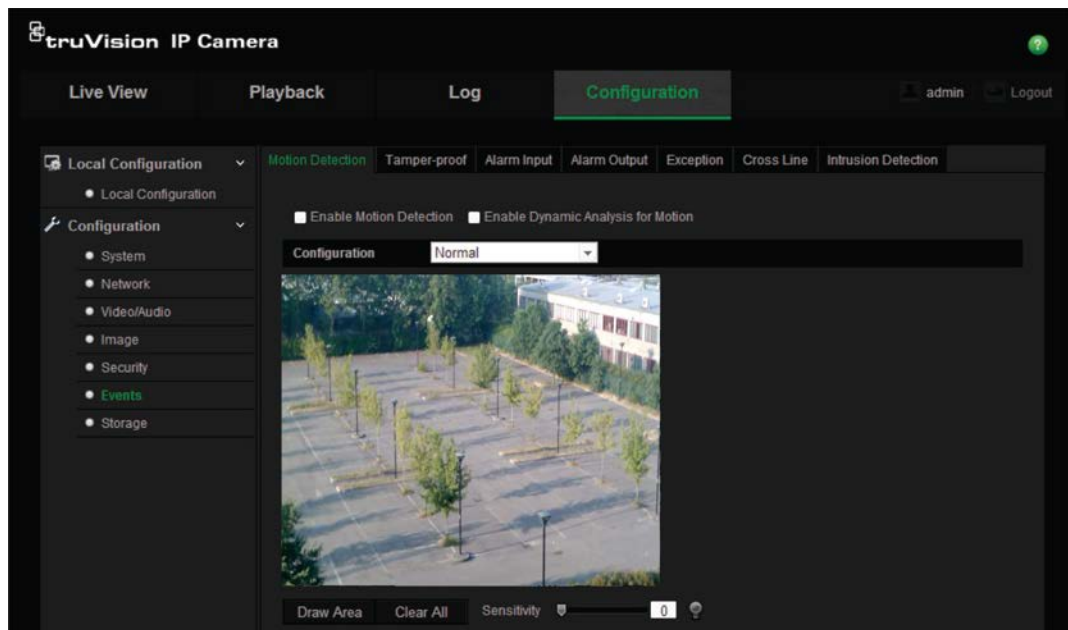
U kunt bewegingsdetectiealarmen definiëren. Een bewegingsdetectiealarm verwijst naar een alarm dat wordt geactiveerd wanneer de camera een beweging detecteert. Het bewegingsalarm wordt echter alleen geactiveerd als het tijdens een geprogrammeerd tijdschema optreedt.

Selecteer het gevoeligheidsniveau voor bewegingen en het doelformaat zodat alleen belangrijke objecten een bewegingsdetectie kunnen activeren. De bewegingsdetectie wordt bijvoorbeeld geactiveerd door de beweging van een persoon, maar niet van een kat.

U kunt het gebied op het scherm definiëren waar de beweging kan worden gedetecteerd, het gevoeligheidsniveau voor beweging instellen, het schema wanneer de camera gevoelig is bepalen en aangeven met welke methodes u moet worden gealarmeerd wanneer er beweging wordt gedetecteerd.

U kunt ook dynamische analyse voor beweging inschakelen. Als er beweging is, wordt het gebied groen gemarkeerd.

Afbeelding 9: Menu Bewegingsdetectie



Als u een bewegingsdetectiealarm wilt definiëren, moet u de volgende taken uitvoeren:

1. **Area settings** (Gebiedsinstellingen): Definieer het schermgebied waarbinnen een bewegingsdetectiealarm kan worden geactiveerd, alsmede het gevoeligheidsniveau.
2. **Arming schedule** (Schema inschakelen): Hiermee definieert u het schema wanneer het systeem beweging detecteert.
3. **Recording schedule** (Opnameschema): Hiermee definieert u het schema wanneer bewegingsdetectie kan worden opgenomen. Zie “Opnameschema” op pagina 52 voor meer informatie.
4. **Linkage** (Koppelingen): Hiermee specificeert u op welke manier op het alarm moet worden gereageerd.

Om bewegende objecten nauwkeurig te detecteren en het aantal valse alarmen te verminderen, zijn de normale configuratie en geavanceerde configuratie te selecteren voor verschillende bewegingsdetectieomgevingen.

U stelt bewegingsdetectie in de normale modus als volgt in:

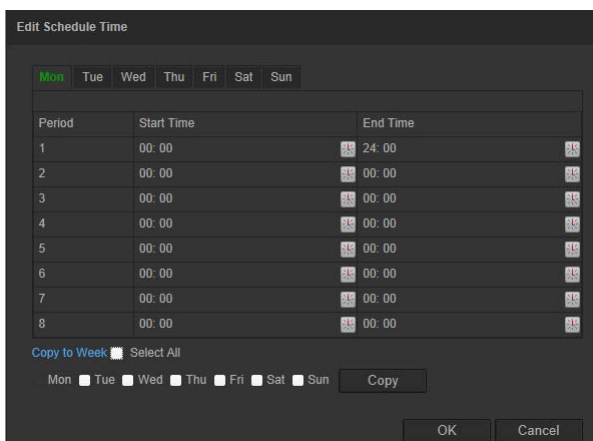
1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Events** (Gebeurtenissen) > **Motion Detection** (Bewegingsdetectie).
2. Schakel het vakje **Enable Motion Detection** (Bewegingsdetectie inschakelen) in. Schakel **Enable dynamic analysis for motion** (Dynamische analyse voor bewegingsdetectie inschakelen) als u real-time wilt zien waar de beweging is.


Opmerking: Selecteer **Disable** (Uitschakelen) voor regels in het lokale configuratiemenu indien u niet wilt dat het gedetecteerde object wordt weergegeven met de rechthoeken.

3. Selecteer de modus **Normal** (Normaal) uit het vervolgkeuzemenu.
4. Klik op **Draw Area** (Gebied tekenen). Klik en sleep met de muis in het live-videobeeld om een gebied voor bewegingsdetectie te tekenen.

Opmerking: u kunt maximaal acht gebieden voor bewegingsdetectie op hetzelfde beeld tekenen.

5. Klik op **Stop Drawing** (Stoppen met tekenen) om het tekenen te voltooien. Klik op **Clear All** (Alles wissen) om alle gemarkeerde gebieden te verwijderen en opnieuw te beginnen met tekenen.
6. Verplaats de schuifregelaar **Sensitivity** (Gevoeligheid) om de gevoeligheid van de detectie in te stellen. Alle gebieden hebben hetzelfde gevoeligheidsniveau.
7. Klik op **Edit** (Bewerken) om het activeringsschema te bewerken. Op het beeld hieronder wordt de bewerkingsinterface van het activeringsschema weergegeven.



8. Kies de dag en klik op  om de gedetailleerde tijdsperiode in te stellen. U kunt het schema kopiëren naar andere dagen.
9. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.
10. Geef de koppelingmethode op voor wanneer er een gebeurtenis optreedt. Schakel een of meer reactiemethodes in voor het systeem wanneer een bewegingsdetectiealarm wordt geactiveerd.

Alarmmelding aan ontvanger	Een uitzondering of alarmsignaal naar externe beheerssoftware verzenden wanneer een gebeurtenis optreedt.
E-mail verzenden	Hiermee stuurt u een e-mail naar een opgegeven adres als er een bewegingsdetectiealarm is. Opmerking: U moet de e-mailinstellingen configureren voordat u deze optie inschakelt. Zie U stelt de e-mailparameters als volgt in: op pagina 25. Indien u de momentopname van het evenement samen met de e-mail wilt versturen, vinkt u de optie Attached Snapshot (Bijgevoegde momentopname) aan.
Momentopname uploaden	Het beeld vastleggen wanneer een alarm wordt geactiveerd en het beeld uploaden naar een NAS- of FTP-server. Opmerking: Als u de momentopname naar NAS wilt uploaden, moet u de NAS-instellingen configureren. Als u de momentopname naar FTP wilt uploaden, moet u de FTP-instellingen configureren. Zorg dat de optie Upload Type (Uploadtype) ingeschakeld is.
Kanaal activeren	Hiermee wordt de opname gestart in de camera.
Alarmuitgang activeren	Externe alarmuitgangen activeren wanneer er een gebeurtenis optreedt. Opmerking: Deze optie wordt alleen ondersteund door camera's die ondersteuning bieden voor alarmuitgangen.

11. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

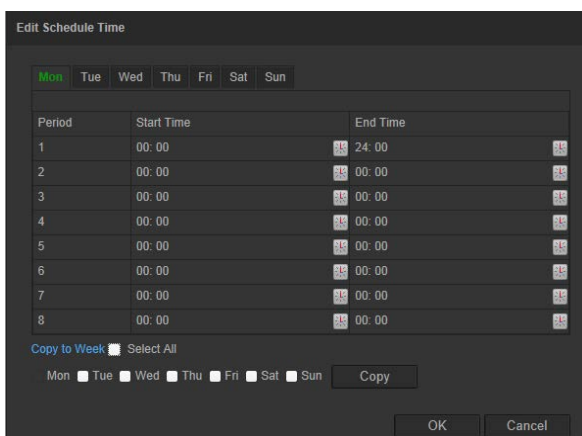
Als u de **Advanced**-modus (Geavanceerd) selecteert, kunt u verschillende gevoeligheden en delen van verschillende gebieden instellen. Als u **Auto-Switch** (Automatische schakelen) of **Schedule-Switch** (Schakelaar plannen) selecteert, kunt u ook verschillende instellingen voor de dag en nacht of verschillende periodes instellen.

U stelt bewegingsdetectie in de geavanceerde modus als volgt in:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Events** (Gebeurtenissen) > **Motion Detection** (Bewegingsdetectie).
2. Schakel het vakje **Enable Motion Detection** (Bewegingsdetectie inschakelen) in. Schakel **Enable dynamic analysis for motion** (Dynamische analyse voor bewegingsdetectie inschakelen) als u real-time wilt zien waar de beweging is.
Opmerking: Selecteer **Disable** (Uitschakelen) voor regels in het lokale configuratiemenu indien u niet wilt dat het gedetecteerde object wordt weergegeven met de rechthoeken.
3. Selecteer de modus **Advanced** (Geavanceerd) uit het vervolkeuzemenu.
4. Selecteer **Off** (Uit), **Auto-switch** (Automatisch schakelen) of **Scheduled-switch** (Gepland schakelen)
5. Selecteer **Area No.** (Gebied-nr.) en klik op **Draw Area** (Tekenen gebied). Klik en sleep met de muis in het live-videobeeld om een gebied voor bewegingsdetectie te tekenen.

Opmerking: U kunt maximaal 8 gebieden voor bewegingsdetectie op hetzelfde beeld tekenen.

- Klik op **Stop Drawing** (Stoppen met tekenen) om het tekenen te voltooien. Klik op **Clear All** (Alles wissen) om alle gemarkeerde gebieden te verwijderen en opnieuw te beginnen met tekenen.
- Verplaats de schuifbalk **Sensitivity** (Gevoeligheid) en **Proportion of Object on Area** (Deel van object in gebied) om de gevoeligheid en het detectedeel van verschillende gebieden in te stellen
- Klik op **Edit** (Bewerken) om het activeringsschema te bewerken. Op het beeld hieronder wordt de bewerkingsinterface van het activeringsschema weergegeven.



- Kies de dag en klik op om de gedetailleerde tijdsperiode in te stellen. U kunt het schema kopiëren naar andere dagen.
- Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.
- Geef de koppelingmethode op voor wanneer er een gebeurtenis optreedt. Schakel een of meer reactiemethodes in voor het systeem wanneer een bewegingsdetectiealarm wordt geactiveerd.

Alarmmelding aan ontvanger	Een uitzondering of alarmsignaal naar externe beheerssoftware verzenden wanneer een gebeurtenis optreedt.
E-mail verzenden	Hiermee stuurt u een e-mail naar een opgegeven adres als er een bewegingsdetectiealarm is.
Momentopname uploaden	Het beeld vastleggen wanneer een alarm wordt geactiveerd en het beeld uploaden naar een NAS- of FTP-server.
Kanaal activeren	Hiermee wordt de opname gestart in de camera.
Alarmuitgang activeren	Externe alarmuitgangen activeren wanneer er een gebeurtenis optreedt. Opmerking: Deze optie wordt alleen ondersteund door camera's die ondersteuning bieden voor alarmuitgangen.

