

Disclaimer

Juridische disclaimer

Deze gids en de inhoud ervan (de "Gids") worden aangeboden door NXGEN. Alle rechten op de Gids en op de daarin vervatte intellectuele eigendom — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, merken, handelsnamen, logo's en vergelijkbare tekens in of op de Gids — worden beschermd door de wet. Alle rechten, aanspraken en belangen met betrekking tot de Gids en de bijbehorende intellectuele-eigendomsrechten berusten en blijven bij NXGEN en zijn licentiegevers.

De Gids wordt kosteloos, "zoals deze is" en uitsluitend ter informatie verstrekt, zonder enige garantie. De Gids is niet bedoeld en evenmin geschikt om enige rechtsverhouding tot stand te brengen tussen de lezer en NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, enige verplichting van NXGEN of zijn gelieerde ondernemingen jegens de lezer.

De verplichtingen van NXGEN en zijn gelieerde ondernemingen met betrekking tot door een klant afgenomen NXGEN-producten of -diensten worden uitsluitend beheerst door de voorwaarden van de overeenkomst waaronder die producten of diensten zijn afgenomen.

Ter verduidelijking

De lezer draagt het volledige risico ten aanzien van het gebruik, de resultaten en de prestaties van de Gids. Voor zover toegestaan door het toepasselijke recht wijst NXGEN alle garanties af, hetzij wettelijk, uitdrukkelijk of stilzwijgend — met inbegrip van, maar niet beperkt tot, stilzwijgende garanties van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, eigendom en niet-inbreuk op rechten van derden — evenals iedere aansprakelijkheid of garantie die voortvloeit uit suggesties, specificaties of voorbeelden met betrekking tot de Gids.

Hanwha-Techwin

Updated 29 September 2026

Inleiding

GCXONE integreert met Hanwha Vision-camera's via SUNAPI voor apparaatontdekking en gebeurtenis/apparaatintegratie. Zodra het apparaat is toegevoegd, wordt de camerastream gebruikt door de GCXONE Video Viewer voor live monitoring. Door het Hanwha-apparaat gegenereerde gebeurtenissen worden ontvangen door GCXONE en weergegeven in Video zoeken.

Voorvereisten

- De Hanwha Vision-camera is ingeschakeld en bereikbaar vanuit de GCXONE-omgeving.
- Het IP-adres van de camera is bekend en stabiel/gerezerveerd.
- Geldige beheerdersreferenties voor de camera zijn beschikbaar.
- Vereist HTTP/HTTPS-, RTSP- en SUNAPI-ontdekkings-/integratietraffic wordt toegestaan door het netwerk/firewall.
- De camera-firmware ondersteunt de SUNAPI-functies die vereist zijn voor de GCXONE-integratie.
- De tijd/datum van de camera is correct en, waar mogelijk, gesynchroniseerd; correcte tijdstempels zijn belangrijk voor gebeurteniszoeken en correlatie.
- Voor beweging/Analyse-gebeurtenissen is de camera gemonteerd zodat het gewenste gebied voor personen/objectbeweging zichtbaar is.

Hanwha-Techwin-configuratie

Gebeurtenisconfiguratie wordt uitgevoerd op de Hanwha Vision-camera. De exacte menunamen verschillen per cameramodel en firmware. Sommige P Series- en X-Core/Plus-modellen

gebruiken Gebeurtenisregel-instelling , terwijl andere modellen nog steeds kunnen gebruiken

Gebeurtenis-instelling .

Inschakelen van de Gebeurtenis/Analyse-Bron

Stap 1: Meld u aan bij de Hanwha Vision-camera via de webinterface.

Stap 2: Open Instellingen .

Stap 3: Ga naar Gebeurtenis / Analyse volgens het cameramodel (bijvoorbeeld, Gebeurtenis > Gebeurtenis-instelling), en selecteer het kanaal (bijvoorbeeld, CH 1).

Stap 4: Voor bewegingsgebeurtenissen, schakel Bewegingsdetectie en configureer het vereiste detectiegebied.