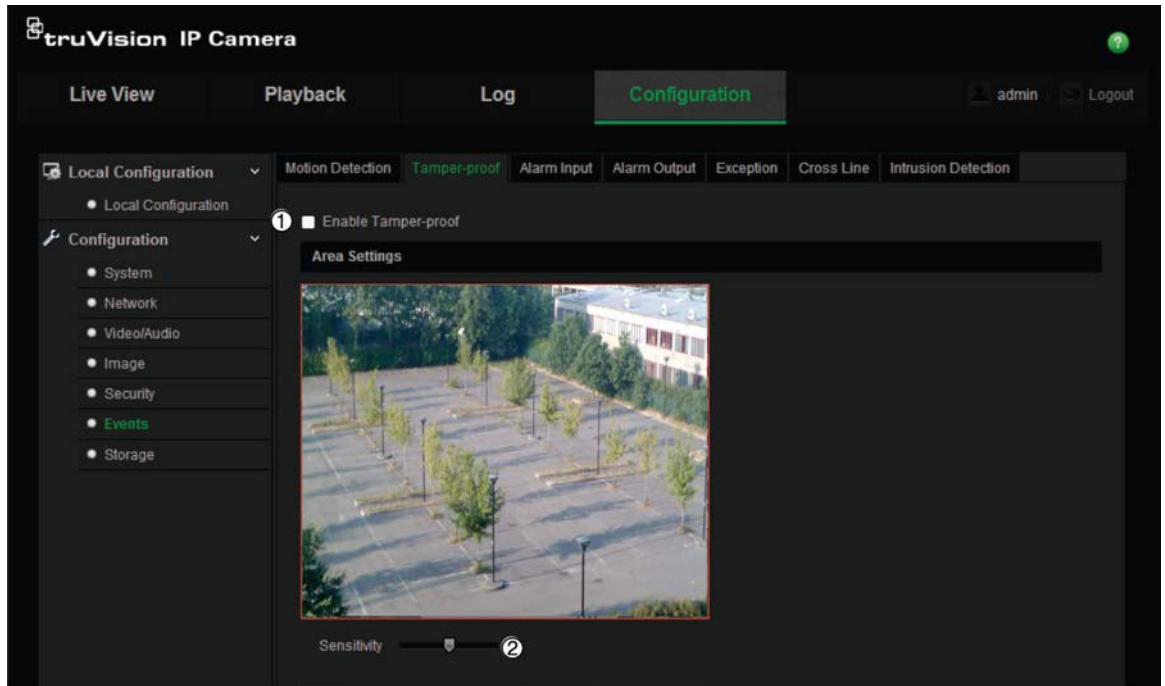
- Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Sabotagebeveiligde alarmen

U kunt de camera zo configureren dat het alarm wordt geactiveerd en een alarmreactie wordt uitgevoerd wanneer het objectief wordt bedekt.

U kunt als volgt sabotagebeveiligde alarmen instellen:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Events** (Gebeurtenissen) > **Tamper-proof** (Sabotagebeveiliging).
2. Schakel het vakje **Enable Tamper-proof** (Sabotagebeveiliging inschakelen) (1) in.



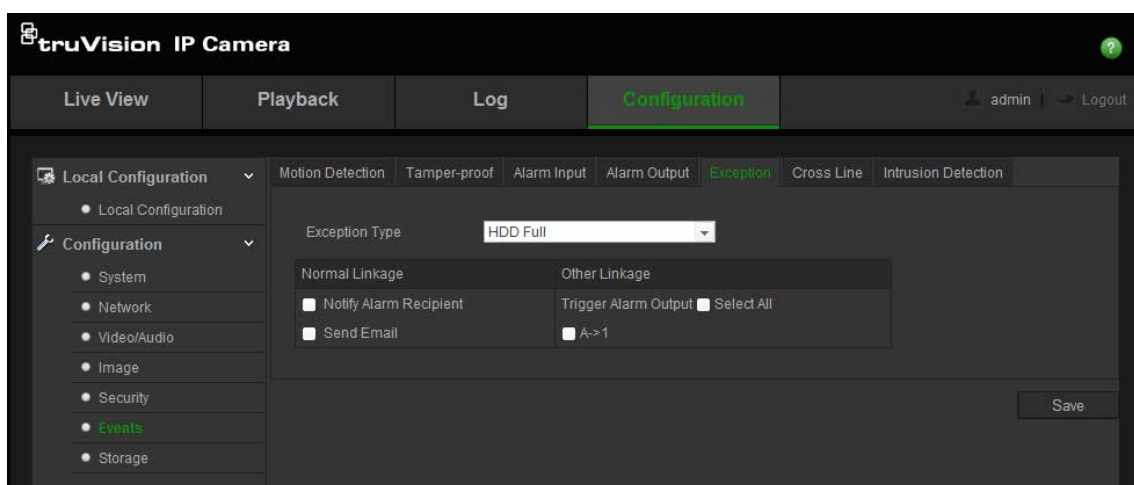
3. Verplaats de schuifregelaar **Sensitivity** (Gevoeligheid) (2) om de gevoeligheid van de detectie in te stellen.
Alle gebieden hebben hetzelfde gevoeligheidsniveau.
4. Klik op **Edit** (Bewerken) om het activeringsschema voor een sabotagebeveiligd alarm te bewerken. De configuratie van het activeringsschema verloopt hetzelfde als die voor bewegingsdetectie. Zie "Bewegingsdetectie instellen" voor meer informatie.
5. Schakel het selectievakje in om de koppelingmethode voor de sabotagebeveiliging te selecteren.
6. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Uitzonderingsalarmen

U kunt de camera instellen om een waarschuwing te ontvangen in geval van ongebruikelijke gebeurtenissen en op welke manier u gewaarschuwd moet worden. De uitzonderingsalarmen omvatten:

- **HDD Full** (Vaste schijf vol): All opnameruimte van NAS is vol.
- **HDD Error** (HDD-fout): Fouten die zich voordeden terwijl er bestanden naar de opslag werden geschreven, geen opslag geïnstalleerd of de opslag startte niet.
- **Network Disconnected** (Verbinding met netwerk verbroken): Losgekoppelde netwerkkabel.
- **IP Address Conflicted** (IP-adresconflict): Conflict in IP-adresinstelling.
- **Invalid Login** (Ongeldige aanmelding): Ongeldige gebruikers-ID of wachtwoord gebruikt voor het aanmelden van de camera's.

Afbeelding 10: Uitzonderingsmenu



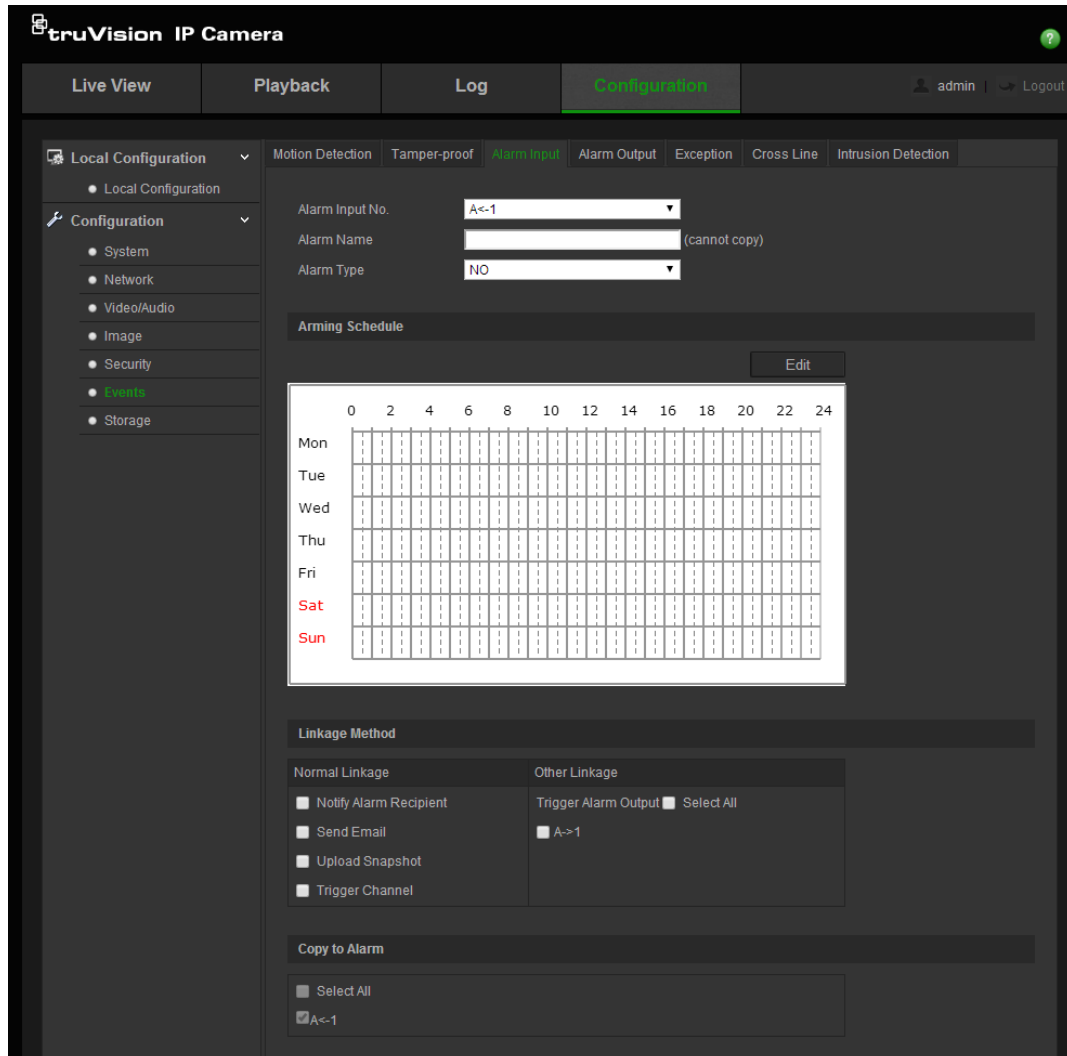
U kunt als volgt uitzonderingsalarmen definiëren:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Events** (Gebeurtenissen) > **Exception** (Uitzondering).
2. Selecteer bij **Notification Type** (Meldingstype) een alarmtype uit de vervolgkeuzelijst.
3. Schakel het selectievakje in om de koppelingsmethode te selecteren.
4. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Alarmingangen en uitgangen

U kunt als volgt de externe alarmingang definiëren:

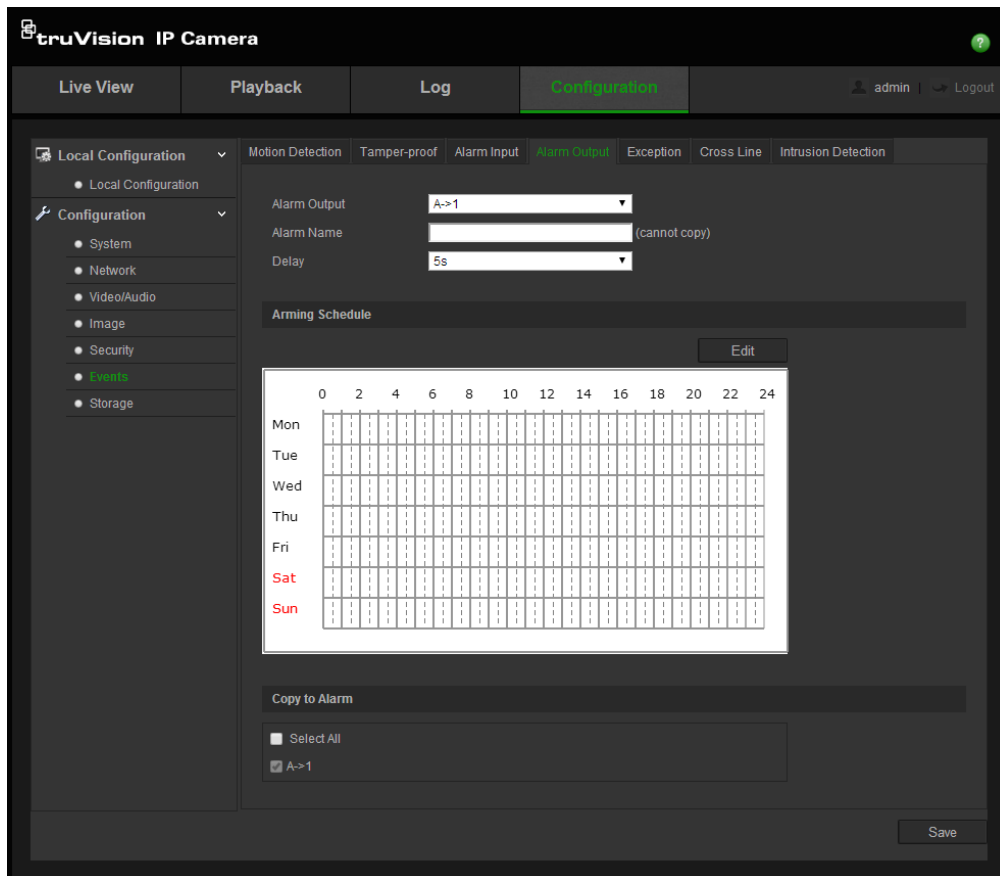
1. Klik op **Configuration (Configuratie) > Events (Gebeurtenissen) > Alarm Input (Alarmingang)**.



2. Kies het **Alarm Input No.** (Alarmingang-nr.) en het **Alarm Type** (Alarmtype). Het alarmtype kan NO (normaal open) of NC (normaal gesloten) zijn. Voer een naam in voor de alarmingang.
3. Klik op **Edit** (Bewerken) om het activeringsschema voor een sabotagebeveiligd alarm te bewerken. Zie "Bewegingsdetectiealarm" op pagina 36 voor meer informatie.
4. Schakel het selectievakje in om de koppelingsmethode te selecteren.
5. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

U kunt als volgt een alarmuitgang configureren:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Events** (Gebeurtenissen) > **Alarm Output** (Alarmuitgang).

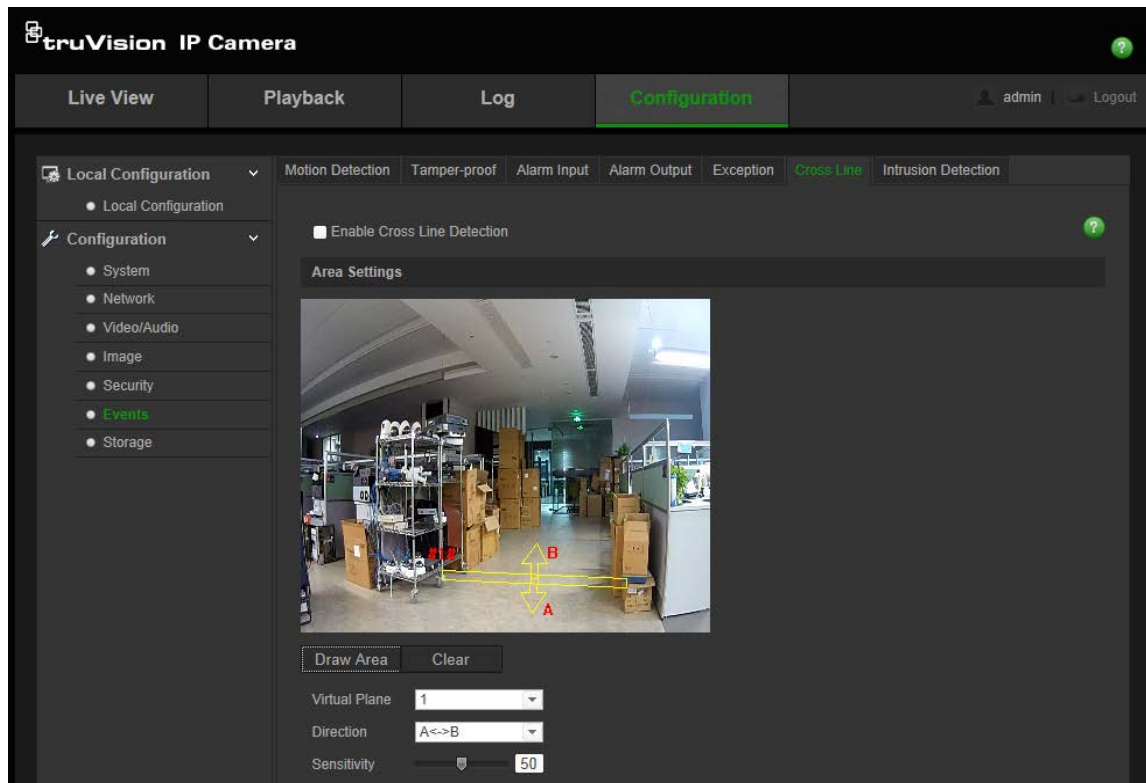


2. Selecteer een alarmuitgangkanaal uit de vervolgkeuzelijst **Alarm Output** (Alarmuitgang). U kunt ook een naam instellen voor de alarmuitgang.
3. De vertragingstijd kan worden ingesteld op 5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 2 min, 5 min of 10 min. De vertragingstijd verwijst naar de tijd dat de alarmuitgang actief blijft nadat een alarm geactiveerd wordt.
4. Klik op **Edit** (Bewerken) om het activeringsschema voor een sabotagebeveiligd alarm te bewerken. Zie “Bewegingsdetectie instellen” voor meer informatie.
5. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Detectie lijn overschreden

Deze functie kan worden gebruikt voor het detecteren van mensen, voertuigen en objecten die een vooraf gedefinieerde lijn of gebied overschrijden. De richting voor lijn overschrijden kan worden ingesteld als bidirectioneel, bijvoorbeeld van links naar rechts of van rechts naar links. Een reeks koppelingmethoden kunnen ook worden geactiveerd indien een object de lijn overschrijdt.

Afbeelding 11: Detectie lijn-menu



U definieert de detectie lijn overschrijden als volgt:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Events** (Gebeurtenissen) > **Cross Line** (Lijn overschrijden).
2. Schakel het selectievakje **Enable Cross Line Detection** (Detectie lijn overschrijden inschakelen) om de functie in te schakelen.
3. Klik op **Draw Area** (Gebied tekenen). Een overschrijdingsvlak verschijnt op het beeld.
4. Klik op de lijn. Aan elk uiteinde van de lijn verschijnen twee rode vierkantjes. Sleep een van de rode blokken om het activeringsgebied te activeren.

Selecteer de richting als A<->B, A ->B of B->A uit het vervolgkeuzemenu.

A<->B: Alleen de pijl aan de B-kant wordt weergegeven. Wanneer een object over het gebied verplaatst in beide richtingen, wordt het waargenomen en de alarmen geactiveerd.

A->B: Alleen een object dat de geconfigureerde lijn van kant A naar B overschrijdt kan worden gedetecteerd.

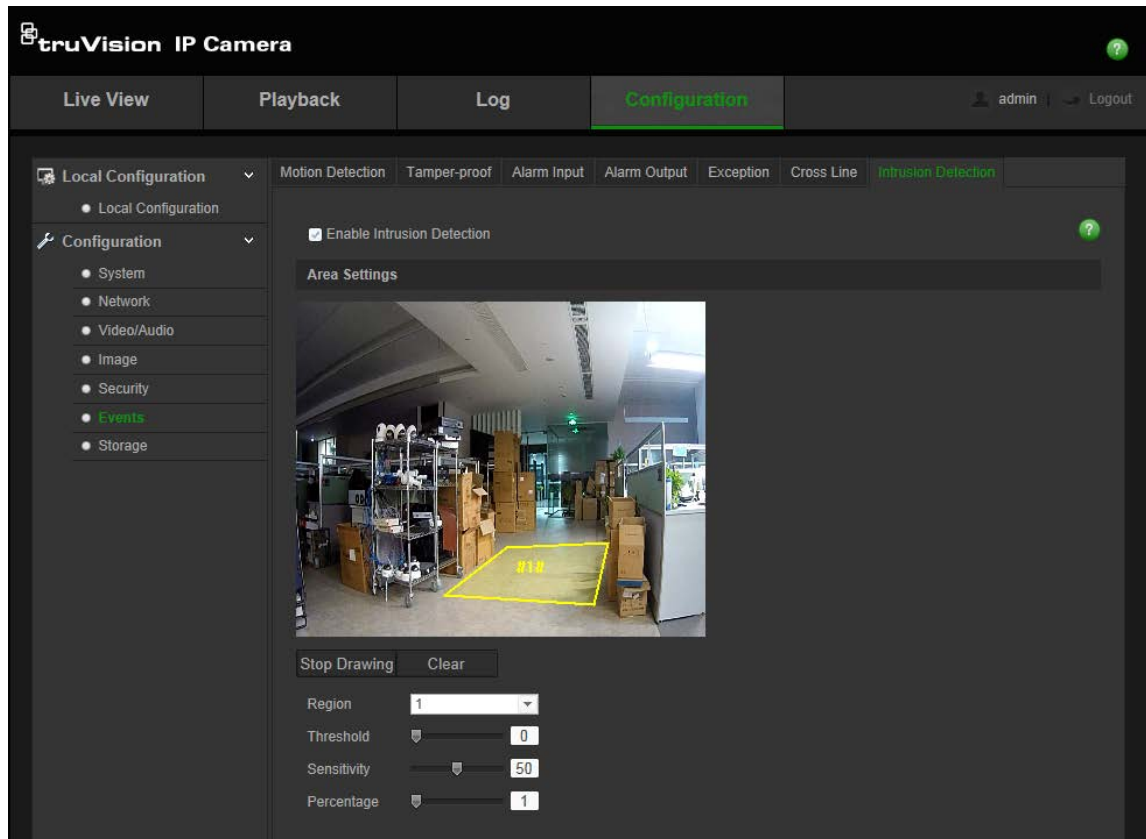
B->A: Alleen het object dat de geconfigureerde lijn van kant B naar A overschrijdt kan worden gedetecteerd.

5. Stel de gevoeligheid in [1 tot 100].
6. Klik op **Edit** (Bewerken) om het activeringsschema voor een sabotagebeveiligd alarm te bewerken. Zie “Bewegingsdetectie instellen” voor meer informatie.
7. Configureer de koppelingsactie.
8. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Inbraakdetectie

Met de inbraakdetectie kunt u een gebied in de surveillancescène instellen. Indien iemand het gebied betreedt, wordt er een reeks alarmacties geactiveerd.

Afbeelding 12: Detectie lijn-menu



U definieert inbraakdetectie als volgt:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Events** (Gebeurtenissen) > **Intrusion Detection** (Inbraakdetectie).
2. Vink het selectievakje **Enable Intrusion Detection** (Inbraakdetectie inschakelen) aan om de functie in te schakelen.
3. Klik op **Draw Area** (Gebied tekenen) en teken vervolgens een rechthoek op het beeld als het verdedigingsgebied. Bij het tekenen van het rechthoek moeten de uiteinden van alle lijnen met elkaar zijn verbonden. Tot vier gebieden worden ondersteund. U kunt op **Clear** (Wissen) klikken om de door u getekende gebieden te wissen. De verdedigingsparameters kunnen los van elkaar worden ingesteld.
4. Kies het **gebied** dat u wilt configureren.

Threshold (Drempel): Bereik [0 tot 10 sec.]. Dit is de drempelwaarde voor tijd dat het object in de regio blijft. Indien u de waarde op 0 instelt, wordt het alarm geactiveerd zodra het object het gebied betreedt.

Gevoeligheid: Bereik [1 tot 100]. De gevoeligheidswaarde definieert het formaat van het object dat het alarm kan activeren. Bij een hoge gevoeligheid kan een klein object het alarm activeren.

Percentage: Bereik [1 tot 100]. Dit definieert de verhouding van het gedeelte dat het object zich in het gebied bevindt, voordat een alarm wordt geactiveerd. Wanneer u bijvoorbeeld het percentage instelt als 50%, wordt het alarm geactiveerd wanneer de helft van het object het gebied betreedt.

5. Klik op **Edit** (Bewerken) om het activeringsschema voor een sabotagebeveiligd alarm te bewerken. Zie “Bewegingsdetectie instellen” voor meer informatie.
6. Configureer de koppelingsactie.
7. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Momentopnameparameters

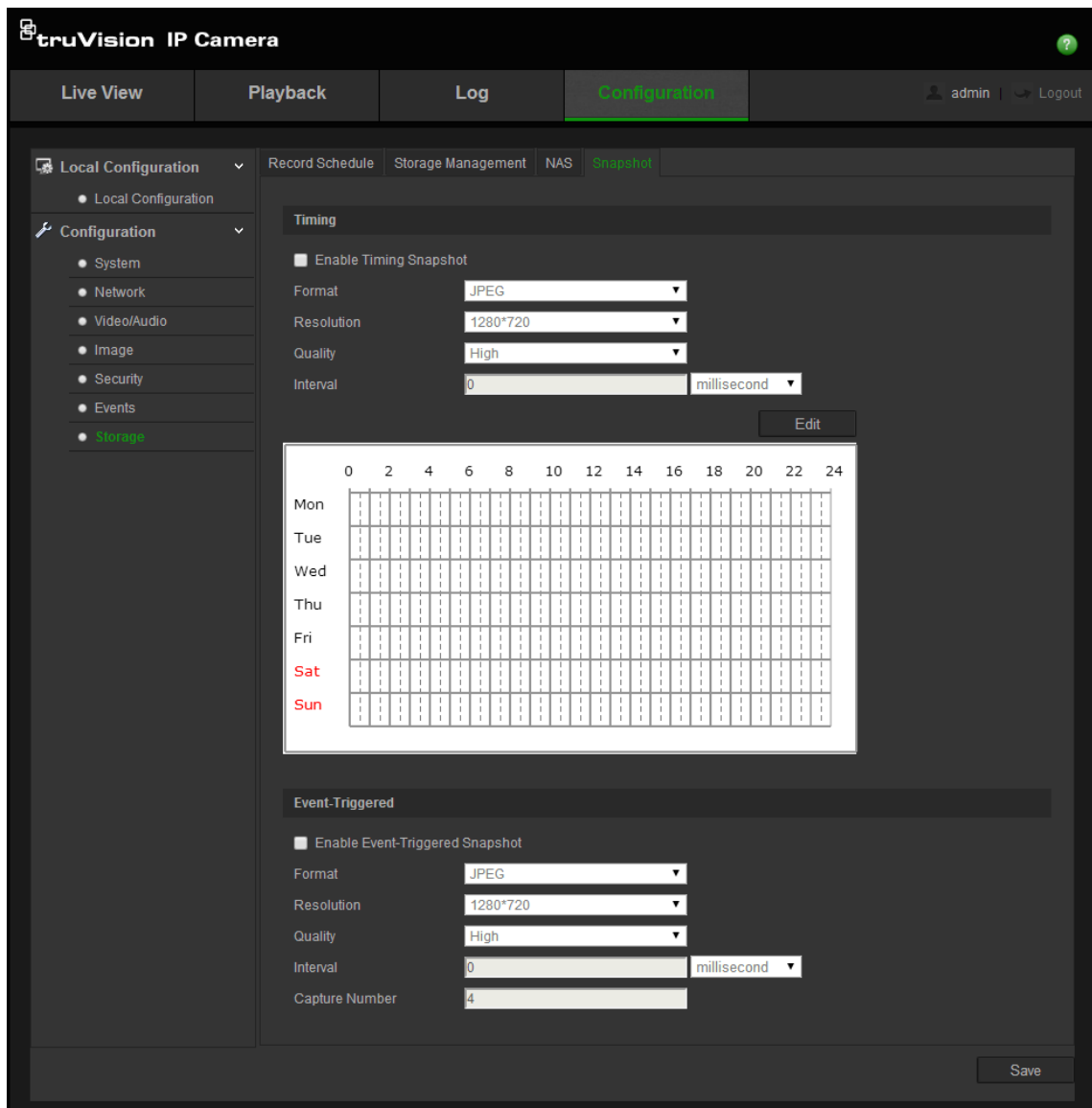
U kunt geplande momentopnamen en door een gebeurtenis geactiveerde momentopnamen configureren. De vastgelegde momentopnamen kunnen worden opgeslagen op de SD-kaart (indien ondersteund) of de NAS. U kunt de momentopnamen ook uploaden naar een FTP-server.