Stap 5: Voor AI/IVA-gebeurtenissen, schakel de vereiste analytische functie in en configureer de virtuele lijn/gebied/objecttype zoals ondersteund door de camera.

Stap 6: Pas de instellingen toe/opslaan.

De workflow voor bewegingsdetectie is: schakel bewegingsdetectie in, selecteer een detectiegebied, teken het vereiste gebied in het camerabeeld, en pas de configuratie toe.

Configureer de Eventregel

Voor camera's die Eventregelinstelling , maak een eventregel aan die de vereiste trigger en gebeurtenisactie bevat. Een typische validatieregel is een bewegingsdetectieregel die is ingeschakeld voor het vereiste schema.

Stap 1: Navigeer naar Instellingen > Gebeurtenis > Eventregelinstelling .

Stap 2: Selecteer Toevoegen om een regel aan te maken.

Stap 3: Voer een duidelijke Regelnaam , bijvoorbeeld `NXGEN_Motion_Test`.

Stap 4: Selecteer het kanaal.

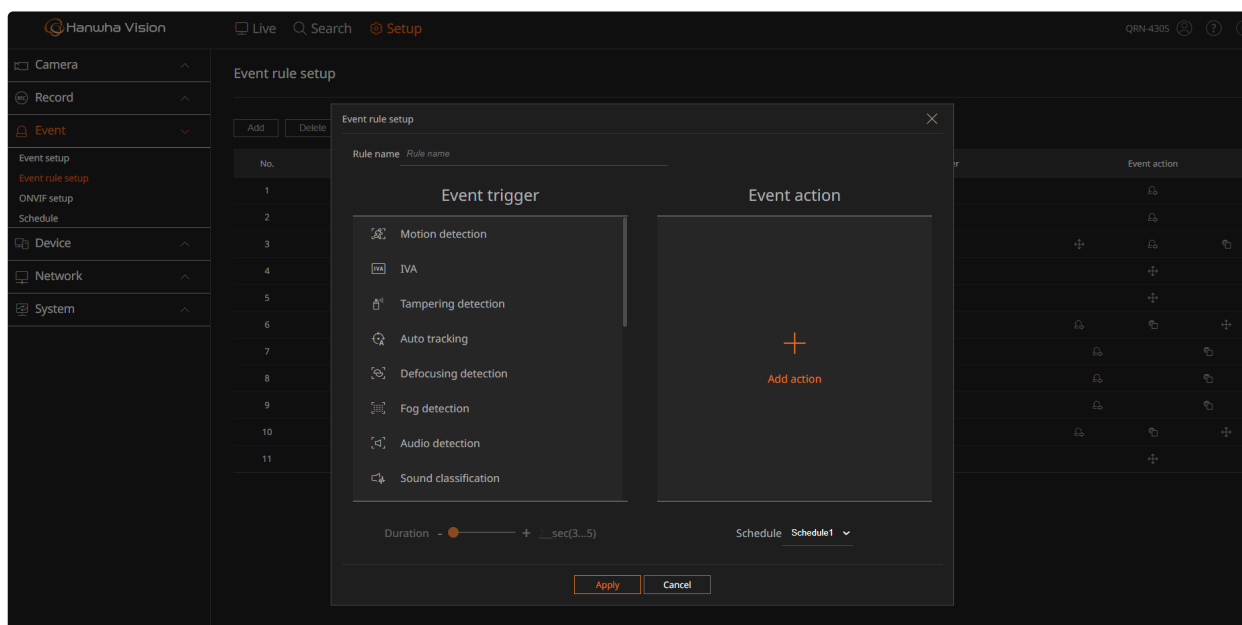
Stap 5: Onder Eventtrigger , selecteer Bewegingsdetectie , IVA , Objectdetectie, Virtuele lijn, Virtueel gebied, of de vereiste gebeurtenistrigger die door de camera wordt ondersteund.