U kunt het formaat, de resolutie en de kwaliteit van de momentopnames instellen. De kwaliteit kan laag, gemiddeld of hoog zijn.

U moet de optie **Enable Timing Snapshot** (Periodieke momentopnamen inschakelen) inschakelen, indien u de momentopnamen wilt uploaden naar de FTP. Wanneer u de FTP-instellingen heeft geconfigureerd en **Upload Type** (Type uploaden) hebt aangevinkt in het tabblad Netwerk > FTP, worden de momentopnamen niet naar de FTP geüpload indien de optie **Enable Timing Snapshot** (Periodieke momentopnamen inschakelen) is uitgeschakeld.

U moet de optie **Enable Event-Triggered Snapshot** (Door gebeurtenis geactiveerde momentopname inschakelen) inschakelen, indien u momentopnamen naar de FTP en NAS wilt uploaden wanneer beweging wordt waargenomen of een alarm wordt geactiveerd. Wanneer u de FTP-instellingen heeft geconfigureerd en **Upload Type** (Type uploaden) hebt aangevinkt in het tabblad Netwerk > FTP voor bewegingsdetectie of een alarminput, worden de momentopnamen niet naar de FTP geüpload indien deze optie is uitgeschakeld.

Afbeelding 13: Momentopnamemenu



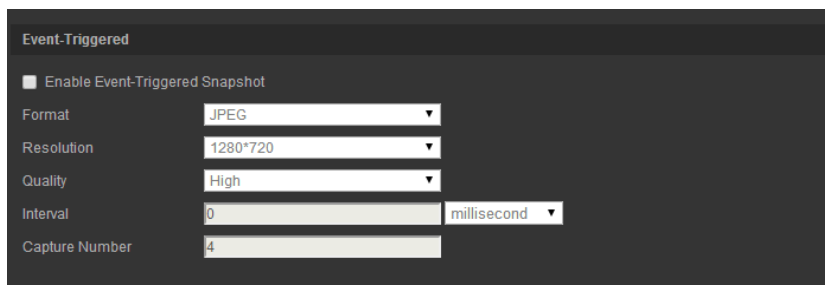
U stelt periodieke momentopnamen als volgt in:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Storage** (Opslag)> **Snapshot** (Momentopname).
2. Schakel **Enable Timing Snapshot** (Periodieke momentopnamen inschakelen) om continue momentopnames in te schakelen.
3. Selecteer het gewenste formaat van de momentopname, zoals JPG.
4. Selecteer de gewenste resolutie van de momentopname.
5. Selecteer de gewenste kwaliteit van de momentopname: High (Hoog), Medium (Normaal) of Low (Laag).
6. Voer de tijdinterval tussen twee momentopnamen in. Selecteer tijdseenheid uit de vervolgkeuzelijst: milliseconden, seconden, minuten, uren of dagen.
7. Stel het schema in voor wanneer u de momentopnames wilt maken. Klik op **Edit** (Bewerken) en voer het gewenste schema in voor elke dag van de week.

8. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

U stelt door gebeurtenis geactiveerde momentopnamen als volgt in:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Storage** (Opslag)> **Snapshot** (Momentopname).



The screenshot shows a configuration window titled "Event-Triggered". It contains a checkbox labeled "Enable Event-Triggered Snapshot" which is currently unchecked. Below the checkbox are several settings: "Format" is set to "JPEG", "Resolution" is set to "1280*720", "Quality" is set to "High", "Interval" is set to "0" with a unit dropdown menu set to "millisecond", and "Capture Number" is set to "4".

2. Schakel **Enable Timing Snapshot** (Periodieke momentopnamen inschakelen) om continue momentopnames in te schakelen.
3. Selecteer de gewenste resolutie en kwaliteit van de momentopname.
4. Voer de tijdinterval tussen twee momentopnamen in. Selecteer tijdseenheid uit de vervolgkeuzelijst: milliseconden, seconden, minuten, uren of dagen.
5. Voer onder **Capture Number** (Opnamenummer) de totale hoeveelheid te maken momentopnames in.
6. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

NAS-instellingen

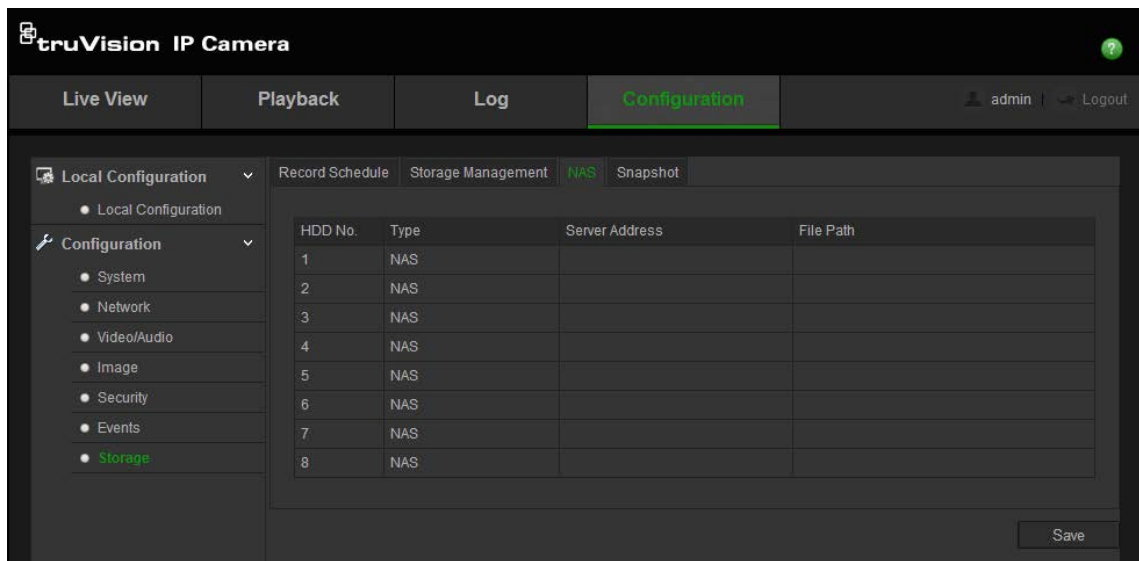
U kunt een netwerkopslagsysteem (NAS) gebruiken om opnamen extern op te slaan

Om opname-instellingen te configureren, moet het netwerkopslagapparaat in het netwerk beschikbaar zijn. De NAS-schijf moet beschikbaar zijn binnen het netwerk en deze moet correct zijn geconfigureerd voor de opslag van opgenomen bestanden, logboekbestanden, enzovoort.

Opmerkingen:

1. U kunt maximaal acht NAS-schijven met de camera verbinden.
2. De aanbevolen capaciteit van de NAS moet tussen 9G en 2T zijn, omdat het formatteren anders kan mislukken.

Afbeelding 14: NAS-menu



U stelt als volgt een NAS-systeem in:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Storage** (Opslag) > **NAS** (NAS).
2. Voer het IP-adres van de netwerkschijf en het bestandspad van de NAS-map in.
3. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Opslagapparaten

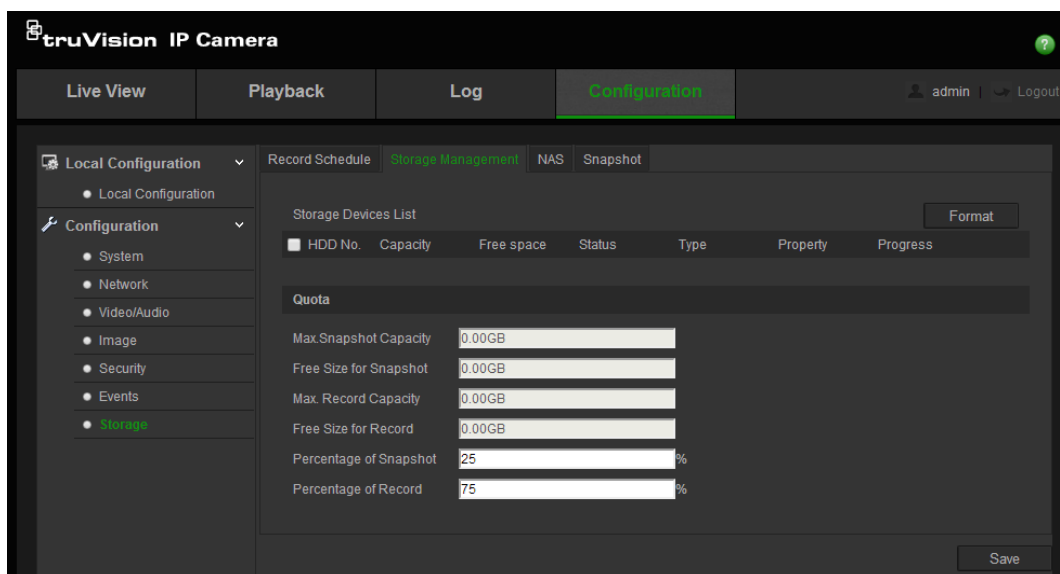
Gebruik het scherm opslagbeheer voor het weergeven van de capaciteit, beschikbare ruimte en de status van de HDD van de NAS en de SD-kaart in de camera. U kunt deze opslagapparaten ook formatteren.

Voordat u het opslagapparaat formateert, dient u alle opnamen te stoppen. Zodra het formatteren is voltooid, moet u de camera opnieuw opstarten omdat het apparaat anders niet goed functioneert.

Indien Overwrite (Overschrijven) is ingeschakeld, worden de oudste bestanden overschreven wanneer de opslag vol is.

U formatteert de opslagapparaten als volgt:

1. Klik op **Configuration (Configuratie)**> **Storage (Opslag)**> **Storage Management (Opslagbeheer)**.



2. Schakel de kolom **HDD Number (HDD-nummer)** in om de opslag te selecteren.
3. Definieer het quotumpercentage voor momentopnames en opnames, bewerk de waarden individueel onder **Percentage of Snapshot (Percentage van momentopname)** en **Percentage of Record (Percentage van opname)**.
4. Klik op **Format (Formatteren)**. Er verschijnt een scherm waarin u het formatteren moet bevestigen.
5. Klik op **OK** om het formatteren te starten.

Opnameschema

U kunt een opnameschema voor de camera definiëren in het venster “Record Schedule” (Opnameschema). De opname wordt opgeslagen op de SD-kaart of op de NAS in de camera. De SD-kaart van de camera is voorzien van een backup voor het geval dat het netwerk niet functioneert.

Het geselecteerde opnameschema geldt voor alle alarmtypen.

Tijd voor vooropname

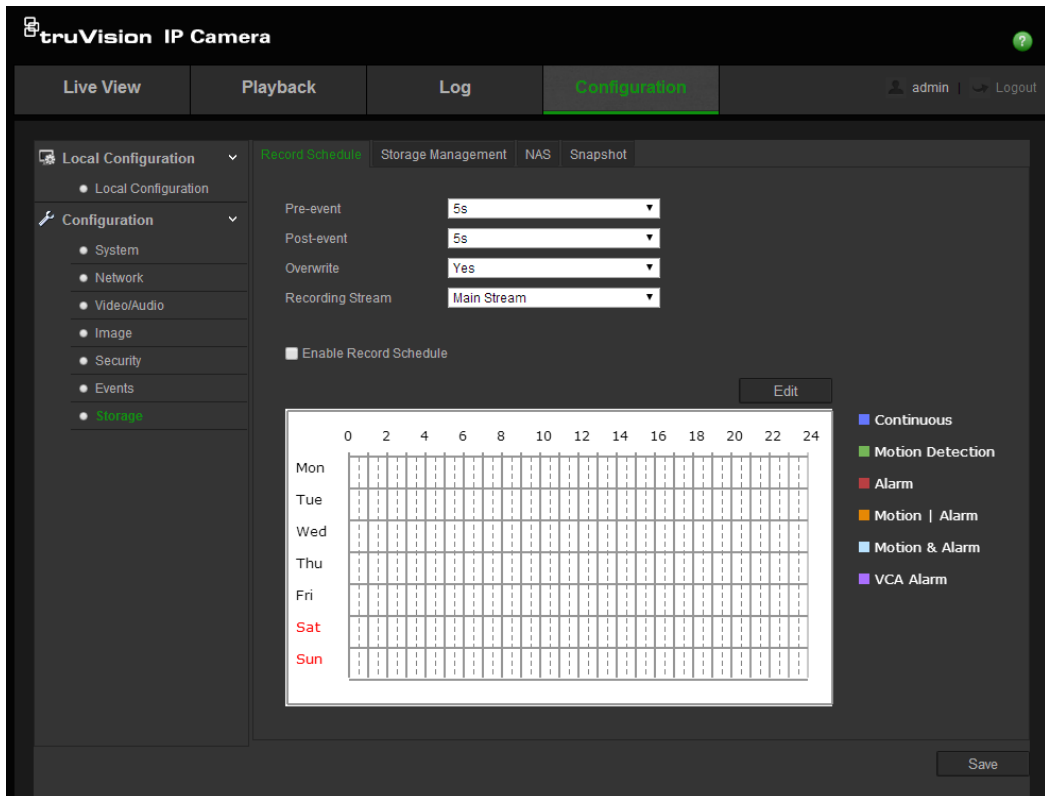
De tijd voor vooropnamen is ingesteld om de opname te starten voor de gebeurtenis. Als een opname bijvoorbeeld om 10:00u wordt geactiveerd door een alarm en de tijd voor vooropname is ingesteld op 5 seconden, begint de opname op de camera om 9:59:55. De tijd voor vooropname kan worden geconfigureerd met: geen vooropname, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s of onbeperkt.

Tijd voor naopname

De tijd voor naopnamen is ingesteld om de opname te stoppen na de gebeurtenis. Als een opname bijvoorbeeld om 11:00 wordt beëindigd en de tijd voor naopname is ingesteld op 5 seconden, wordt de opname op de camera voortgezet tot 11:00:05. De tijd voor naopname kan worden geconfigureerd met: 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min of 10 min.

U stelt een opnameschema als volgt in:

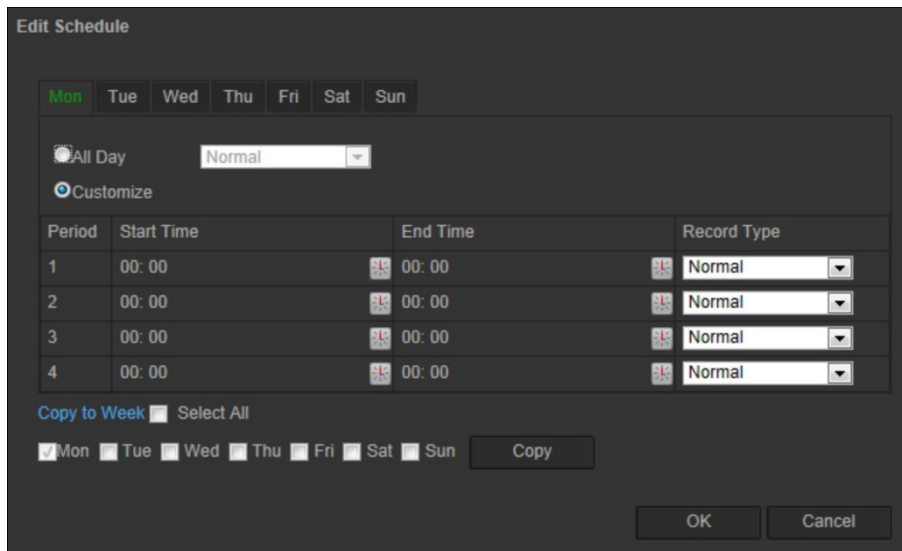
1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Storage** (Opslag)> **Record Schedule** (Opnameschema).



2. Klik op het vak **Enable Recording** (Opname inschakelen) om het opnemen in te schakelen.

Opmerking: Als u de opname wilt uitschakelen, deselecteert u de optie.

3. Klik op **Edit** (Bewerken) om het opnameschema te bewerken. Het volgende scherm wordt weergegeven:



4. Selecteer of de opname voor de hele week is (**All Day** (Hele dag) opnemen) of voor specifieke dagen van de week.

Als u “All day” hebt geselecteerd, selecteert u een van de opnametypen om op te nemen uit de vervolgkeuzelijst:

- **Normal** (Normaal): Hiermee wordt continu opgenomen.
 - **Motion detection** (Bewegingsdetectie): De video wordt opgenomen wanneer er beweging wordt gedetecteerd.
 - **Alarm** (Alarm): De video wordt opgenomen wanneer het alarm wordt geactiveerd via de externe alarmingang.
 - **Motion | Alarm** (Beweging | Alarm): De video wordt opgenomen wanneer het externe alarm wordt geactiveerd of wanneer er beweging is gedetecteerd.
 - **Motion & Alarm** (Beweging & Alarm): De video wordt opgenomen wanneer beweging en alarmen tegelijk worden geactiveerd.
 - **Cross line** (Lijn overschrijden): De video wordt opgenomen wanneer de vooraf gedefinieerde lijn op het scherm wordt overschreden.
 - **Intrusion Detection** (Inbraakdetectie): De video wordt opgenomen wanneer er een inbraak wordt gedetecteerd.
5. Als u “Customize (Handmatig)”, hebt geselecteerd, klikt u op de gewenste dag van de week en stelt u voor periode 1 de begin- en eindtijden in waarop u de camera wilt laten starten en stoppen met de opname.

Selecteer een van de opnametypen die u wilt opnemen in de vervolgkeuzelijst.

Herhaal dit voor verdere perioden op de dag. Er kunnen maximaal vier tijdsperioden worden geselecteerd.

Opmerking: De acht tijdsperioden mogen elkaar niet overlappen.

6. Stel zo nodig de opnameperioden in voor de andere dagen van de week.

Gebruik de optie **Copy** (Kopiëren) om de opnameperioden naar een andere weekdag te kopiëren.

7. Klik op **OK** en **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Opmerking: indien u het opnametype instelt op “Bewegingsdetectie”, “Alarm”, “Lijn overschrijden” of “Inbraakdetectie”, moet u ook het activeringsschema definiëren om de opname te activeren.

Camerabeheer

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de camera gebruikt zodra deze is geïnstalleerd en geconfigureerd. U heeft toegang tot de camera via een webbrowser.

Gebruikersbeheer

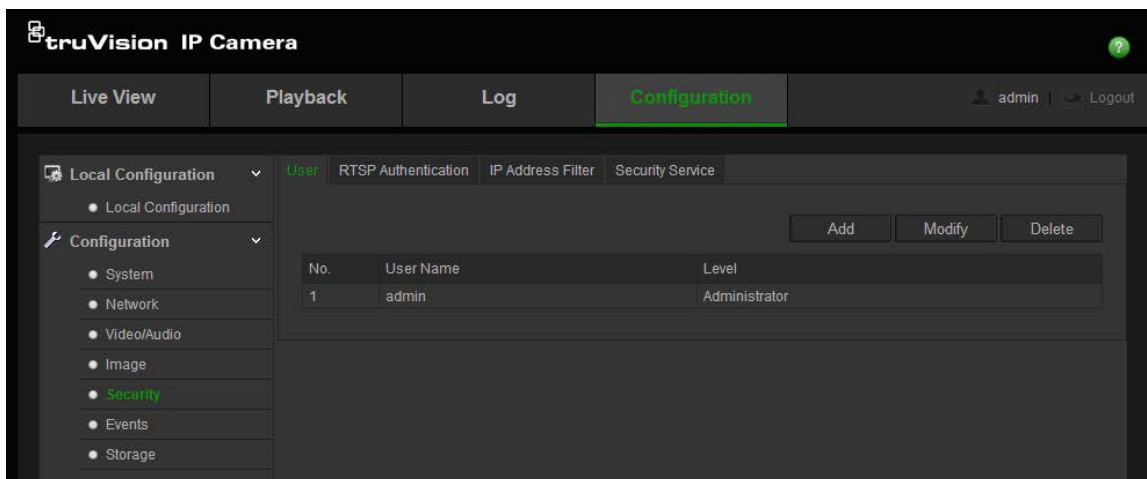
In dit gedeelte wordt beschreven hoe u gebruikers kunt beheren. U kunt het volgende doen:

- Gebruikers toevoegen en verwijderen
- Toestemming wijzigen
- Wachtwoorden aanpassen

Alleen de beheerder kan gebruikers beheren. De systeembeheerder kan maximaal 31 afzonderlijke gebruikers opzetten voor de camera's die in deze handleiding worden beschreven. Voor TruVision IP open standard-camera's kan de systeembeheerder maximaal 15 afzonderlijke gebruikers opzetten.

Wanneer er nieuwe gebruikers aan de lijst worden toegevoegd, kan de beheerder toestemmingen en wachtwoorden van iedere gebruiker wijzigen. Zie Afbeelding 15 hieronder.

Afbeelding 15: Het venster Gebruikersbeheer



Wachtwoorden beperken de toegang tot de camera en hetzelfde wachtwoord kan door meerdere gebruikers worden gebruikt. Als u een nieuwe aanmaakt, moet u aan deze gebruiker een wachtwoord toewijzen. Aan alle gebruikers wordt geen standaardwachtwoord toegewezen. Gebruikers kunnen hun wachtwoorden bewerken.

Opmerking: Bewaar het beheerwachtwoord op een veilige plaats. Als u het bent vergeten, neemt u contact op met de technische ondersteuning.

Typen gebruikers

De toegangsrechten van een gebruiker tot het systeem worden automatisch bepaald aan de hand van het gebruikerstype. Er zijn drie typen gebruiker:

- **Admin** (Beheerder): Dit is de systeembeheerder. De beheerder kan alle instellingen configureren. Alleen de beheerder kan gebruikersaccounts maken en verwijderen. De beheerder kan niet worden verwijderd.
- **Operator**: Deze gebruiker kan alleen de configuratie van zijn/haar eigen account wijzigen. Een operator kan niet andere gebruikers maken of verwijderen.
- **Viewer** (Alleen lezen): Deze gebruiker heeft toestemming voor live-weergave, afspelen en het doorzoeken van logboeken. Kijkers kunnen de configuratie-instellingen echter niet wijzigen.

Gebruikers toevoegen en verwijderen

De beheerder kan maximaal 15 gebruikers aanmaken. Alleen de systeembeheerder kan gebruikers aanmaken en verwijderen.

U kunt als volgt een gebruiker toevoegen:

1. Klik op de map **User** (Gebruiker) om het venster te openen.
2. Selecteer de knop **Add** (Toevoegen). Het venster Gebruikersbeheer verschijnt.

The screenshot shows the 'Add User' dialog box. It includes the following fields and options:

- User Name:** test
- Level:** Operator
- Password:** (empty)
- Confirm:** (empty)
- Basic Permission:**
 - Remote: Parameters Settings
 - Remote: Log Search / Interrogate Working Status
 - Remote: Upgrade / Format
 - Remote: Bidirectional Audio
 - Remote: Shutdown / Reboot
 - Remote: Notify Alarm Recipient / Trigger Alarm Output
 - Remote: Video Output Control
 - Remote: Serial Port Control
- Camera Config.:**
 - Remote: Live View
 - Remote: PTZ Control
 - Remote: Manual Record
 - Remote: Playback

3. Voer een gebruikersnaam in. De naam mag uit maximaal 16 alfanumerieke tekens bestaan.
4. Wijs een wachtwoord toe aan de gebruiker. Wachtwoorden kunnen uit maximaal 16 alfanumerieke tekens bestaan.
5. Selecteer het type gebruiker in de vervolgkeuzelijst. De opties zijn *Viewer* en *Operator*.
6. Toestemmingen verlenen aan gebruikers. De beschikbare opties zijn:

Basistoestemmingen	Cameraconfiguratie
Op afstand: parameterinstellingen	Op afstand: live-weergave
Op afstand: doorzoeken van logboeken op afstand/werkstatus onderzoeken	Op afstand: PTZ-besturing
Op afstand: upgrade/formatteren	Op afstand: Handmatig opnemen
Op afstand: bidirectioneel geluid	Op afstand: Afspelen
Op afstand: afsluiten/herstarten	
Op afstand: melden aan alarmhost op afstand/alarmuitgang activeren	
Op afstand: beheer video-uitvoer	
Op afstand: beheer seriële poort	

7. Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

U kunt als volgt een gebruiker verwijderen:

1. Selecteer een gebruiker in het tabblad **User** (Gebruiker).
2. Klik op de knop **Delete** (Verwijderen). Er verschijnt een berichtvak.