Stap 6: Schakel de regel in en selecteer de vereiste Schema .

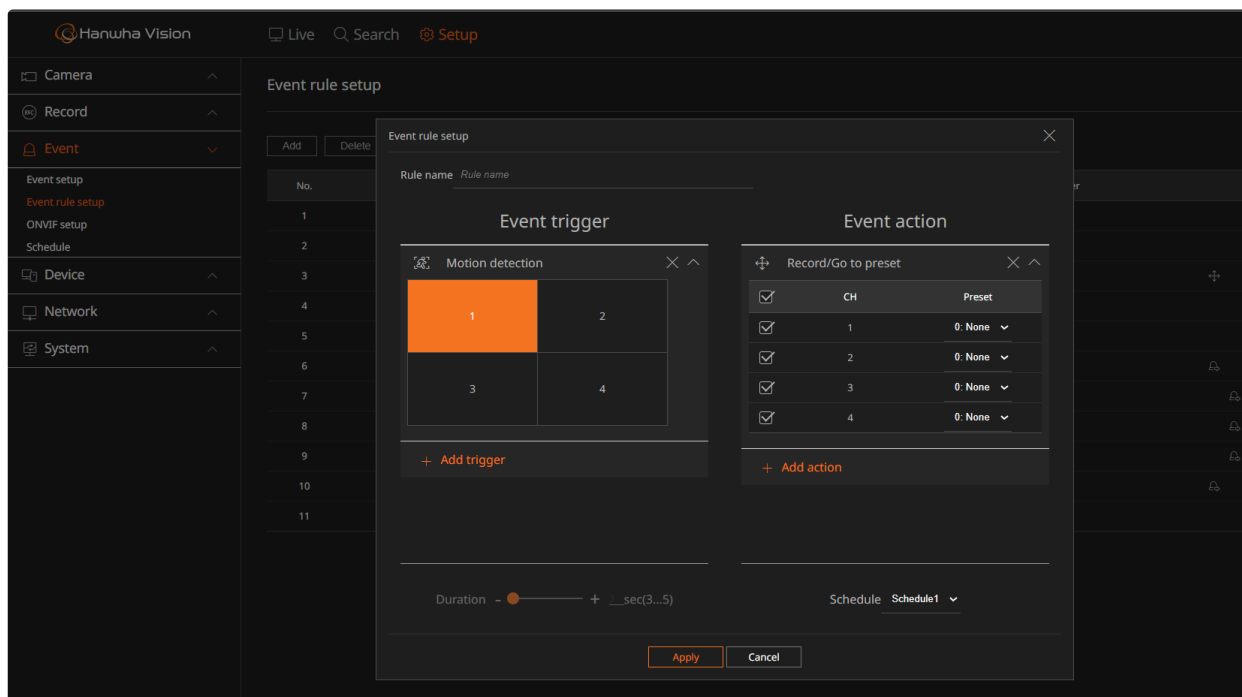
Stap 7: Onder Event-actie , configureer de event-actie die vereist is voor de apparaat/opname-workflow.

Stap 8: Sla de regel op/toepassen.