Opmerking: Alleen de beheerder kan een gebruiker verwijderen.

3. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Gebruikersgegevens wijzigen

U kunt heel eenvoudig de gegevens wijzigen van een gebruiker, zoals naam, wachtwoord en toestemmingen.

Ga als volgt te werk om gebruikersgegevens te wijzigen:

1. Selecteer een gebruiker in het tabblad **User** (Gebruiker).
2. Klik op de toets **Modify** (Wijzigen). Het venster Gebruikersbeheer verschijnt
3. Wijzig de gewenste gegevens.

Opmerking: De gebruiker Admin (Beheerder) kan alleen worden gewijzigd door het beheerderswachtwoord in te voeren.

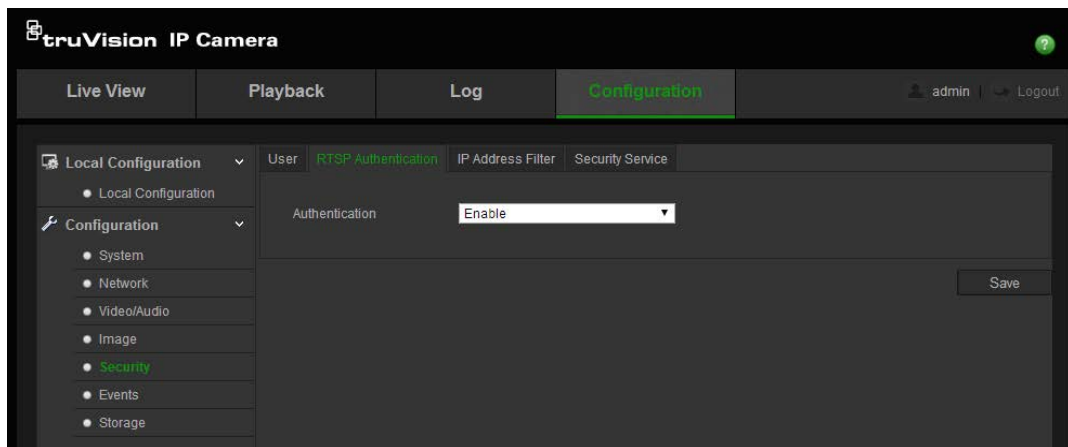
4. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

RTSP-verificatie

U kunt de streamgegevens van de live-weergave specifiek beveiligen.

U kunt de RTSP-verificatie als volgt definiëren:

1. Klik op **Configuration (Configuratie)**> **Storage (Opslag)**> **RTSP Authentication (RTSP-verificatie)**.



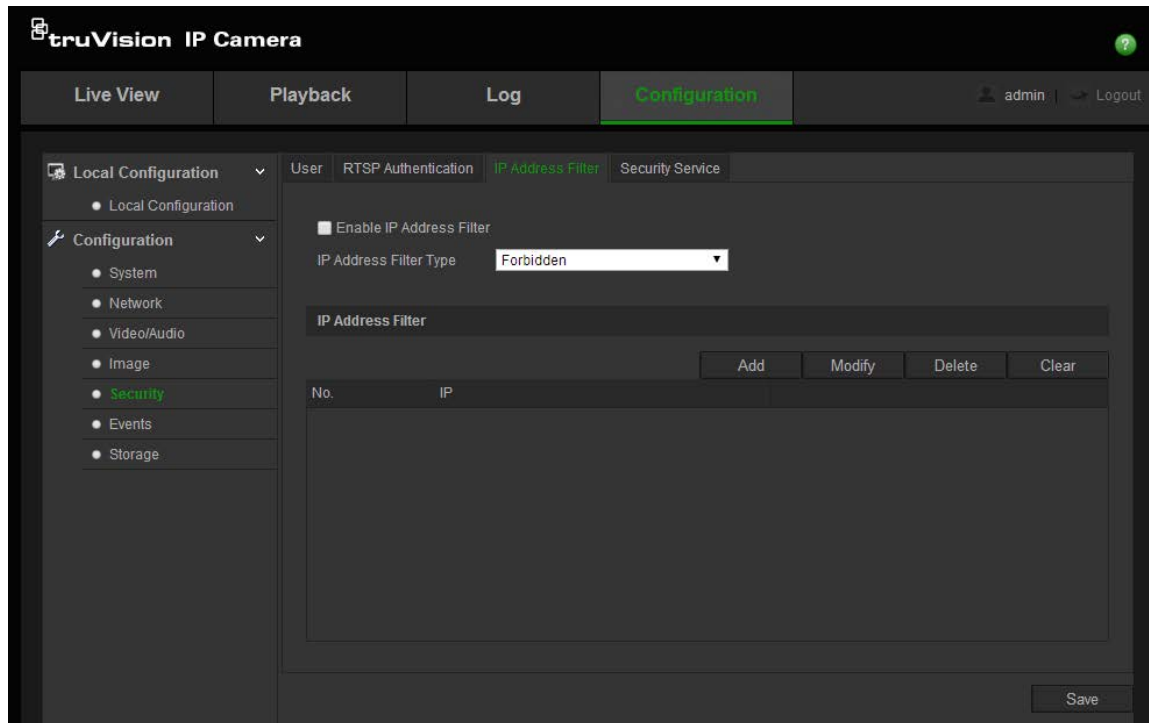
2. Selecteer voor het **Authentication (Verificatie)**-type de optie **Enable** (Inschakelen) of **Disable** (Uitschakelen) in de vervolgkeuzelijst om de RTSP-verificatie in of uit te schakelen.
3. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Opmerking: Indien “RTSP Authentication (RSP-verificatie)” is uitgeschakeld, kan de gebruiker ondanks dat hij geen toestemming heeft voor “Remote: Live View (Externe live-weergave)” toch de live-weergaven zien.

IP-adresfilter

Deze functie maakt toegangsbeheer mogelijk.

Afbeelding 16: Het scherm IP-adresfilter



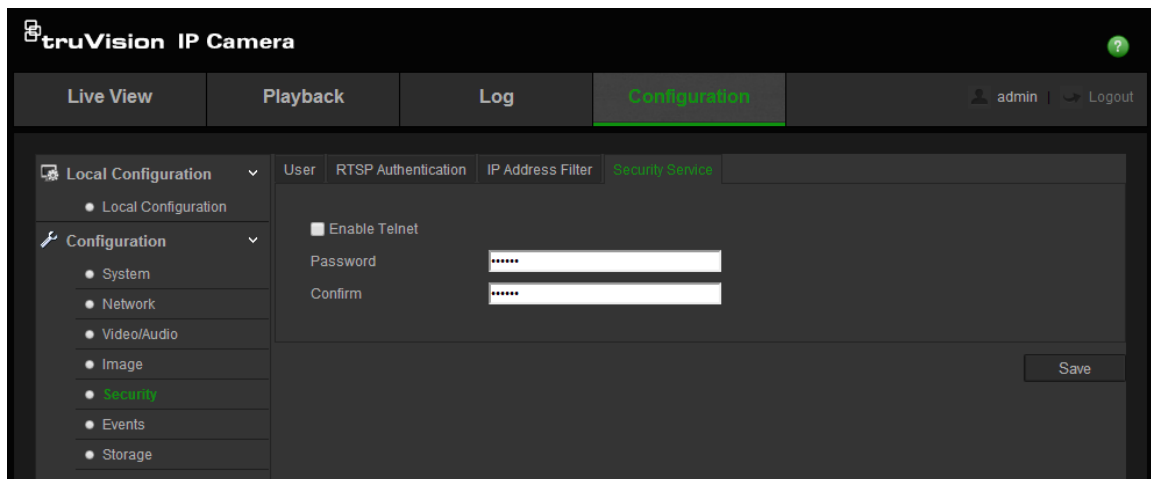
U kunt als volgt de IP-adresfilter definiëren:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **Security** (Beveiliging).
2. Selecteer het tabblad **IP Address Filter** (IP-adresfilter).
3. Schakel het selectievakje voor **Enable IP Address Filter** (IP-adresfilter inschakelen) in.
4. Selecteer het type IP-adresfilter in de vervolgkeuzelijst. U kunt kiezen uit **Forbiden** (Niet toegestaan) en **Allowed** (Toegestaan).
5. Klik op **Add** (Toevoegen) om een IP-adres toe te voegen.
6. Klik op **Modify** (Wijzigen) of **Delete** (Verwijderen) om het geselecteerde IP-adres te wijzigen of te verwijderen.
7. Klik op **Clear** (Wissen) om alle IP-adressen te wissen.
8. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Beveiligingsservice definiëren

Deze functie schakelt Telnet in en laat u zijn wachtwoord definiëren. Het wordt alleen gebruikt door de technische ondersteuning.

Afbeelding 17: Venster Telnet inschakelen



U kunt als volgt Telnet definiëren:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie)> **Security** (Beveiliging)> **Security Service** (Beveiligingsservice).
2. Schakel het selectievakje **Enable Schedule** (Schema inschakelen) in.
3. Klik op **Save** (Opslaan) om de wijzigingen op te slaan.

Opmerking:

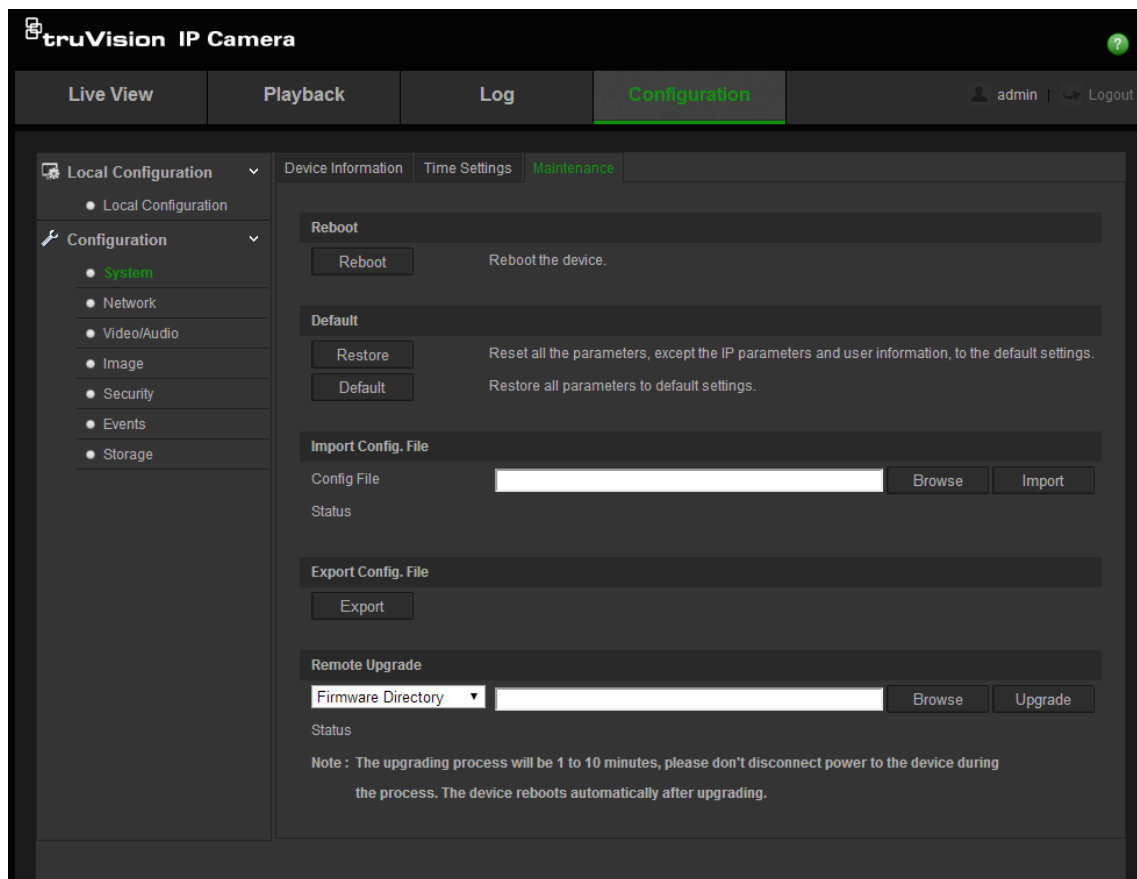
1. De Telnet-gebruikersnaam is standaard 'root' en kan niet worden gewijzigd.
2. Het standaard Telnet-wachtwoord is "ab12!"
3. Het wachtwoord moet minstens vier tekens bevatten met minstens één letter en één nummer.

Fabrieksinstellingen herstellen

Gebruik het menu Default (Standaardinstellingen) om de standaardinstellingen voor de camera te herstellen. Er zijn twee opties beschikbaar:

- **Restore** (Herstellen): Alle parameters, behalve de IP-parameters, weer terugzetten naar de standaardinstellingen.
- **Default** (Standaard): Alle parameters weer terugzetten naar de standaardinstellingen.

Opmerking: Indien de videostandaard is gewijzigd, zal het niet naar zijn originele instelling worden hersteld wanneer Restore (Herstel) of Default (Standaard) wordt gebruikt.



U herstelt de standaardinstellingen als volgt:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **System** (Systeem) > **Maintenance** (Onderhoud).
2. Klik op **Restore** (Herstellen) of op **Default** (Standaard). Er verschijnt een venster met gebruikersverificatie.
3. Voer het admin-wachtwoord in en klik op **OK**.
4. Klik op **OK** in het pop-updialoogvenster om de herstelactie te bevestigen.

Een configuratiebestand importeren/exporteren

De beheerder kan configuratie-instellingen van de camera exporteren en importeren. Dit is handig als u de configuratie-instellingen naar de camera wilt kopiëren of indien u een back-up van de instellingen wilt maken.

U kunt als volgt een configuratiebestand importeren/exporteren:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **System** (Systeem) > **Maintenance** (Onderhoud).
2. Klik op **Browse** (Bladeren) om het lokale configuratiebestand te selecteren en klik op **Import** (Importeren) om het configuratiebestand te importeren.
3. Klik op **Export** (Exporteren) en stel de opslaglocatie voor het configuratiebestand in.

Firmware bijwerken

De firmware van de camera is in het flashgeheugen opgeslagen. Gebruik de upgradefunctie om het firmwarebestand naar het flashgeheugen te schrijven.

U moet de firmware upgraden wanneer deze verouderd is. Wanneer u de firmware upgradet, blijven alle bestaande instellingen ongewijzigd. Er worden alleen nieuwe functies met de daarbij behorende standaardinstellingen toegevoegd.

De camera selecteert automatisch het juiste firmware-bestand. Cookies en gegevens in de webbrowser worden automatisch verwijderd wanneer de firmware wordt bijgewerkt.

U kunt de firmwareversie als volgt bijwerken:

1. Download de meest recente firmware naar uw computer vanaf onze website:

www.interlogix.com/video/product/truvision-ip-open-standards-outdoor-cameras/

- Of -

www.utcssecurityproductspages.eu/videoupgrades/

2. Wanneer het firmwarebestand is gedownload naar uw computer, pakt u het bestand uit naar de gewenste bestemming.

Opmerking: Sla het bestand niet op naar uw bureaublad.

3. Selecteer in de map **Configuration** (Configuratie) het tabblad **System** (Systeem).
4. Selecteer in het tabblad **Maintenance** (Onderhoud) de optie **Firmware** of **Firmware Directory** (Firmwaremap). Klik op de knop **Browse** (Bladeren) om het meest recente firmware-bestand op uw computer zoeken.
 - **Firmware directory** (Firmware-map) – Zoek de upgrademap met firmwarebestanden. De camera kiest automatisch het juiste firmware-bestand.
 - **Firmware** – Zoek het firmware-bestand voor de camera handmatig.

Opmerking: Selecteer `Interlogix_Gen_3_ipc.dav` voor productmodellen die worden weergegeven in de "Inleiding" op pagina 3.

5. Klik op **Update** (Bijwerken). U wordt gevraagd de camera opnieuw op te starten.
6. Wanneer de upgrade is voltooid, wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart. De browser wordt ook vernieuwd.

Camera opnieuw opstarten

De camera kan gemakkelijk opnieuw worden opgestart op afstand.

Ga als volgt te werk om de camera via de webbrowser opnieuw op te starten:

1. Klik op **Configuration** (Configuratie) > **System** (Systeem) > **Maintenance** (Onderhoud).
2. Klik op de knop **Reboot** (Opnieuw opstarten) om het apparaat opnieuw op te starten.
3. Klik op **OK** in het pop-upvenster om het opnieuw opstarten te bevestigen.

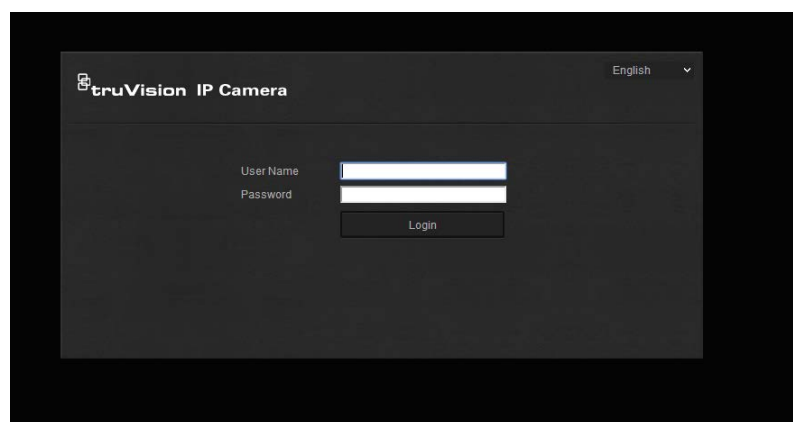
Camerabediening

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u de camera gebruikt zodra deze is geïnstalleerd en geconfigureerd.

Aanmelden en afmelden




U kunt u eenvoudig afmelden bij het camerabrowservenster door op de knop Logout (Afmelden) op de menubalk te drukken. Telkens wanneer u zich aanmeldt, wordt u gevraagd uw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.

Afbeelding 18: Venster Aanmelding



Live-weergavemodus

Nadat u bent ingelogd, klikt u op “Live View” (Live-weergave)” op de menuwerkbalk om toegang te verkrijgen tot de live-weergavemodus. Zie Afbeelding 1 op pagina 8 voor een beschrijving van de interface.

-  **Start/stop live view** (Live-weergave starten/stoppen): U kunt de live-weergave stoppen en starten door op de knop Live-weergave starten/stoppen onder aan het venster te klikken.
-  **Opnemen:** U kunt live-video opnemen en opslaan in de door u geconfigureerde map. Klik in het live-weergavescherm op de knop **Record** (Opnemen) onderaan het scherm. Klik nogmaals op de knop om de opname te stoppen.
-  **Een momentopname maken:** In de live-weergave kunt u een momentopname van een scène maken. Klik gewoon op de knop **Capture** (Vastleggen) onderaan het scherm om een beeld op te slaan. De afbeelding krijgt de JPEG-indeling. De momentopnames worden op de harde schijf opgeslagen.

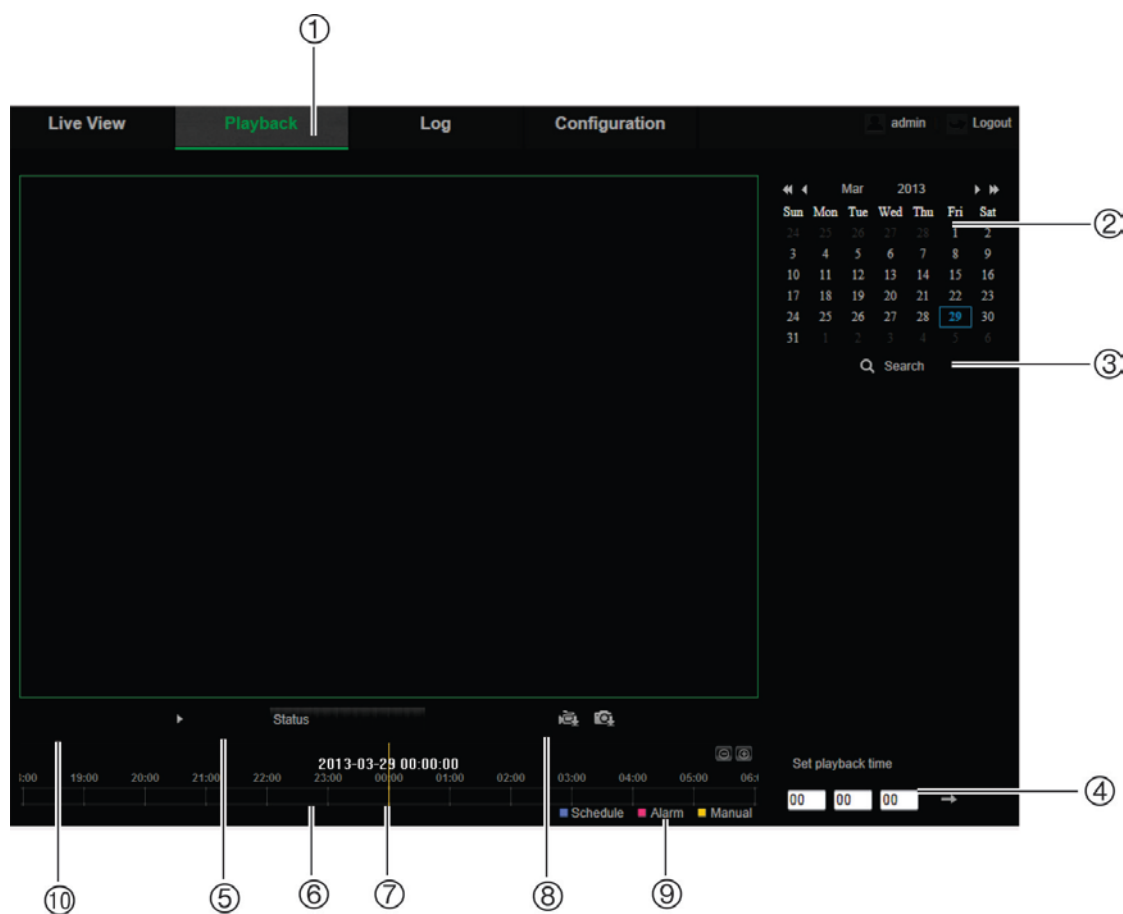
Video-opnames afspelen

U kunt video-opnames gemakkelijk doorzoeken en afspelen in de afspel-interface.







Opmerking: U moet de NAS configureren of een SD-kaart in de dome-camera invoeren om de afspeelfuncties te kunnen gebruiken.

Als u video-opnames die zijn opgeslagen op het opslagapparaat van de camera wilt zoeken om af te spelen, klikt u op de knop **Playback** (Afspelen) op de menuwerkbalk. Het venster Playback (Afspelen) wordt weergegeven. Zie Afbeelding 19.

Afbeelding 19: Het scherm Afspelen




Naam	Beschrijving
1. Afspelen	Klik hierop om het venster Playback (Afspelen) te openen.
2. Kalender doorzoeken	Klik op de gewenste dag om te zoeken.
3. Zoeken	Start zoeken.
4. Afspeltijd instellen	Voer de tijd in en klik op  om het afspeelpunt te zoeken.
5. Afspelen bedienen	Klik hierop om te regelen hoe het geselecteerde bestand wordt afgespeeld: afspelen, stoppen, langzaam en snel vooruit spoelen.

Naam	Beschrijving
6. Tijdlijn balk	<p>De tijdlijn balk geeft de 24-uursperiode van de dag weer die wordt afgespeeld. De balk gaat van links (oudst) naar rechts (nieuwst). De balk heeft een kleurencode waarmee het type opname wordt aangegeven.</p> <p>Klik op een locatie op de tijdlijn om de cursor te verplaatsen naar de positie waar u het afspelen wilt starten. U kunt op de tijdlijn ook schuiven naar eerdere en latere tijd om deze af te spelen.</p> <p>Klik op   om de tijdlijn balk in of uit te zoomen.</p>
7. Tijdmoment	De verticale balk geeft aan waar u zich bevindt in de opname die wordt afgespeeld. U ziet ook de huidige datum en tijd.
8. Downloadfuncties	<p> Videobestanden downloaden.</p> <p> Vastgelegde beelden downloaden.</p>
9. Opnametype	<p>De kleurencode geeft het opnametype aan. Opnametypen zijn geplande opname, alarmopname en handmatige opname.</p> <p>De naam van het opnametype wordt ook weergegeven in het huidige statusvenster.</p>
10. Archief functies	<p>Klik op deze knoppen voor de volgende archief functies:</p> <p> Leg een momentopname van de video-opname vast.</p> <p> Videoclipbestanden starten/stoppen.</p>


Video-opnames afspelen

1. Selecteer de datum en klik op de knop **Search** (Zoeken). De gezochte video wordt weergegeven op de tijdlijn balk.
2. Druk op **Play** (Afspelen) om het afspelen te herstarten. Terwijl u een video afspeelt, geeft de tijdlijn balk het type en de tijd van de opname weer. U kunt handmatig door de tijdlijn schuiven met de muis.

Opmerking: Voor het afspelen van opgenomen beelden heeft u toestemming nodig. Zie “Gebruikersgegevens wijzigen” op pagina 58 om de opgenomen videobestanden te archiveren.