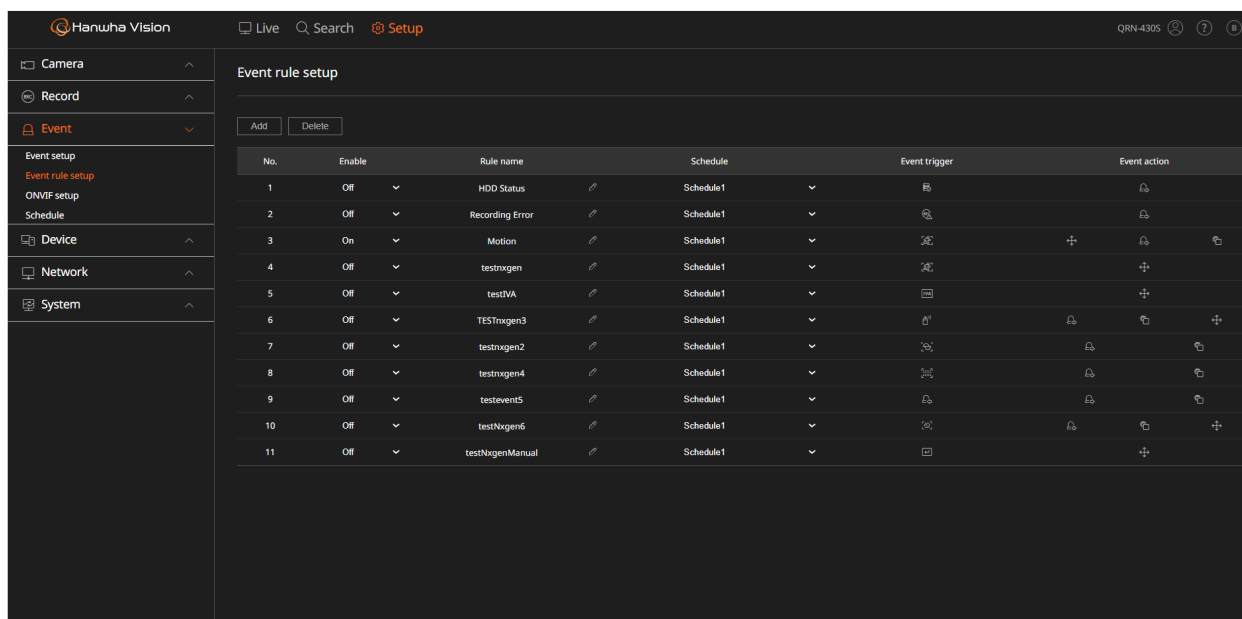
Stap 9: Genereer een echte testgebeurtenis voor de camera.



Hanwha Vision Event-regelinstellingsdialog die de Event-triggerlijst toont en de optie Actie toevoegen onder Event-actie



Hanwha Vision Event-regelinstellingsdialog met Bewegingsdetectie geselecteerd voor kanaal 1 en een Opname/Ga-naar-preset-actie voor kanalen 1 tot 4



Hanwha Vision Event-regelinstellingslijst met de Bewegingsregel ingesteld op Ingeschakeld

Dit is een referentie-illustratie; Hanwha-UI-velden verschillen per model en firmware.

De Event-regelinstelling pagina toont de ingeschakelde Bewegingsregel met zijn event-trigger- en event-actie-kolommen.

Maak Events Beschikbaar in Hanwha Search

De volgende volgorde wordt aanbevolen wanneer camera-events zichtbaar moeten zijn in de Hanwha Vision Search interface.

Stap 1: Schakel de analytische/event-bron in: schakel Bewegingsdetectie, IVA, objectdetectie, virtuele lijn/gebied, of de vereiste analytiek op de camera in.

Stap 2: Definieer het detectiegebied: teken de detectiezone over het daadwerkelijke personen/object-bewegingsgebied. Richt de camera niet op een lege muur of irrelevante achtergrond.