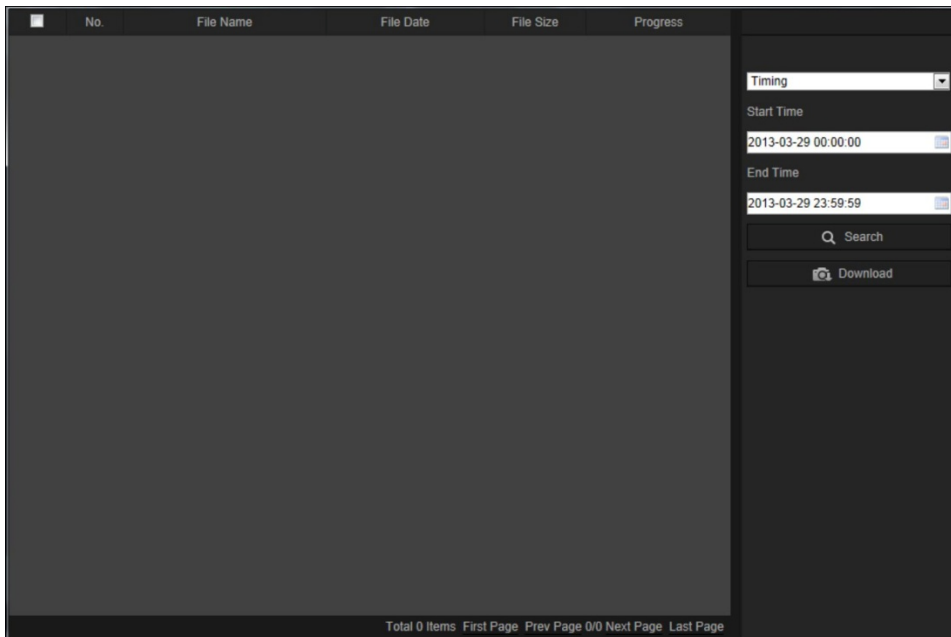
3. Selecteer de datum en klik op de knop **Search** (Zoeken) om te zoeken naar het gewenste opgenomen bestand.
4. Klik op  om te zoeken naar het videobestand.
5. Schakel in het pop-upvenster het vakje in van het videobestand en klik op **Download** (Downloaden) om de videobestanden te downloaden.

U archiveert een opgenomen videosegment tijdens het afspelen als volgt:

1. Terwijl u een opgenomen bestand afspeelt, klikt u op  om te starten met het maken van een segment. Klik opnieuw om het segmenteren te stoppen. Er wordt een videosegment gemaakt.
2. Herhaal stap 1 om meer segmenten te maken. De videosegmenten worden op het bureaublad van uw computer opgeslagen.

U archiveert als volgt opgenomen momentopnamen:

1. Klik op  om het zoekvenster voor momentopnamen te openen.



2. Selecteer het type momentopname en de start- en eindtijd.
3. Klik op **Search** (Zoeken) om te zoeken naar momentopnamen.
4. Selecteer de gewenste momentopnames, en klik op **Download** om ze te downloaden.

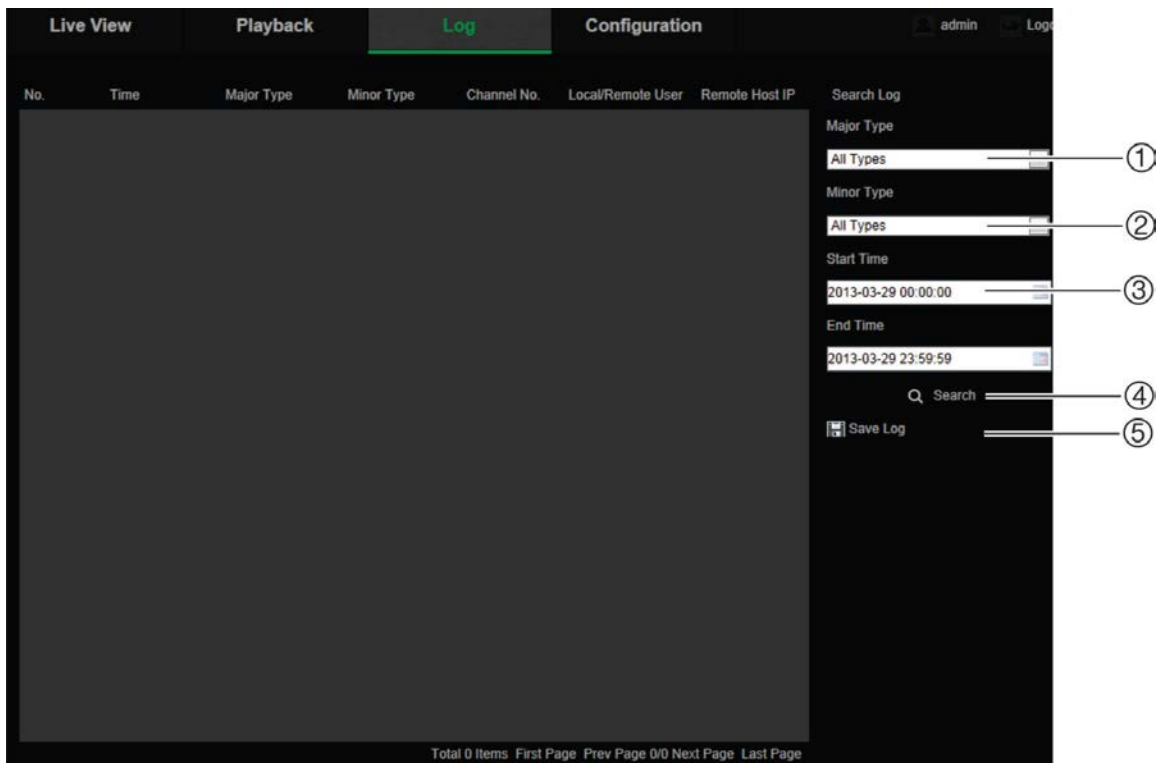
Gebeurtenislogboeken doorzoeken

U moet de NAS configureren of een SD-kaart in de dome-camera invoeren om de logboekfuncties te kunnen gebruiken.

Het aantal gebeurtenisregistraties dat op een NAS- of SD-kaart kan worden opgeslagen, is afhankelijk van de capaciteit van de opslagapparaten. Wanneer deze capaciteit is bereikt, begint het systeem oudere logboeken te verwijderen. Als u logboeken die op opslagapparaten zijn opgeslagen wilt bekijken, klikt u op **Logboek** op de menuwerkbalk. Het venster Logboek wordt weergegeven. Zie Afbeelding 20 op pagina 69.

Opmerking: U moet beschikken over logboekrechten om logboekingen te kunnen zoeken en weergeven. Zie “Gebruikersgegevens wijzigen” op pagina 58 voor meer informatie.

Afbeelding 20: Het venster Logboek



- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Major Type (Hoofdtype) | 4. Start zoeken |
| 2. Minor Type (Subtype) | 5. Logboeken voor zoeken opslaan |
| 3. Begin- en eindtijd om te zoeken | |

U kunt opgenomen logboekingen zoeken aan de hand van de volgende criteria:

Major type (Hoofdtype): Er zijn drie typen logboeken: Alarm (Alarm), Exception (Uitzondering) en Operation (Bediening). U kunt ook zoeken op Alles. Zie Tabel 7 hieronder voor de beschrijvingen.

Minor type (Subtype): Ieder hoofdtype heeft enkele subtypes. Zie Tabel 7 hieronder voor de beschrijvingen.

Date and Time (Datum en tijd): Logboeken kunnen worden doorzocht op begin- en eindtijden van de opname.

Tabel 7: Typen logboeken

Type logboek	Beschrijven van opgenomen gebeurtenissen
Alarm	Alarmingang, Alarmuitgang, Bewegingsdetectie starten, Bewegingsdetectie stoppen, Sabotagebeveiliging starten, Sabotagebeveiliging stoppen, Detectie lijn overschrijden gestart, Detectie lijn overschrijden gestopt, Inbraakdetectie gestart, Inbraakdetectie gestopt
Uitzondering	Ongeldige login, HDD vol, HDD-fout, Verbinding met netwerk verbroken en Conflict met IP-adres

Type logboek	Beschrijven van opgenomen gebeurtenissen
Bediening	Inschakelen, Onverwachte uitschakeling, Opnieuw opstarten op afstand, Inloggen op afstand, Uitloggen op afstand, Parameters configureren op afstand, Upgrade op afstand, Opname starten op afstand, Opname stoppen op afstand, PTZ-besturing op afstand, HDD initialiseren op afstand, Afspelen op bestand op afstand, Afspelen op tijd op afstand, Configuratiebestand exporteren op afstand, Configuratiebestand importeren op afstand, Parameters verkrijgen op afstand, Werkstatus verkrijgen op afstand, Bidirectionele audio starten, Bidirectionele audio stoppen, Alarm activeren op afstand, Alarm uitschakelen op afstand

U kunt als volgt logboeken doorzoeken:

1. Klik op **Log** (Logboek).
2. Selecteer in de vervolgkeuzelijst Hoofdtype en Subtype de gewenste optie.
3. Stel de start- en stoptijd voor het logboek in.
4. Klik op **Search** (Zoeken) om de zoekopdracht te starten. Het resultaat wordt weergegeven in het linkervenster.

Index

A

- Aanmelden en afmelden, 67
- Afspelen
 - opgenomenbestandenafspelen, 69
 - scherm, 68
 - zoekenaarvideo-opnames, 68
- Alarm voor harde schijf vol, 44
- Alarm voor harde schijffout, 44
- Alarm voor illegale login, 44
- Alarm voor IP-adresconflict, 44
- Alarm voor netwerkverbinding verbroken, 44
- Alarmingangen
 - instellen, 45
- Alarmtypes
 - bewegingsdetectie, 38
- Alarmuitgangen
 - instellen, 45
- Audioparameters, 29

B

- Bestanden archiveren
 - momentopnamen van opgenomen bestanden, 69
 - opgenomen bestanden, 69
- Bewegingsdetectie
 - configureren, 38
 - detectiegebieden markeren, 40, 41
- Bitsnelheid, 29

C

- Camera opnieuw opstarten, 66
- Camerabeeld
 - configureren, 31
- Cameranaam
 - weergeven, 35
- Configuratie instellingen, 10
- Configuratiebestand
 - importeren/exporteren, 64

D

- Datumnotatie instellen, 35
- DDNS-parameters
 - instellen, 18

E

- E-mailparameters
 - instellen, 27

F

- Firmware-upgrade, 65
- Framesnelheid, 29

- FTP-parameters
 - instellen, 21

G

- Gearchiveerde bestanden
 - afspelen, 69
- Gebeurtenissen
 - logboeken doorzoeken, 70
- Gebruikers
 - computer-ID wijzigen, 60
 - gebruiker verwijderen, 60
 - nieuwe gebruikers toevoegen, 59
 - typen gebruikers, 59
 - wachtwoord wijzigen, 60
- Gebruikersinstellingen, 58

H

- HDD
 - capaciteit, 53
 - formatteren, 53

I

- Instellingen voor momentopnames en clips, 11
- Instellingen voor opnamebestanden, 11
- IP-adres
 - IP-adres van camera zoeken, 7

L

- Live-weergave
 - handmatig opnemen, 67
 - momentopnamen, 67
 - starten/stoppen, 67
- Live-weergaveparameters, 11
- logboeken
 - in logboeken zoeken, 70
- Logboeken
 - logboeken bekijken, 70
 - type informatie, 71
- Lokale cameraparameters, 11

M

- Momentopnamen
 - archiveren van momentopnamen uit opgenomen bestanden, 69
 - opslaan tijdens de live-weergavemodus, 67
- Momentopnames
 - instellen, 50

N

- NAS-instellingen, 52

Netwerkinstellingen
instellen, 14
NTP-synchronisatie, 13

O

Opname
parameters, 29
Opnemen
afspelen, 68
handmatig opnemen, 67
opnameschema definiëren, 54

P

Poortparameters
instellen, 18
PPPoE-parameters
instellen, 19
Privacymaskers, 37

Q

QoS-parameters
instellen, 21

R

Resolution (Resolutie), 29
RTSP-verificatie, 60

S

Sabotagebeveiligde alarmen
instellen, 43
SDHC-kaart
beschikbare vrije ruimte, 53
capaciteit, 53
formatteren, 53
kaart vol, 53
SNMP-parameters
instellen, 20
Standaardinstellingen
herstellen, 63
Systeemtijd
instellen, 13

T

TCP/IP-instellingen
instellen, 17
Tekst
extra regels tekst op het scherm
toevoegen, 36
Tekstweergave op het scherm
uiterlijk, 35
Tijd voor naopname
beschrijving, 55
Tijd voor vooropname
beschrijving, 54
Tijdnotatie instellen, 35

TruVision Device Finder, 7

U

UPnP-parameters
instellen, 23, 27

V

Videokwaliteit, 31
Videoparameters, 29

W

Wachtwoorden
wijzigen, 60
Webbrowser
overzicht van interface, 7
toegang tot camera, 7
Webbrowser beveiligingsniveau
controleren, 5
Weergave van informatie op het scherm
instellen, 35