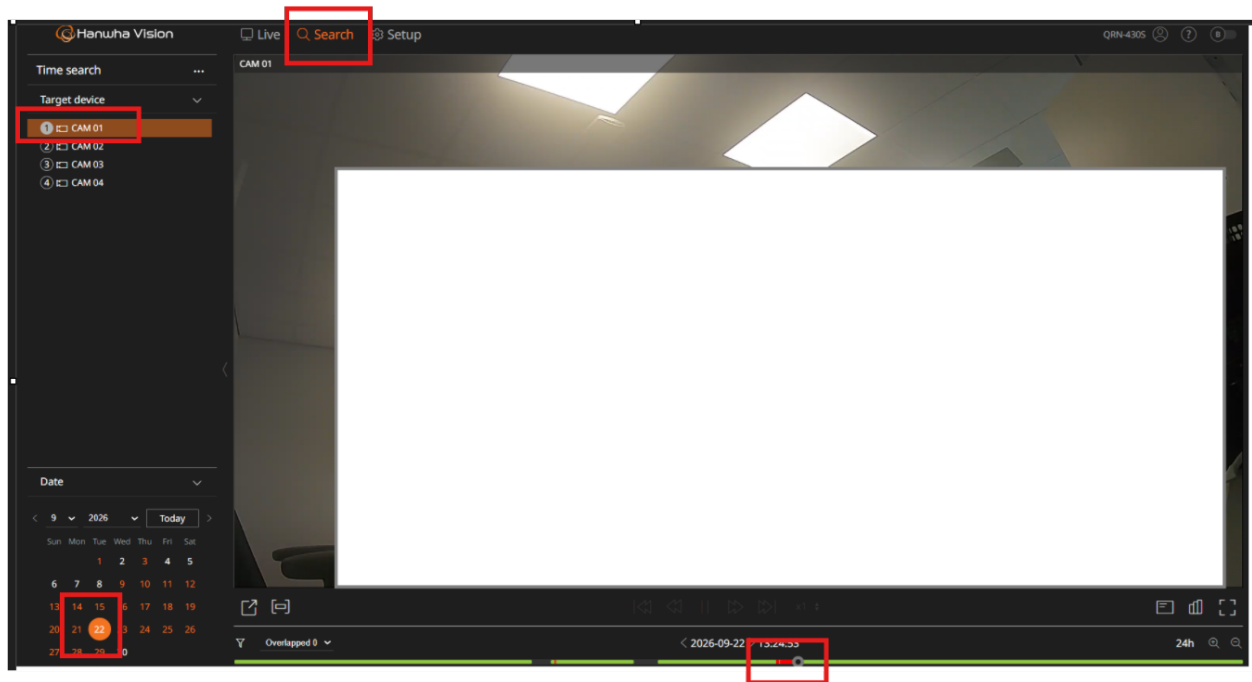
Stap 3: Maak/inschakel de event-regel: onder Event-regelinstelling , schakel de overeenkomstige trigger in en sla de regel op.

Stap 4: Configureer het opname/event-schema: waar het model dit vereist voor event-opname/zoekopdracht, configureer het opnameschema om op te nemen Event of Event/Continu .

Stap 5: Genereer een test-event: loop/beweeg door de geconfigureerde detectiezone en wacht tot de camera het event registreert.

Stap 6: Bevestig het camera-kant-event: gebruik de Live/Event-indicatoren of logboeken van de camera, indien beschikbaar, om te verifiëren dat het event is gegenereerd.

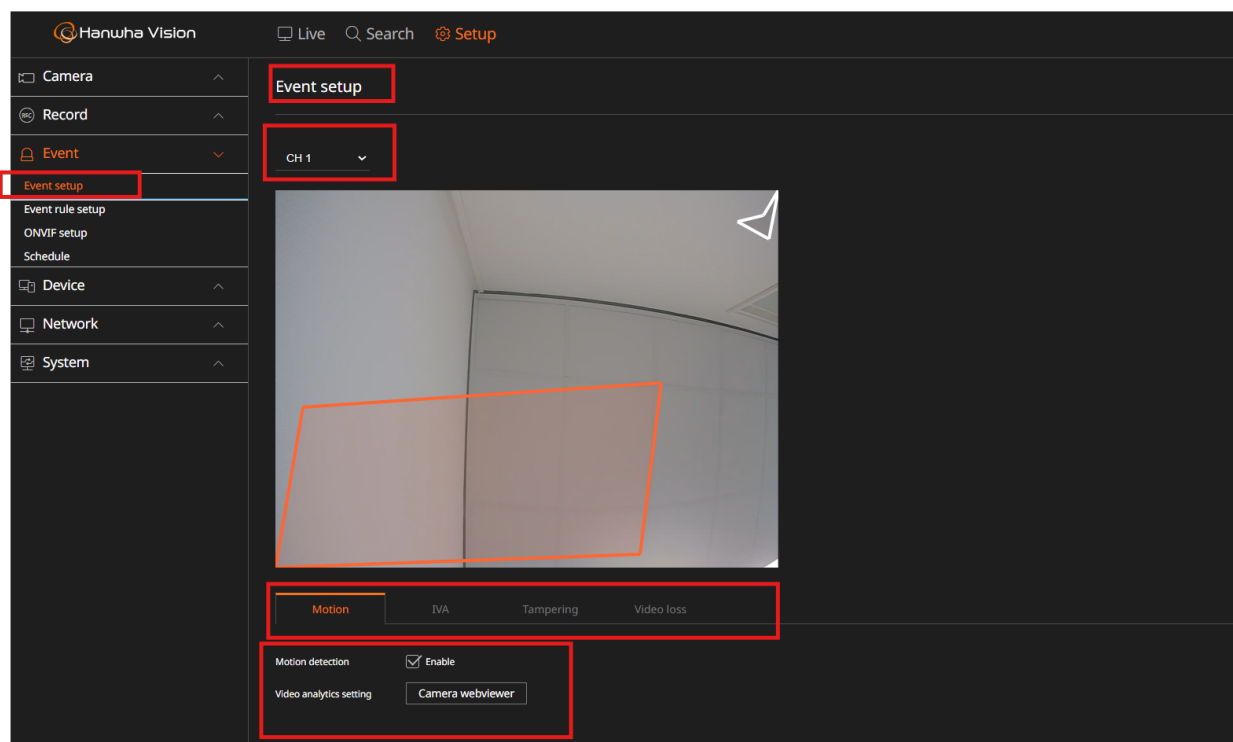
Stap 7: Controleer zoeken: open de Hanwha Vision Search interface, selecteer het juiste kanaal/tijd-bereik/event-filter en bevestig dat het gegenereerde event wordt weergegeven.



Hanwha Vision Search-pagina met CAM 01 geselecteerd onder Doelapparaat, een datum geselecteerd en het event gemarkeerd op de tijdlijn

Stap 8: Valideer in GCXONE: nadat hetzelfde event is gegenereerd, bevestig dat het overeenkomstige event wordt ontvangen en weergegeven in Video Search (zie Valideer events in GCXONE).

De volledige volgorde is: schakel de vereiste bewegingsdetectie in, definieer het detectiegebied, configureer het opname/event-gedrag en schakel vervolgens de Bewegings-regel in Event rule setup .



Hanwha Vision Event-instellingspagina met CH 1 geselecteerd, het Motion-tabblad geopend, Bewegingsdetectie ingeschakeld en een detectiegebied getekend

Hanwha-Techwin Config-gids met GCXONE

Voeg apparaat toe

Stap 1: In GCXONE, ga naar Configuratie en open de klant en site waar de camera wordt toegevoegd.

Stap 2: Open het Devices tabblad en klik op Add New . Het Add Device dialoogvenster wordt geopend.

Stap 3: In de Device keuzelijst, selecteer Hanwha-Techwin .

Stap 4: Voer een Name in voor het apparaat en, indien vereist, selecteer een entiteitsgroep in Select Entity Group.

Stap 5: Onder Verbindingsinstelling , voer de IP-adres of hostnaam , Serienummer , Gebruikersnaam , Wachtwoord , Controlpoort , RTSP poort , Server poort en HTTPS poort . De poortwaarden moeten overeenkomen met de camera-configuratie.

Stap 6: Selecteer de Tijdzone (verplicht). Pas Audio inschakelen , Apparaat Configuratie , Geavanceerde instellingen en Locatie indien nodig, en bevestig dat de verplichte velden zijn ingevuld.

Stap 7: Selecteer Ontdekken . GCXONE valideert het apparaat en haalt de ondersteunde apparaat-/kanaalinformatie op.

Stap 8: Na een succesvolle ontdekking klikt u op Opslaan om het apparaat op te slaan.

Stap 9: Bevestig dat het apparaat onder de klantlocatie wordt weergegeven in de Apparaten tab.

Valideer de Livestream

Nadat het apparaat is opgeslagen, is de camera beschikbaar in de GCXONE apparatenboom.

Stap 1: Open de Video Viewer .

Stap 2: In Apparaat Explorer , op de Apparaten tab, zoekt u het nieuw toegevoegde Hanwha Vision apparaat.

Stap 3: Sleep het apparaat/kanaal naar het videoweergave-rooster, of dubbelklik erop in de apparatenboom.

Stap 4: Wacht tot de Livestream is geïnitieerd.

Stap 5: Controleer of live video zichtbaar is en de stream enkele minuten stabiel blijft.

Valideer gebeurtenissen in GCXONE

Zodra de camera is geconfigureerd en gebeurtenissen genereert, valideer u het volledige gebeurtenispad.

Stap 1: Activeer de geconfigureerde gebeurtenis op de camera.

Stap 2: Bevestig dat de gebeurtenis door het Hanwha-apparaat wordt gegenereerd.

Stap 3: Bevestig dat GCXONE de gebeurtenis ontvangt via de Hanwha-Techwin (SUNAPI) integratie.

Stap 4: Bevestig dat de gebeurtenis is toegewezen aan het juiste apparaat/kanaal in GCXONE.

Stap 5: Open de Video Search en controleer of de gebeurtenis verschijnt.

Stap 6: Vergelijk de gebeurtenistijdstempel met de camera-tijdstempel en de Video Search-tijdstempel.

Stap 7: Herhaal met ten minste twee of drie gebeurtenissen om de consistentie te verifiëren in plaats van één enkele succesvolle trigger.

Probleemoplossing

Symptoom: Waarschijnlijke controles die mislukken: IP-bereikbaarheid; inloggegevens; SUNAPI

discovery-verkeer; HTTP/HTTPS-poort. Controleer het netwerkpad en de weblogin van de camera;

controleer de geconfigureerde poorten en firewall-regels. Apparaat slaat op maar de stream is

leeg. RTSP-poort; stream-profiel; codec; inloggegevens; netwerk. Valideer de RTSP-bereikbaarheid en

de stream-instellingen van de camera; probeer een ondersteund H.264-profiel als de speler

codec-beperkingen heeft. Stream werkt maar er zijn geen gebeurtenissen in Video-Zoeken-

Gebeurtenisbron uitgeschakeld of onjuiste kanaal-/gebeurtenis-toewijzing. Controleer eerst de

gebeurtenisgeneratie van de camera; valideer vervolgens de GCXONE-ontvangst/toewijzing van

gebeurtenissen. Gebeurtenis staat niet in Hanwha-Zoeken. Gebeurtenis-regel; detectiegebied; planning;

opname-configuratie. Controleer of de gebeurtenis daadwerkelijk wordt gegenereerd; controleer of het

juiste kanaal/tijdvak is geselecteerd; controleer of de gebeurtenis-/opname-configuratie is ingeschakeld

waar vereist. Gebeurtenissen hebben onjuiste tijdstempels. Camera/GCXONE-tijdverschil. Synchroniseer de

camera- en servertijd/NTP en herhaal de test. Frequentie valse gebeurtenissen. Detectiezone/gevoeligheid

te breed. Verminder het detectiegebied; pas de gevoeligheid/minimale duur aan; test opnieuw.

Opmerkingen over netwerk en protocollen

Hanwha Vision vermeldt SUNAPI Discovery als UDP 7701 en documenteert

HTTP/HTTPS-webcommunicatie. Exacte poorten kunnen variëren per apparaat-rol/model en configuratie,

dus de waarden die in GCXONE worden getoond moeten overeenkomen met de camera-configuratie in plaats van te vertrouwen op een universele standaard.

Belangrijk: De RTSP-poort moet de waarde zijn die door de specifieke camera is geconfigureerd/ondersteund. Ga niet uit van de poort van een ander Hanwha-apparaat of recorder-model.